



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – Iztapalapa  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería

**CBI.GEP.2.2025**  
12 de marzo de 2025

**Dr Román Linares Romero**  
Director de la División de Ciencias Básica e Ingeniería

**P r e s e n t e**

Estimado Dr. Linares

Me dirijo atentamente a usted para poner a consideración del Consejo Divisional el informe anual 2024 del Sistema de Posgrado Divisional (**SPD**). En este informe se presenta la Aplicación de las Políticas Operacionales sobre Cumplimiento, Evaluación y Fomento de Planes y Programas de Estudio de Posgrado (**POEP**). El **POEP** permitió evaluar tres rubros sustantivos del **SPD**: Planta académica, Producción académica y Alumnado. La idea de esta autoevaluación aplicando los criterios del POEP en forma rigurosa, es presentar un avance importante sobre la evaluación de **SPD** que se desarrollará este año.

**Atentamente**  
*Casa abierta al tiempo*



**Dr. Gilberto Espinosa Paredes**  
Coordinador de Posgrado Divisional

c.c.p.: **Ing. Luis Fernando Castro Careaga**, Secretario de la División de CBI

**División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco No. 186, Col. Leyes de Reforma 1ª. Sección,  
Alcaldía Iztapalapa, 09310 Ciudad de México  
Tel. [REDACTED] E-mail: [REDACTED]@xanum.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



# **Informe 2024**

## **Sistema de Posgrado Divisional**

Elaborado por: Gilberto Espinosa Paredes

Marzo 2025



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## Tabla de contenido

|                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Integrantes del Sistema de Posgrado Divisional de CBI .....                                                                            | 1  |
| Presentación .....                                                                                                                     | 2  |
| Abreviaturas .....                                                                                                                     | 3  |
| I. Autoevaluación del plan y programas de estudio del SPD .....                                                                        | 5  |
| a. Descripción de las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas, de acuerdo con el Plan Estratégico .....                      | 7  |
| Fortalezas .....                                                                                                                       | 7  |
| Debilidades .....                                                                                                                      | 8  |
| Oportunidades .....                                                                                                                    | 9  |
| Amenazas .....                                                                                                                         | 10 |
| b. Descripción de los objetivos y acciones planteadas en el Plan Estratégico y en qué medida se llevaron a cabo en el último año ..... | 11 |
| Objetivos .....                                                                                                                        | 11 |
| Generales .....                                                                                                                        | 11 |
| Específicos .....                                                                                                                      | 11 |
| Resultados de la evaluación .....                                                                                                      | 12 |
| II. Información sobre el posgrado .....                                                                                                | 14 |
| 1. Estructura y personal académico .....                                                                                               | 15 |
| A. Plan de estudios .....                                                                                                              | 18 |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Adecuaciones o modificaciones hechas a los lineamientos particulares o al plan de estudios del posgrado.....     | 18 |
| 2. Adecuaciones o modificaciones previstas por realizar .....                                                       | 19 |
| B. Núcleo académico .....                                                                                           | 20 |
| 1. Profesores y profesoras que integran el núcleo académico indicando su nivel de SNII .....                        | 20 |
| 2. Porcentaje del profesorado del NAB por posgrado que están en cada uno de los niveles del SNII (Figura II.4)..... | 21 |
| 3. Profesorado de la planta académica complementaria.....                                                           | 22 |
| APLICACIÓN POEP: CRITERIOS PLANTA ACADÉMICA 1 .....                                                                 | 23 |
| C. Líneas de generación y aplicación del conocimiento .....                                                         | 27 |
| APLICACIÓN DEL POEP: PRODUCCIÓN ACADÉMICA 2 .....                                                                   | 30 |
| 2. Alumnado .....                                                                                                   | 32 |
| A. Selección.....                                                                                                   | 34 |
| 1. El alumnado admitido al posgrado .....                                                                           | 34 |
| 2. Describir el proceso de selección llevado a cabo, incluyendo los detalles del examen de admisión.....            | 34 |
| B. Seguimiento .....                                                                                                | 36 |
| 1. Estatus del alumnado .....                                                                                       | 36 |
| 2. Exámenes predoctorales realizados a lo largo del año. ....                                                       | 41 |
| 3. Sinodales externos que participaron en los exámenes predoctorales.....                                           | 41 |
| C. Movilidad .....                                                                                                  | 42 |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Lugares y eventos fuera de la CDMX o del país donde el alumnado realizó actividades académicas, cuáles fueron y las fechas correspondientes. .... | 42 |
| D. Tesis.....                                                                                                                                        | 43 |
| 1. Las personas egresadas, indicando las personas asesoras, la línea de investigación, la fecha de egreso y el nombre de la tesis.....               | 43 |
| 2. Sinodales externos que participaron en cada uno de los exámenes de grado. ....                                                                    | 44 |
| E. Procesos de admisión (convocatorias al año) .....                                                                                                 | 45 |
| 3. Resultados .....                                                                                                                                  | 49 |
| A. Tasa de graduación y eficiencia terminal .....                                                                                                    | 49 |
| Ingreso y Egreso Anual y relación egreso-ingreso .....                                                                                               | 50 |
| Tendencias de egreso en el periodo 2020-2024 .....                                                                                                   | 53 |
| Tendencias de la relación ingreso-egreso en el periodo 2020-2024 .....                                                                               | 55 |
| Ingreso y egreso generacional por posgrado y nivel .....                                                                                             | 57 |
| Tiempo promedio de egreso por generación de los últimos 5 años .....                                                                                 | 60 |
| Análisis del comportamiento, de la población del alumnado activo, inscrito, no inscrito, que causaron baja y no reinsero o suspendido. ....          | 64 |
| APLICACIÓN DEL POEP: ALUMNOS 3 .....                                                                                                                 | 70 |
| III. Plan estratégico actualizado para el 2025.....                                                                                                  | 74 |
| b. Descripción del plan de acciones del plan estratégico para el 2025. ....                                                                          | 75 |
| c. Descripción de indicadores por rubro del Plan Estratégico para el 2025. ...                                                                       | 76 |
| Apéndices.....                                                                                                                                       | 77 |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Políticas Operacionales Sobre Cumplimiento, Evaluación y Fomento De Planes y Programas de Estudio De Posgrado: POEP ..... | 78  |
| PLANTA ACADÉMICA 1.....                                                                                                   | 78  |
| PRODUCCIÓN ACADÉMICA 2 .....                                                                                              | 80  |
| ALUMNOS 3.....                                                                                                            | 80  |
| Criterio 2.3 del POEP .....                                                                                               | 82  |
| Posgrado en Física (Maestría y Doctorado) .....                                                                           | 82  |
| Posgrado en Química (Maestría y Doctorado).....                                                                           | 87  |
| Posgrado en Matemáticas (Maestría y Doctorado).....                                                                       | 92  |
| Posgrado en Ingeniería Química (Maestría y Doctorado).....                                                                | 99  |
| Posgrado en Ingeniería Biomédica (Maestría y Doctorado) .....                                                             | 101 |
| Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información (Maestría y Doctorado) .....                                         | 103 |
| Posgrado en Energía y Medio Ambiente (Maestría y Doctorado).....                                                          | 105 |
| Maestría en Ciencias Matemáticas Aplicadas e Industriales .....                                                           | 109 |
| Especialización en Física Médica Clínica .....                                                                            | 112 |
| Criterio 2.4 del POEP .....                                                                                               | 113 |
| Posgrado en Física (Maestría y Doctorado) .....                                                                           | 114 |
| Posgrado en Química (Maestría y Doctorado).....                                                                           | 118 |
| Posgrado en Matemáticas (Maestría y Doctorado).....                                                                       | 123 |
| Posgrado en Ingeniería Química (Maestría y Doctorado).....                                                                | 125 |
| Posgrado en Ingeniería Biomédica (Maestría y Doctorado) .....                                                             | 128 |



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información (Maestría y Doctorado) |     |
| .....                                                                       | 129 |
| Posgrado en Energía y Medio Ambiente (Maestría y Doctorado) .....           | 131 |



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## **Integrantes del Sistema de Posgrado Divisional de CBI**

### **Coordinador de Posgrado Divisional (SPD)**

Gilberto Espinosa Paredes

### **Coordinador de Posgrado, Física (PF)**

Orlando Guzmán López

### **Coordinador de Posgrado, Química (PQ)**

Francisco Javier Tzompatzin Morales

### **Coordinador de Posgrado, Matemáticas (PMAT)**

Mario Pineda Ruelas

### **Coordinador de Posgrado, Ing. Química (IQ)**

Guadalupe Ramos Sánchez

### **Coordinadora de Posgrado, Ing. Biomédica (IB)**

Norma Castañeda Villa

### **Coordinador de Posgrado, Ciencias y Tecnologías de la Información (PCYTI)**

Luis Alberto Vásquez Toledo

### **Coordinadora de Posgrado, Energía y Medio Ambiente (PEMA)**

Beatriz Adriana Silva Torres

### **Coordinador de Maestría en Ciencias, Matemáticas Aplicadas e Industriales (MCMAI)**

Joaquín Delgado Fernández

### **Coordinadora de Especialización, Física Médica Clínica (EFCM)**

Silvia Sandra Hidalgo Tobón



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## Presentación

Con base en la fracción VI del artículo 68 del Reglamento Orgánico y en el Segundo transitorio de los Lineamientos Particulares del Sistema de Posgrado Divisional de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI), se elaboró el presente Informe Anual de Actividades 2024 de la Coordinación del Posgrado Divisional

Para su preparación, se siguen los Lineamientos Particulares para la Presentación del Informe Anual de los Órganos Personales e Instancias de Apoyo de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y se toman como base los rubros del Anexo 1 de los Lineamientos Particulares del Sistema de Posgrado Divisional de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

En las Políticas Operacionales sobre cumplimiento, se materializa en la Evaluación y Fomento de Planes y Programas de Estudio de Posgrado (**POEP**). El **POEP** considera los aspectos esenciales y fundamentales del **SPD**: Planta académica, Producción académica, Alumnado, Infraestructura, Administración, Planes y programas de estudio de posgrado, Evaluación y fomento, Proceso de enseñanza-aprendizaje, Vinculación y Difusión. El **POEP** en este informe se aplica rigurosamente como criterio de cumplimiento del Sistema de Posgrado Divisional (**SPD**) para los tres primeros rubros, considerando el escenario más riguroso para su evaluación con la idea de continuar con los mejores posgrados que puede ofrecer la división de **CBI** de la unidad Iztapalapa, en una de las mejores universidades públicas del país.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## **Abreviaturas**

**CBI** Ciencias Básicas e Ingeniería

**CDCBI** Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería

**CBS** Ciencias Biológicas y de la salud

**CDCBS** Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud

**CELEX** Coordinación de Estudios de Lenguas Extranjeras.

**CONAHCyT** Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.

**COVIAS** Coordinación de Vinculación Académica y Social.

**CPD** Comisión de Posgrado Divisional.

**CS** Comités de Seguimiento.

**CSE** Coordinación de Sistemas Escolares.

**DDSIPD** Diseño y Desarrollo del Sistema Integral de Posgrado Divisional.

**EFMC** Especialización en Física Médica Clínica.

**FISICA** Departamento de Física

**FODA** Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas.

**JCR** Índice de calidad de las revistas (*Journal Citation Report*)

**ING. ELÉCTRICA** Departamento de Ingeniería Eléctrica

**IPH** Departamento de ingeniería de Procesos e Hidráulica

**LGAC** Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.

**MATEMÁTICAS** Departamento de Matemáticas



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**MCMAI** Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas e Industriales.

**NAB** Núcleo Académico Básico.

**PAC** Planta Académica Complementaria.

**PCyTI** Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información.

**PD** Posgrado Divisional.

**PF** Posgrado en Física.

**PIB** Posgrado en Ingeniería Biomédica.

**PIQ** Posgrado en Ingeniería Química.

**PMAT** Posgrado en Matemáticas.

**POEP** Políticas Operacionales Sobre Cumplimiento, Evaluación Y Fomento De Planes Y Programas De Estudio De Posgrado

**PQ** Posgrado en Química

**PROTEM** Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta

**QUÍMICA** Departamento de Química

**SNII** Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.

**SNP** Sistema Nacional de Posgrados.

**SPD** Sistema de Posgrado Divisional.

**UAM** Universidad Autónoma Metropolitana.

**UAMI** Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

**UEA** Unidad de Enseñanza-Aprendizaje.

**VIRTUAMI** Coordinación de Apoyo a la Educación Mixta y Virtual



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

# **I. Autoevaluación del plan y programas de estudio del SPD**



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### ***I. Autoevaluación del plan y programas de estudio del SPD***

La autoevaluación del plan y programas de estudio del **SPD** fue desarrollado aplicando los lineamientos particulares del Sistema de Posgrado Divisional (**SPD**) de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (**CBI**), aprobados en la sesión 618 (celebrada el 18 abril de 2022). En forma esquemática el proceso se describe en la figura siguiente.



***Figura I.1*** Conformación de informe anual de seguimiento del sistema de posgrado divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

*a. Descripción de las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas, de acuerdo con el Plan Estratégico*

Las Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas (**FODA**) que se presenta en esta sección, son una recapitulación del plan estratégico de cada posgrado, que intenta reflejar la opinión de cada comisión académica y núcleo del posgrado.

### **Fortalezas**

Los profesores del **NAB** y la **PAC** son altamente capacitados con reconocimiento nacional e internacional, generalmente están agrupados en **Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)**, además de las áreas académicas. Esta fortaleza permite avances en proyectos de investigación de frontera a nivel mundial y con alta competitividad nacional e internacional en el ámbito científico y docente.

En el **Posgrado Divisional (PD)** se mantiene el compromiso de formar profesionales altamente capacitados y comprometidos con su entorno, con conocimientos de frontera en las ciencias básicas y la ingeniería orientados hacia la investigación, que permitan proponer soluciones a problemas nacionales e internacionales, operando dentro de una de las mejores universidades públicas del país. Se ofrecen planes de estudios flexibles de alta calidad, con una sólida formación básica y posibilidades de movilidad. La orientación del plan de estudios es atractiva para candidatos que deseen abordar problemas desde una perspectiva interdisciplinaria y multidisciplinaria.

El proceso de admisión es abierto y transparente a nivel nacional e internacional. Los alumnos admitidos son de dedicación exclusiva gracias al apoyo con becas del **Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCyT)**. El proceso de seguimiento se hace a nivel colegiado desde que el estudiante ingresa



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

al posgrado y en el examen de grado, el examen predoctoral y la disertación pública donde en el jurado participan profesores externos a la Universidad.

El **SPD** tiene una amplia red de colaboraciones nacionales e internacionales en difusión y divulgación científica, interactúa con distintas academias, instituciones de Educación Superior (incluidos institutos de investigación y la misma [Universidad Autónoma Metropolitana](#)) o Sociedades Científicas Civiles.

### Debilidades

En la mayoría de los posgrados, los miembros del **NAB** se encuentran en una etapa avanzada de sus carreras, con varios profesores Nivel III del [Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores \(SNII\)](#) que pronto se jubilarán de la Universidad.

Se puede observar el bajo aprovechamiento de los programas de movilidad nacional e internacional de los estudiantes para estancias de investigación. La demanda de cursos del plan de estudios, especialmente en maestría, hace difícil que el alumno realice movilidad.

Presupuesto limitado para investigación y desarrollo de infraestructura, siendo crucial en los laboratorios de investigación por falta de mantenimiento. Algunas líneas de investigación no se han actualizado de acuerdo con los cambios actuales.

Algunos planes de estudio del **SPD** requieren actualizarse para incorporar nuevas áreas de concentración, acorde con los avances científicos y tecnológicos de actualidad. Sin embargo, los tiempos de revisión y actualización de planes y programas de estudio son muy prolongados.

La eficiencia terminal es un problema de la mayoría de los posgrados, principalmente por problemas exógenos como la pandemia y endógenos como son las huelgas y paros, ambos aceptados como derechos humanos. No obstante, con



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

los esfuerzos realizados en el **SPD** se observa que las tendencias presentan mejoras.

No se cuenta con sistema de gestión académica análogo al de licenciatura adecuado para el posgrado. La Coordinación de Sistemas Escolares (**DSE**) implementó el Módulo Escolar para estudiantes de Posgrado, el trabajo conjunto de **Coordinadores y Sistemas Escolares** puede mejorarse para evitar errores derivados entre la interacción administrativa y académica que conlleva una gran demanda de horas destinadas por parte de Sistemas Escolares, Posgrados, Asistencia del Posgrado de la División de **CBI**. Ante esta debilidad se tomaron acciones en el **SPD** que han contribuido en mejorar las interacciones antes mencionadas.

### Oportunidades

Reafirmar el compromiso de la Universidad con la sociedad mediante la consolidación y transparencia de los procesos inclusivos de selección, reforzamiento del seguimiento de las trayectorias escolares, actualización del nivel de habilitación de los núcleos académicos que permitan formar cada vez más y mejores recursos humanos de alta calidad con compromiso y retribución a la sociedad. Continuar formando recursos humanos altamente habilitados y ciudadanos ejemplares, con liderazgo, compromiso, principios éticos y capacidad de cambio en el contexto social y profesional.

Continuar fomentando la colaboración en la investigación con otras instituciones académicas nacionales e internacionales, que faciliten la inter, multi y transdisciplinariedad para producir mayor impacto en la sociedad, con nuevas áreas de investigación que permitan la integración a los planes de estudio y aprovechar el conocimiento de la planta académica de otras unidades del sistema **UAM**.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

Desarrollar programas emergentes transversales que integren diferentes posgrados de maestría y doctorado. Se presentan oportunidades como la que arrancará en 25I sobre **“Tecnologías Cuánticas y Teoría de la Información”**, con 5 posgrados: Física, Química, Matemáticas, Ciencias y Tecnologías de la Información e Ingeniería Biomédica. No obstante, **“ciencia de datos”** es otra línea de investigación que se puede integrar con varios posgrados.

El programa de retribución social también representa una oportunidad para aprovechar el conocimiento de nuestros estudiantes e involucrarlos en el plan de mejoras de los posgrados de la división de CBI.

### Amenazas

A 50 años de su fundación, la UAM es ahora una de las mejores universidades públicas del país, que impulsa y promueve una educación de alta calidad. Sin embargo, existen puntos vulnerables que pueden causar serios problemas a mediano o largo plazo.

La alta viscosidad en la toma de decisiones en la definición de perfiles para posibles contrataciones, ante el cambio generacional por retiros voluntarios de nuestros colegas y otros a causa de decesos.

El efecto de las huelgas paros que son derechos humanos incide en el tiempo de egreso de los alumnos de posgrado, especialmente aquellos que dependen de un laboratorio para realizar la investigación correspondiente, entre otras causas externas que impiden al alumno graduarse en tiempo y forma.

Falta de recursos financieros para actividades de investigación, mantenimiento de equipos y renovación de los que están obsoletos. Los posibles cambios en la política educativa y científica del gobierno federal generan gran incertidumbre para afrontar



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

los esquemas de financiamiento, proyectos de investigación, becas, cátedras y nuevas contrataciones.

Cobertura de otras instituciones con opciones de posgrados virtuales, vulnerando los programas de **SPD**, dado que todos ellos son presenciales.

***b. Descripción de los objetivos y acciones planteadas en el Plan Estratégico y en qué medida se llevaron a cabo en el último año***

En cada uno de los planes estratégicos del **SPD**, se presentan los objetivos tanto generales como específicos. El objetivo general presentado en esta sección intenta conservar la esencia de los diferentes posgrados. Adicionalmente, se presentan objetivos específicos relacionados con la [Comisión de Posgrado Divisional \(CPD\)](#).

## **Objetivos**

### **Generales**

Formar recursos humanos de alto nivel académico capaces de generar, difundir, enseñar y aplicar nuevos conocimientos en diferentes áreas de las ciencias básicas y las ingenierías.

### **Específicos**

**OE 1.** Seguimiento del plan estratégico del **SPD**, 2025.

**OE 2.** Planteamiento del plan estratégico del **SPD**, 2025.

**OE 3.** Análisis y unificación de procedimientos del **SPD**, generación de infografías y videos.

**OE 4.** Seguimiento del programa transversal de posgrado sobre “tecnologías cuánticas y teoría de la información.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**OE 5.** Impulsar la creación de un segundo programa transversal de posgrado sobre Ciencia de Datos que emane de la **MCMAI**.

**OE 6.** Definición de requerimientos del sistema integral de posgrado.

Los **OE2** y **OE6** están íntimamente relacionados con el **Diseño y Desarrollo del Sistema Integral de Posgrado Divisional (DDSIPD)**, el cual inició en 2024 y se tiene previsto que durante 2025 se obtenga un diseño para revisión de la Comisión de Posgrado.

### Resultados de la evaluación

En cada posgrado del **SPD** se presentan las estrategias, acciones y planes de trabajo, así como el seguimiento del plan estratégico con el fin de poder identificar posibles dificultades y coadyuvar las soluciones viables a través de un análisis específico para toma de decisiones. No obstante, sigue siendo imperante mejorar el rezago de estudiantes, con mayor participación del **Núcleo Académico Básico (NAB)** y **Planta Académica Complementaria (PAC)**, incrementar el número de ingresos y mejorar el tiempo de egreso.

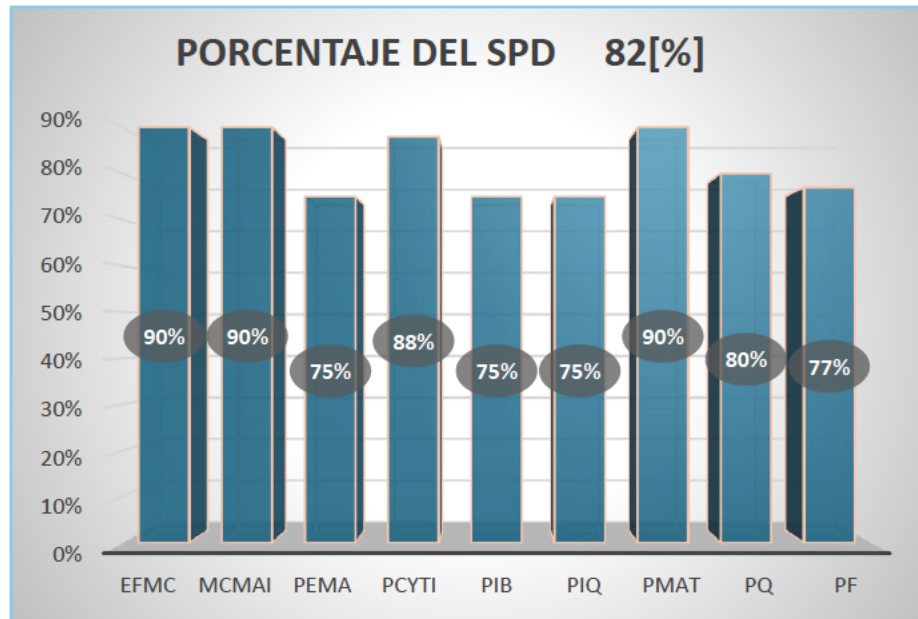
En la **Figura 1.2** se muestra el porcentaje de finalización de las actividades del plan estratégico 2024. El porcentaje de avance obtenido del **SPD** en 2024 fue de **82[%]** mejorando **12[%]** con respecto al 2023.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**Figura I.2** Porcentaje de finalización de las actividades del plan estratégico 2024



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
**Unidad-Iztapalapa**

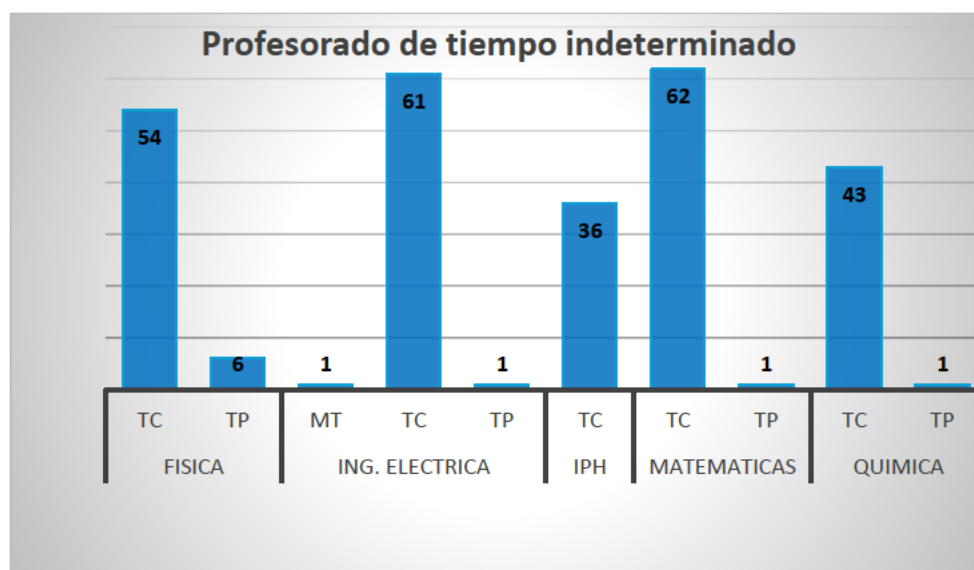
Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## **II. Información sobre el posgrado**

## 1. Estructura y personal académico

En forma introductoria muy breve, la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-Iztapalapa consta de **5** departamentos; Física, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería de Procesos e Hidráulica (IPH), Matemáticas y Química. Cada uno de los departamentos está constituido por el profesorado que desarrolla la docencia, la investigación y difusión de la cultura.

Cuantitativamente, para finales del **2024** el profesorado con contrato de Tiempo Indeterminado estaba integrado por **258** profesores y profesoras con categoría de Tiempo Completo (TC) (**Figura II.1**), **8** de Tiempo Parcial (TP) y **1** de Medio Tiempo (266 profesores y **9** técnicos académicos).

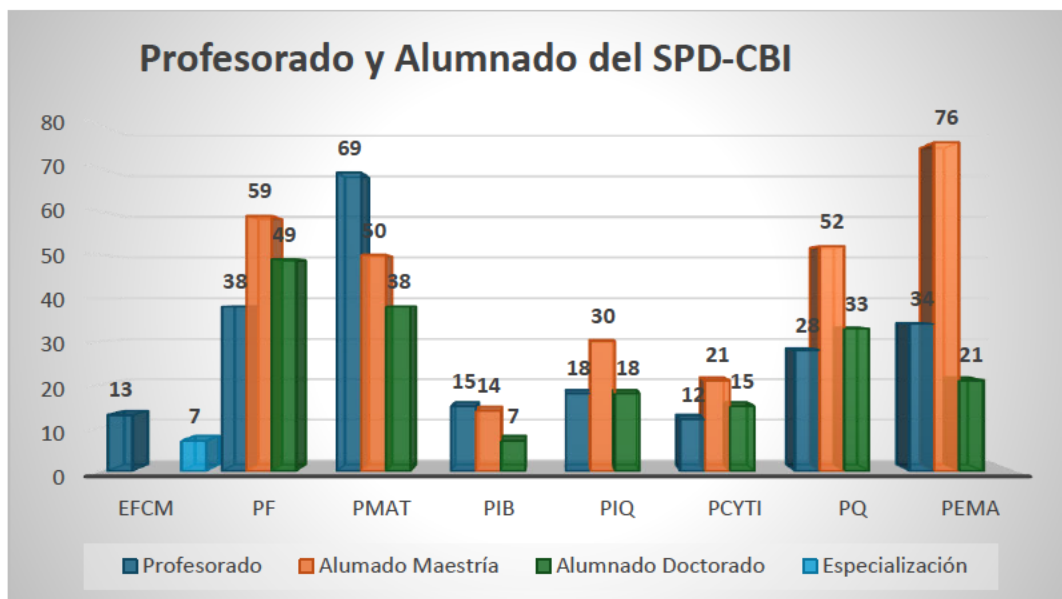


**Figura II.1** Profesorado de tiempo indeterminado por departamento de CBI de la UAM-Iztapalapa 2024 (Criterio 1.1 del POEP)

Para fortalecer el desarrollo de las funciones sustantivas la **DCBI** cuenta Profesores y Profesoras Visitantes y Cátedras **CONAHCYT**. Adicionalmente para reforzar la actividad docente, se contó con la colaboración de Profesores y Profesoras por tiempo determinado y Ayudantes de Profesor.

El personal académico de tiempo completo e indeterminado constituye la base fundamental de las actividades sustantivas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, entre ellas el Sistema de Posgrado Divisional. Es importante mencionar que se está llevando a cabo una transición generacional en la **UAM**, que ha permitido la contratación de profesorado de tiempo completo e indeterminado altamente habilitado que contribuye con el **SPD**.

En la **Figura II.2** se presenta la población del profesorado, alumnado por posgrado en maestría y doctorado. Esta figura se puede observar cómo es de esperarse que el profesorado se menor que el alumnado, excepto para la especialización.



**Figura II.2** Población de profesorado y alumnado por posgrado (*Criterio 1.2 del POEP*)

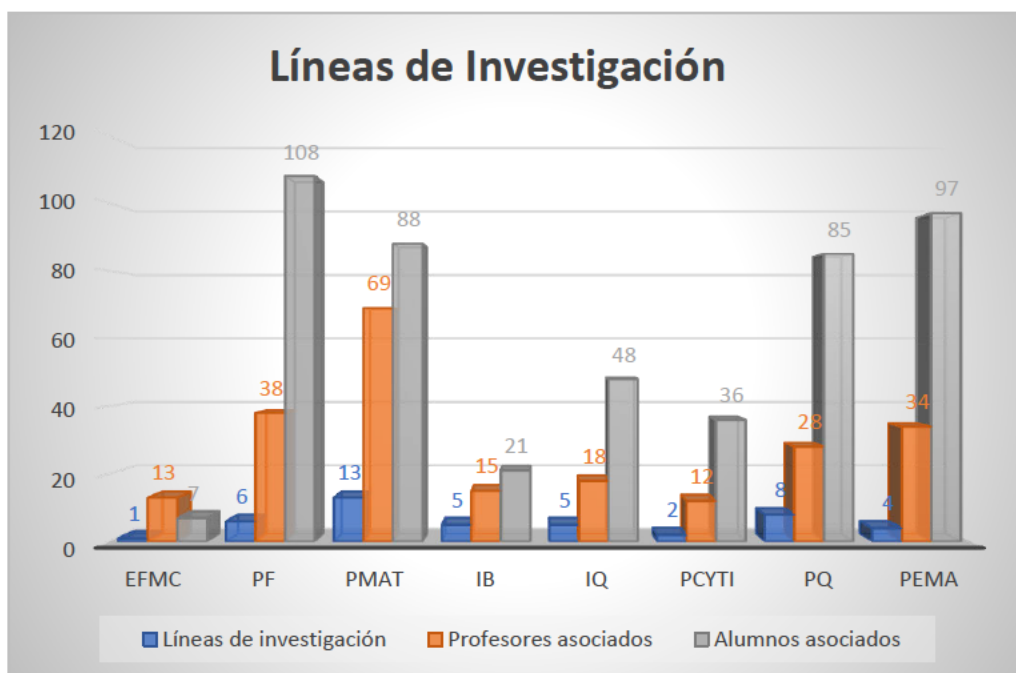


Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

En la **Figura II.3** se presentan las líneas de investigación por posgrado, donde se puede observar que el **SPD** está constituido con **44 LGAC** asociados con un profesorado de **227** del **NAB** y con un alumnado de **490**.



**Figura II.3** Líneas de investigación del SPD (Criterio 1.3 del POEP)

## A. Plan de estudios

### 1. Adecuaciones o modificaciones hechas a los lineamientos particulares o al plan de estudios del posgrado

**Tabla II.1a Adecuaciones o modificaciones realizadas**

| Posgrado | Adecuaciones o modificaciones realizadas                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EFMC     | Se esperan comentarios de los lineamientos por parte de CDCBS                                         |
| PQ       | En 2024 fueron revisadas y realizadas las adecuaciones de los lineamientos particulares.              |
| PF       | Se preparó una adecuación al plan de estudios. Se presentará durante 2025.                            |
| PMAT     | Durante 2023 fue aprobado por parte de CDCBI la reforma al plan de estudios que entró en vigor en 24P |
| PIB      | No hay adecuaciones realizadas                                                                        |
| PIQ      | En 2023 se comenzó con la revisión la revisión del Plan de Estudios y lineamientos.                   |
| PCYTI    | Se prepararon 3 adecuaciones que fueron aprobadas por el consejo divisional de CBI de la UAMI.        |
| MCMAI    | No hay adecuaciones previstas                                                                         |
| PEMA     | Se realizaron adecuaciones al plan de estudios.                                                       |

En este periodo el SPD llegó a un consenso que tiene repercusión en la marcha de los posgrados:

- Se cambió el requisito del idioma de Inglés (TOEFL), para el estudiantado como requisito para trámite del título y que no sea un impedimento para la presentación del examen de grado.

- Se eliminó las condiciones de “doctorado directo” el cual ya no es vigente, en todo el **SPD**, excepto por el Posgrado de Ingeniería Química (**PIQ**).

## 2. Adecuaciones o modificaciones previstas por realizar

**Tabla II.1b** Adecuaciones o modificaciones previstas por realizar

| Posgrado | Adecuaciones o modificaciones previstas                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EFMC     | Se espera los comentarios de los lineamientos de la EFMC en el Consejo Divisional de CBS.                                                                                                                                                                                                      |
| PQ       | En 2024 fueron revisadas y realizadas las adecuaciones de los lineamientos particulares. Dicho documento se ha enviado al jefe del departamento de química para ser sometido al Consejo Divisional.                                                                                            |
| PF       | En 2025 se propondrán adecuaciones y modificaciones a las UEA: optativas de las diversas áreas de concentración y obligatorias del plan de estudios. Además de UEA relativas a una nueva línea de conocimientos multidisciplinaria del SPD (Tecnologías Cuánticas y Teoría de la Información). |
| PMAT     | No hay adecuaciones previstas                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PIB      | Actualización y creación de nuevas materias obligatorias y optativas del PIB                                                                                                                                                                                                                   |
| PIQ      | Seguir con la revisión del plan y lineamientos iniciada en 2023.                                                                                                                                                                                                                               |
| PCYTI    | No hay adecuaciones previstas                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MCMAI    | No hay adecuaciones previstas                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PEMA     | Los lineamientos del posgrado no han sido aprobados en los consejos respectivos de CBI y CBS.                                                                                                                                                                                                  |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## B. Núcleo académico

### 1. Profesores y profesoras que integran el núcleo académico indicando su nivel de SNII

**Tabla II.2** Profesorado del NAB por nivel del SNII

| Posgrado | Número del profesorado del NAB | Número de profesorado del NAB con nivel SNII |        |        |        |        | Proporción del profesorado con nivel SNII |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|
|          |                                | Eme.                                         | SNII 3 | SNII 2 | SNII 1 | Candi. |                                           |
| EFMC     | 13                             | 0                                            | 2      | 2      | 6      | 0      | 77[%]                                     |
| PF       | 40                             | 2*                                           | 13     | 11     | 12     | 0      | 90[%]                                     |
| PMAT     | 48                             | 4*                                           | 8      | 13     | 16     | 0      | 77[%]                                     |
| PIB      | 15                             | 0                                            | 3      | 2      | 8      | 1      | 93[%]                                     |
| PIQ      | 18                             | 0                                            | 9      | 3      | 4      | 2      | 100[%]                                    |
| PCYTI    | 12                             | 0                                            | 1      | 2      | 7      | 0      | 83[%]                                     |
| PQ       | 28                             | 4*                                           | 16     | 4      | 8      | 0      | 100[%]                                    |
| MCMAI    | 22                             | 0                                            | 3      | 6      | 8      | 0      | 77[%]                                     |
| PEMA     | 34                             | 0                                            | 4      | 5      | 16     | 3      | 82[%]                                     |
| SPD-CBI  | 230                            | 8*                                           | 68     | 48     | 85     | 6      | 90[%]                                     |

\*No se suma en el total porque están incluidos en el nivel 3 del SNII

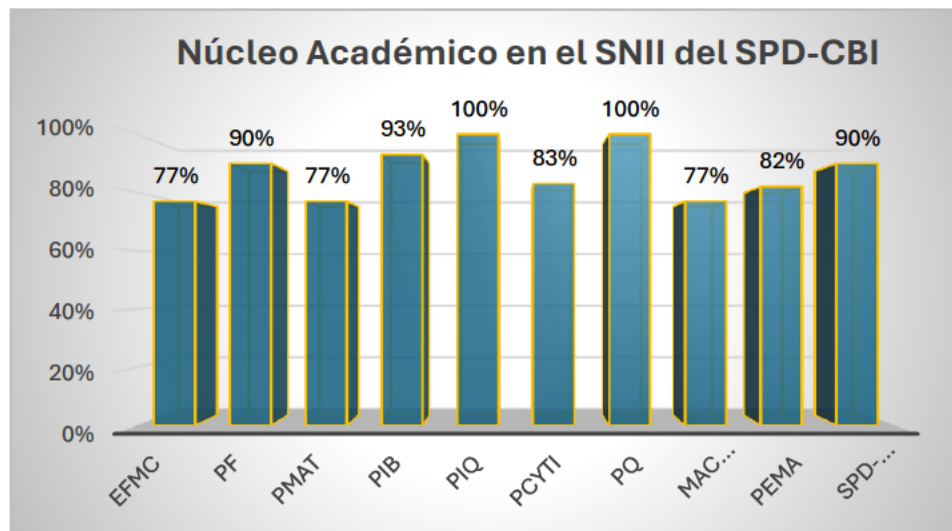


Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

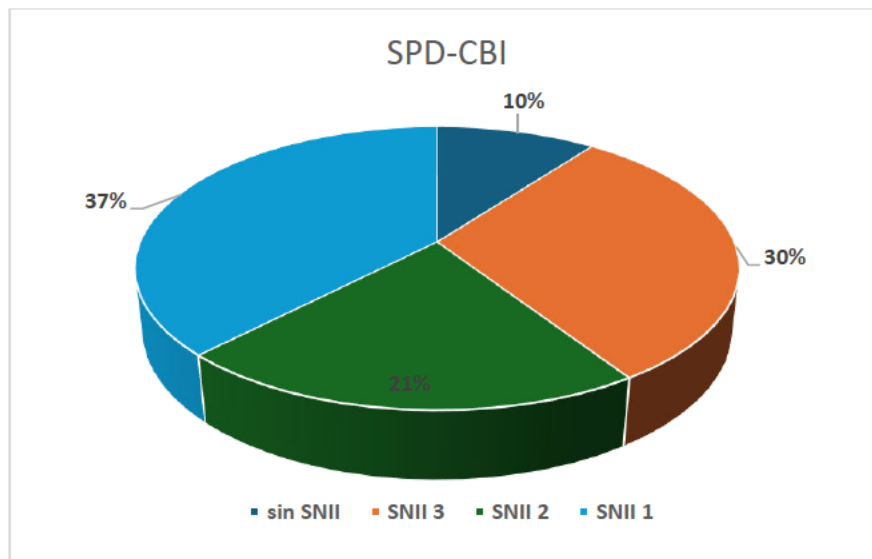
Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**2. Porcentaje del profesorado del NAB por posgrado que están en cada uno de los niveles del SNII (Figura II.4)**



**Figura II.4** Porcentaje del NAB pertenecientes al SNII por posgrado

En la **Figura II.5** se presenta la distribución de reconocimiento externo del profesorado del NAB, considerando como indicador al SNII de CONAHCyT.



**Figura II.5** Porcentaje del profesorado del NAB del SPD por nivel del SNII

**Tabla II.3** Profesorado del núcleo académico con Becas y Egresado de otras instituciones  
(Criterio 1.9 y 1.10 del POEP)

| Posgrado | Número de profesorado del NAB | Profesorado con BAP o BRCD (Criterio 1.9 del POEP) | Profesorado Egresado de posgrado de otras instituciones (Criterio 1.10 del POEP) |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EFMC     | 13                            | 88[%]                                              | 53[%]                                                                            |
| PF       | 40                            | 98[%]                                              | 66[%]                                                                            |
| PMAT     | 48                            | 89[%]                                              | 75[%]                                                                            |
| PIB      | 15                            | 100[%]                                             | 50[%]                                                                            |
| PIQ      | 18                            | 83[%]                                              | 72[%]                                                                            |
| PCYTI    | 12                            | 83[%]                                              | 91[%]                                                                            |
| PQ       | 28                            | 83[%]                                              | 72[%]                                                                            |
| MCMAI    | 21                            | 85[%]                                              | 76[%]                                                                            |
| PEMA     | 34                            | 86[%]                                              | 80[%]                                                                            |

### 3. Profesorado de la planta académica complementaria.

La PAC del SPD en 2024 estuvo conformado por docentes que apoyaron a impartir clases y en coasesoría. La integración de PAC en diferentes posgrados es la siguiente: 9 docentes en el PF, 19 desencantes en el PQ, 5 docentes en el PIB, y .4 docentes de la MCMAI.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## APLICACIÓN POEP: CRITERIOS PLANTA ACADÉMICA 1

El **Criterio 1.1** del **POEP** establece la existencia de un núcleo básico de profesores por tiempo completo e indeterminado, que garantice la operación y la calidad de los posgrados.

*El profesorado del **NAB** es de **230** de un total de **258** del profesorado de tiempo completo e indeterminado (**Figura II.1**). Bajo este esquema, la existencia de **NAB** de **TC** e indeterminado del **SPD** de **CBI** satisface el cumplimiento del **Criterio 1.1** del **POEP**.*

El **POEP** en el **Criterio 1.2**, establece que el número de profesores garantizará una operación eficiente en todos los aspectos académicos de los planes y programas de estudio de posgrado. En la **Figura II.2** se presenta una distribución del profesorado y alumnado de nivel maestría y doctorado.

*Considerando que la población estudiantil del posgrado es de **490**, el promedio de alumnos por profesor o profesora es de **2**, que garantiza el cumplimiento de este **Criterio 1.2** del **POEP**.*

*Es importante señalar que en la convocatoria **2025** de becas nacionales para estudios de posgrado de acuerdo con la **SECIHTI**, establece:*

*Apoyar la formación de personas de nacionalidad mexicana o extranjera inscritas en programas registrados en el Sistema Nacional de Posgrados (**SNP**) que pertenezcan a las áreas de Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra, Biología y Química, Ingenierías y Desarrollo Tecnológico, los cuales cumplan con el artículo 8, fracciones III:*



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

*III. Un proceso de acompañamiento al estudiante durante el desarrollo de su investigación para la obtención de grado en el que se garantice que cada profesor investigador con reconocimiento en el **SNII** o profesor investigador de tiempo completo acreditados en el programa de posgrado **atienda un máximo de cinco estudiantes en la dirección y/o codirección.***

<https://secihti.mx/convocatorias/convocatorias-becas-nacionales/convocatorias-abiertas-becas-nacionales/convocatoria-de-becas-nacionales-para-estudios-de-posgrado-2025/>

El **Criterio 1.3** del **POEP** establece que cada profesor dirigirá o codirigirá un número de idóneas comunicaciones de resultados o tesis, en función de sus líneas de investigación, del número de alumnos y profesores y de las preferencias de estos que garantice la eficiencia terminal y los objetivos de los planes y programas de estudio de posgrado (**Figura II.3**).

*El **SPD** está conectada con **44 LGAC** asociados con un profesorado de **227** del **NAB** y con un alumnado de **490**. En promedio cada profesor asesora 2 tesis de posgrado, que corresponde a **11** proyectos de tesis en promedio por cada **LGAC**. Dando cumplimiento del **Criterio 1.3** del **POEP**.*

El **Criterio 1.4** del **POEP** establece que al menos el **50[%]** de profesores tendrá algún reconocimiento externo otorgado por instituciones u organismos académicos.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

*El profesorado de **NAB** perteneciente al **SNII** es de 207 de un posible de 230, que corresponde al **90[%]**, cumpliendo el **Criterio 1.4 del POEP**.*

El **Criterio 1.5 del POEP** establece que el **85[%]** del profesorado de un doctorado será de tiempo completo por tiempo indeterminado. Y el **Criterio 1.6 del POEP** establece que el **75[%]** del profesorado de una maestría será de tiempo completo por tiempo indeterminado.

*El profesorado de maestría y doctorado del **SPD** es **100[%]** de **TC** y **TI**. Este porcentaje cumple los **Criterios 1.5 y 1.6 del POEP**.*

El **Criterio 1.7 del POEP** establece que el **100[%]** de los profesores de un doctorado tendrá el grado de doctor.

*El **100[%]** del profesorado de doctorado del **SPD** tiene el grado de doctor. Este porcentaje cumple los **Criterios 1.7**.*

El **Criterio 1.8 del POEP** establece que el **60[%]** de los profesores de una maestría o una especialización tendrá el grado de doctor.

*El **100[%]** del profesorado de maestría tiene el grado de doctor y la **EFMC** el **70[%]**. Este porcentaje cumple los **Criterios 1.8 del POEP**.*



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

El **Criterio 1.9** del **POEP** establece que el 80[%] del profesorado tiempo completo por tiempo indeterminado tendrá la Beca de Apoyo a la Permanencia (**BAP**) y la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente (**BRCD**).

*El profesorado del **SPD** presenta un porcentaje mayor del 80[%] de alguna de las becas institucionales (**Tabla II.3**), dando cumplimiento al **Criterio 1.9** del **POEP**.*

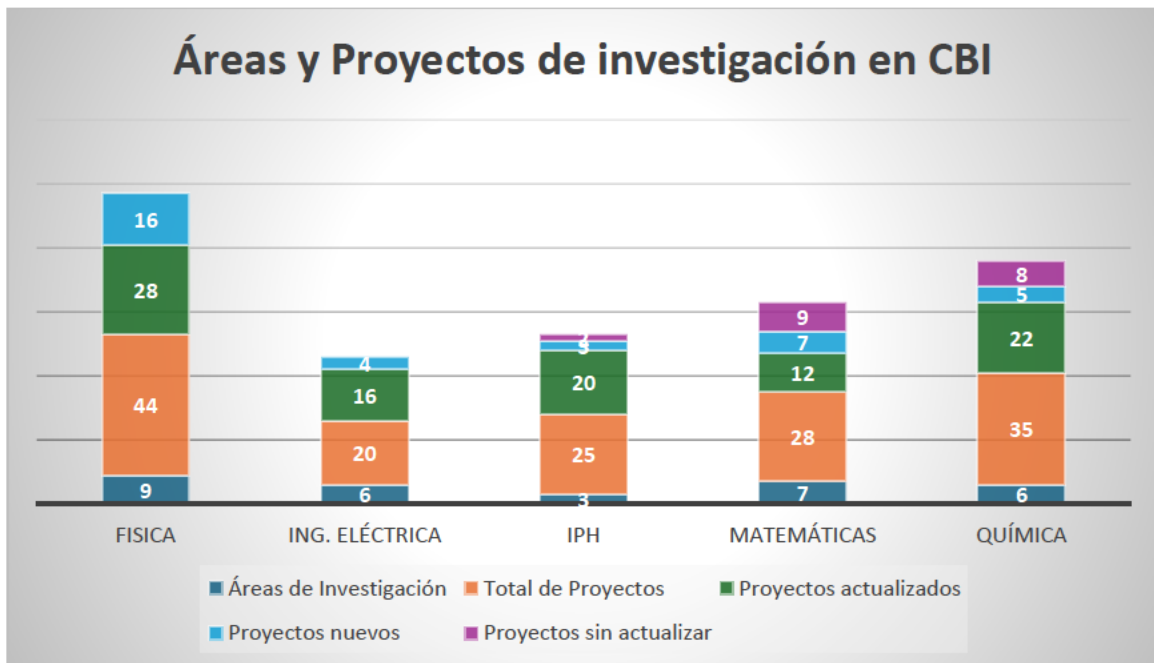
El **Criterio 1.10** del **POEP**, establece que al menos el 50[%] del profesorado de una maestría o doctorado serán egresados de posgrados de otras instituciones de educación superior, cuando se orienten a actividades de investigación.

*En todos los posgrados del **SDP** el porcentaje de profesores egresados de otras instituciones es mayor al 50[%], dando cumplimiento al **Criterio 1.10** del **POEP**.*

### C. Líneas de generación y aplicación del conocimiento

Líneas de investigación del posgrado y el número de integrantes del núcleo académico en cada una de ellas, así como el alumnado asociado a cada una de ellas (*Figura II.3*).

En la *Figura II.6* se presentan las Área de Investigación y Proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional de CBI.



**Figura II.6** Áreas y Proyectos de Investigación por departamento en CBI Iztapalapa

El Consejo Divisional de CBI ha aprobado **152** Proyectos de investigación en las diferentes Áreas Académicas pertenecientes a alguno de los Departamentos Académicos de CBI. Es importante destacar que un porcentaje muy alto de los Proyectos de Investigación fueron actualizados, y **35** corresponden a nuevos proyectos.

**Tabla II.4** Productos del trabajo de investigación (Criterio 2.2 y 2.3 del POEP)

| Tipo de Producto: Artículo especializado de investigación (JCR) |                               |      |      |      |                           |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Posgrado                                                        | Número de profesorado del NAB | 2022 | 2023 | 2024 | TOTAL (Criterio 2.2 POEP) | Proporción del profesorado con 3 en 3 años (Criterio 2.3 del POEP) |
| EFMC                                                            | 13                            | 12   | 16   | 9    | 37                        | 85[%]                                                              |
| PF                                                              | 40                            | 63   | 59   | 74   | 188                       | 93[%]                                                              |
| PMAT                                                            | 48                            | 46   | 29   | 42   | 117                       | 61[%]                                                              |
| PIB                                                             | 15                            | 12   | 16   | 17   | 45                        | 65[%]                                                              |
| PIQ                                                             | 18                            | 67   | 24   | 26   | 117                       | 84[%]                                                              |
| PCYTI                                                           | 12                            | 8    | 8    | 10   | 26                        | 83[%]                                                              |
| PQ                                                              | 28                            | 29   | 52   | 63   | 211                       | 97[%]                                                              |
| MCMAI                                                           | 22                            | 14   | 17   | 21   | 52                        | 61[%]                                                              |
| PEMA                                                            | 34                            | 61   | 54   | 54   | 169                       | 80[%]                                                              |
| SPD-CBI                                                         | 230                           | 312  | 275  | 316  | 903*                      | 80[%]                                                              |

\*[https://1drv.ms/w/c/b8dbcdc48427946f/EUoO2UFn3eFJmI8BnRVQL\\_cBPFKVGlvKIEzwV0FRAwhN3w](https://1drv.ms/w/c/b8dbcdc48427946f/EUoO2UFn3eFJmI8BnRVQL_cBPFKVGlvKIEzwV0FRAwhN3w)

En la **Tabla II.5** se presenta la participación del alumnado del **SPD** de **CBI** entre **2022** a **2024**. El producto de investigación son artículos única y exclusiva en revistas indizados en el **JCR**, considerado un índice de calidad importante por su alta visibilidad en la comunicada científica tanto nacional como internacional. Cubrir este criterio con este índice riguroso es importante porque contribuye en la formación de

calidad del estudiantado de posgrado. Esta tabla no refleja otros productos de investigación donde los alumnos colaboran.

**Tabla II.5** Productos de trabajo de investigación del alumnado (**Criterio 2.4 del POEP**)

| Tipo de Producto: Artículo especializado de investigación (JCR) |                               |      |      |      |       |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|-------|-----------------------------------------------------|
| Posgrado                                                        | Número de profesorado del NAB | 2022 | 2023 | 2024 | TOTAL | Proporción respecto al total publicado por posgrado |
| PF                                                              | 40                            | 17   | 11   | 21   | 49    | 26[%]                                               |
| PMAT                                                            | 48                            | 3    | 12   | 10   | 25    | 21[%]                                               |
| PIB                                                             | 15                            | 2    | 1    | 6    | 9     | 20[%]                                               |
| PIQ                                                             | 18                            | 18   | 10   | 4    | 32    | 27[%]                                               |
| PCYTI                                                           | 12                            | 5    | 10   | 9    | 24    | 92[%]                                               |
| PQ                                                              | 28                            | 19   | 28   | 49   | 96    | 46[%]                                               |
| PEMA                                                            | 34                            | 13   | 0    | 3    | 16    | 10[%]                                               |
| SPD-CBI                                                         | 195                           | 77   | 72   | 102  | 251** | 30[%]                                               |

\*No incluye EFMC y MCMAI porque no incluye doctorado

\*\*Error relativo de 12[%]



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## APLICACIÓN DEL POEP: PRODUCCIÓN ACADÉMICA 2

El **Criterio 2.1** del **POEP** establece que la investigación desarrollada en cumplimiento de los planes y programas de estudio de posgrado se relacionará con las líneas y proyectos de investigación aprobados por los consejos divisionales.

*El **SPD** constituido por 15 posgrados y una especialización con **152 Proyectos de Investigación aprobados por consejo divisional de CBI**, tiene en promedio **3** alumnas o alumnos asociado a un proyecto de investigación y **1.5** del profesorado. Cumpliendo categóricamente el **Criterio 2.1** del **POEP**.*

Los **Criterios 2.2, 2.3 y 2.4** del **POEP** se evaluaron considerando como productos de investigación, solo aquellos artículos publicados en revistas con registro en el **JCR**, considerado como un índice de calidad más aceptado en el medio científico y tecnológico en instituciones nacionales como internacionales.

En la **Tabla II.4** se presenta los **Criterios 2.2, 2.3 y 2.4** del **POEP** y en la **Tabla II.5** el **2.5** del **POEP**.

El **Criterio 2.2** del **POEP** establece que los productos del trabajo de investigación serán comunicados idóneamente en medios de prestigio nacional e internacional y sujetos a arbitraje o a comités editoriales.

*En el **SPD** se publica en medios especialmente de prestigio internacional y alta visibilidad (registradas en el **JCR**), destacando la productividad en investigación*



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

y calidad de las publicaciones. El **Criterio 2.2** del **POEP** se cumple categóricamente (**Tabla II.4**).

El **Criterio 2.3** del **POEP**, establece que el número de productos del trabajo de investigación del personal académico involucrado en la operación del posgrado será al menos de tres en tres años.

El **Criterio 2.3** del **POEP** se cumple en gran medida, dado que en promedio del profesorado del **NAB** el **80[%]** satisface plenamente este criterio. Es importante destacar que el promedio de productos de investigación del profesorado del **NAB**, del **SPD** de **CBI** es de **4** en tres años.

El **Criterio 2.4** del **POEP**, establece que los alumnos del posgrado participarán en la producción de investigación de los miembros integrantes de la planta académica.

El **Criterio 2.4** del **POEP** se cumple plenamente, dado que en el **30[%]** de los **900** trabajos de investigación publicados durante **2022** a **2024**, en revistas única y exclusivas registradas en el **JCR** del **SPD** por miembros pertenecientes **NAB**, es coautor un miembro del alumnado (**Tabla II.4**).



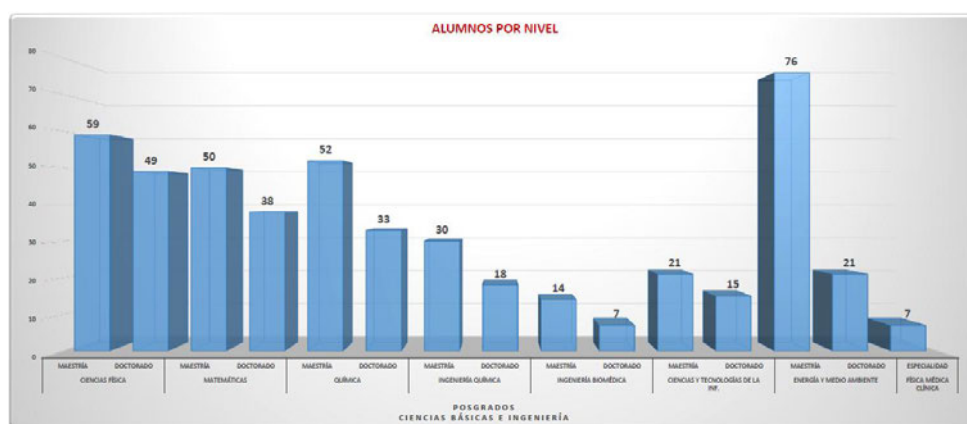
Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

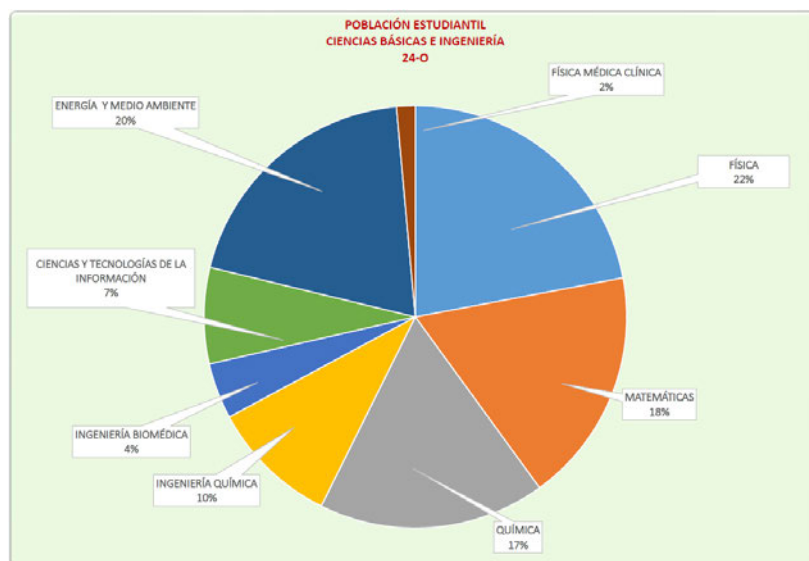
Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## 2. Alumnado

La población estudiantil se presenta en las **Figuras II.7 y II.8** que fue obtenida de la Coordinación de Sistemas Escolares (CSE) de la UAMI ([https://cseuami.org/documentos/posgrado/estadisticas/cbi/CBI\\_24O.pdf](https://cseuami.org/documentos/posgrado/estadisticas/cbi/CBI_24O.pdf)).



**Figura II.7** Población estudiantil del SPD por nivel 24O



**Figura II.8** Porcentaje de población estudiantil por posgrado



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

*En el posgrado de matemáticas en maestría, la **MCMAI** concentra el 72[%] del alumnado y **PMAT** el 28[%].*

En la **Tabla II.6** se presenta la población del **SPD** en los últimos tres años, observando que hubo en maestría un ligero incremento en **240**.

**Tabla II.6** Población estudiantil del **SPD** en los últimos tres años

| Población       | 220 | 230 | 240 |
|-----------------|-----|-----|-----|
| Maestría        | 268 | 285 | 302 |
| Doctorado       | 197 | 183 | 181 |
| Especialización | 6   | 6   | 7   |
| SPD             | 471 | 474 | 490 |

*El incremento de la población en maestría puede explicarse en gran medida porque **PCYTI** implementó un programa de propedéuticos, replicando el modelo en el **PF**.*



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## A. Selección

### 1. El alumnado admitido al posgrado

*En los trimestres 24I, 24P y 24O fueron admitidos un total de 120 candidatos:*

**3 especialización**

**86 maestría**

**31 doctorado**

De los 31 candidatos admitidos a nivel doctorado en los trimestres 24I, 24P y 24O, 23 fueron admitidos a través del proceso de cambio de opción por continuación a Doctorado.

### 2. Describir el proceso de selección llevado a cabo, incluyendo los detalles del examen de admisión.

En términos generales los procesos de admisión del SPD incluye una parte que se realiza con la CSE y otra que se realiza con la Comisión de Posgrados y la Asistencia de Posgrado de CBI. En ambas partes se requiere entregar documentación en tiempo y forma establecidos en el Instructivo y el Calendario. Esta documentación se entrega en línea a través de una plataforma proporcionada por VIRTUAMI.

El proceso incluye un examen de admisión, presentando otra opción con cursos propedéuticos para la maestría en el posgrado de Física y PCYTI.

Los candidatos serán notificados del resultado del examen de conocimientos mediante un correo electrónico, en el que además se les dará información sobre el lugar y horarios en que se llevarán a cabo las entrevistas.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

Si optaron por el curso propedéutico, se les notificará la calificación obtenida y con ello si es que continuarán el proceso de admisión.

Los estudiantes de maestría aspiren al doctorado, este puede ser a través del proceso de cambio de opción por continuación a Doctorado. En algunos posgrados además del examen de admisión se debe presentar un protocolo de anteproyecto de investigación doctoral, con la idea de analizar la factibilidad.

Los aspirantes que obtienen resultados satisfactorios en el Examen escrito o en el Curso propedéutico son convocados a una entrevista con la Comisión de Posgrado, la cual determina la idoneidad de los aspirantes para ser admitidos al posgrado. El Coordinador del Posgrado notifica los resultados sobre la aceptación a los candidatos mediante un correo electrónico. Los candidatos aceptados deben acudir a la Asistencia de Posgrado de CBI y a la Oficina de Posgrado de **CSE** por las cartas de aceptación para continuar con su inscripción.



Casa abierta al tiempo

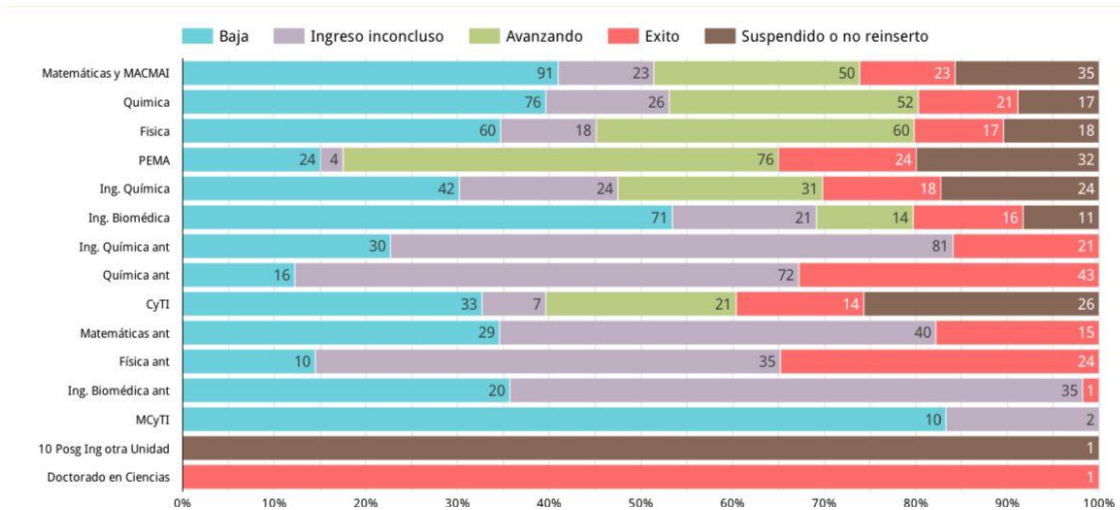
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

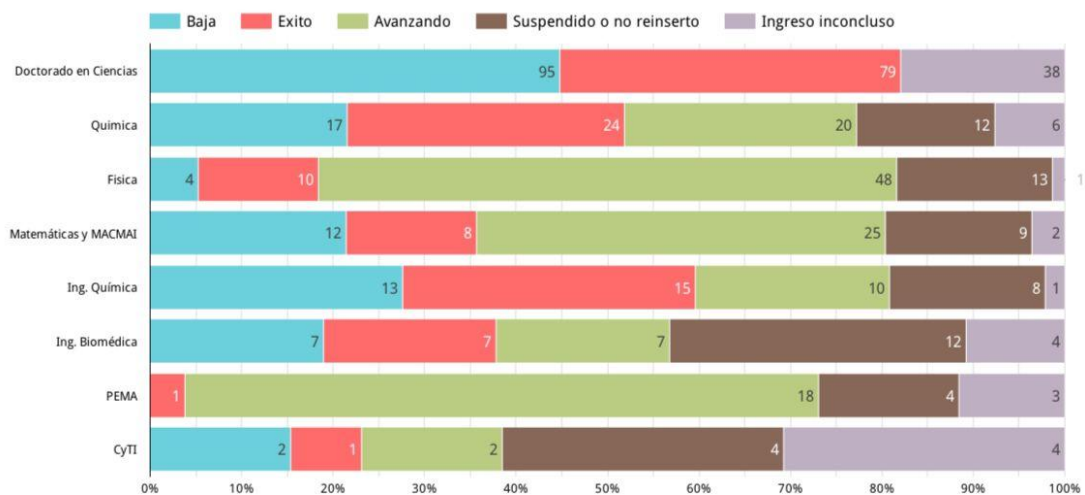
## B. Seguimiento

### 1. Estatus del alumnado

En las **Figuras II.9** y **II.10** se presenta el seguimiento histórico del **SPD** en maestría y doctorado, respectivamente.



**\*Figura II.9** Seguimiento histórico del alumnado de MAESTRÍA. Información actualizada hasta 24P



**\*Figura II.10** Seguimiento histórico del alumnado de DOCTORADO. Información actualizada hasta 24P



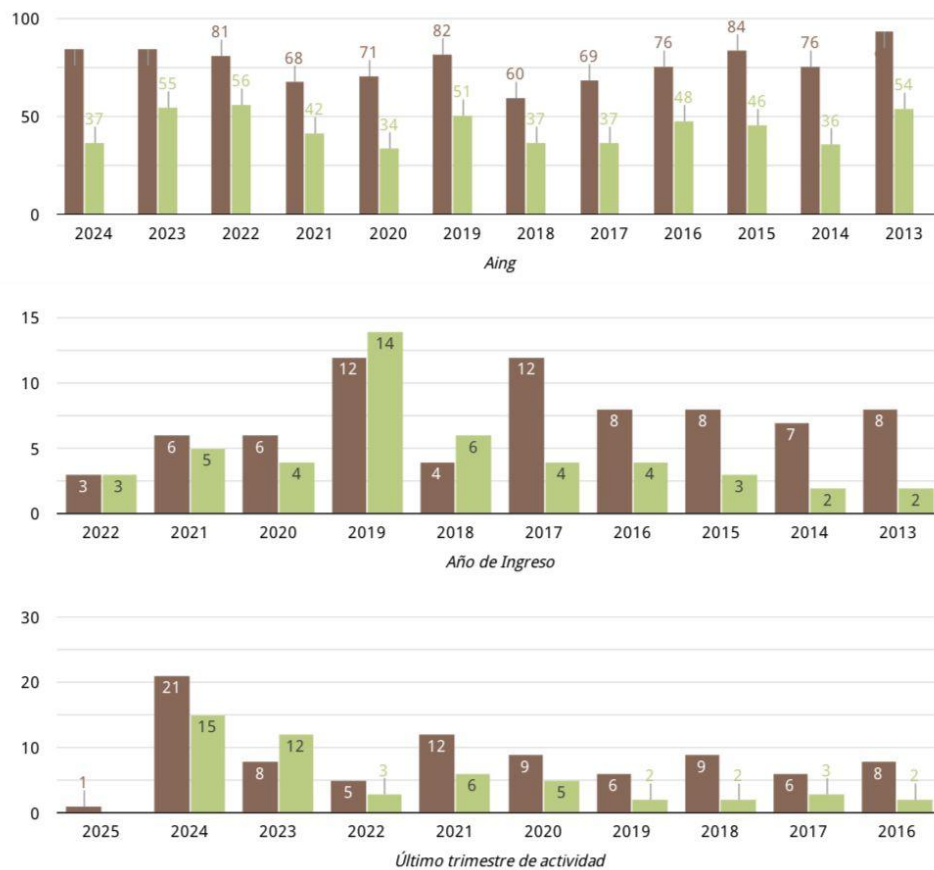
Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**\*NOTA:** Información actualizada hasta 24P

En las **Figuras II.11** y **II.12** se presenta el seguimiento histórico del **SPD** de ingreso y egreso por género en maestría y doctorado, respectivamente.



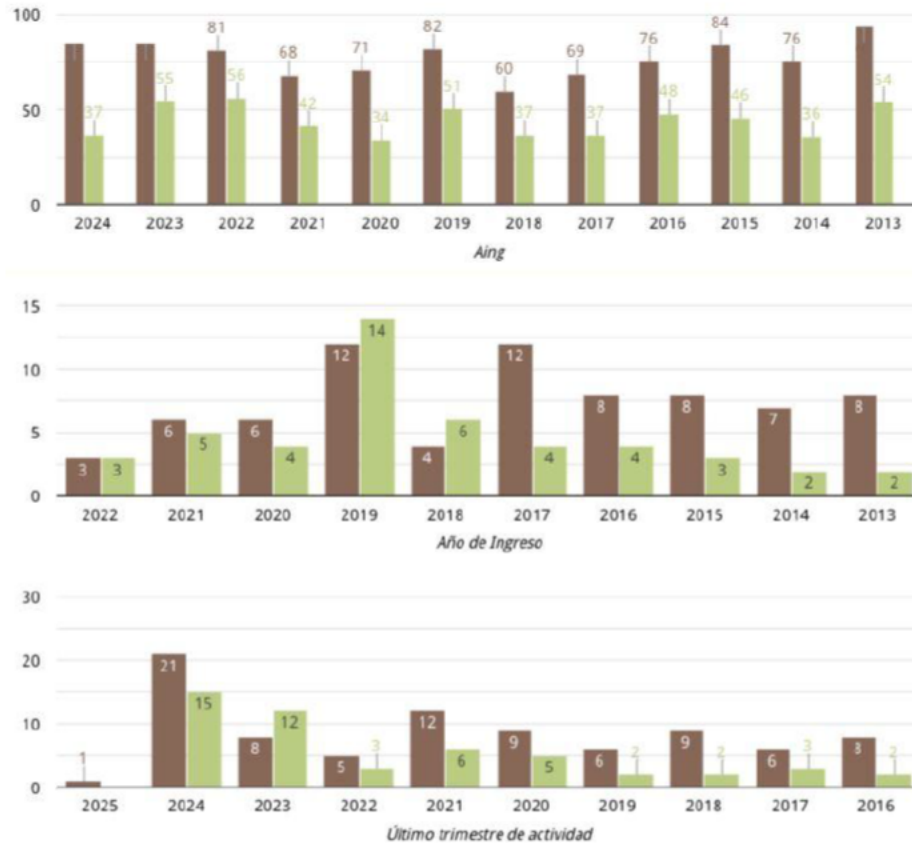
**\*Figura II.11** Seguimiento histórico MAESTRÍA por género. **Panel superior:** Ingreso; **Panel intermedio:** Egreso por año de Ingreso (generación); **Panel inferior:** Egreso por generación. Información actualizada hasta 24P.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**\*Figura II.12** Seguimiento histórico DOCTORADO por género. **Panel superior:** Ingreso; **Panel intermedio:** Egreso por año de Ingreso (generación); **Panel Inferior:** Egreso por generación. Información actualizada hasta 24P

Respecto al seguimiento histórico del **SPD** en resumen se tiene:

| Estatus Alumnado:   | Maestría | Doctorado |
|---------------------|----------|-----------|
| Activos             | 174      | 52        |
| Inscritos en blanco | 130      | 78        |
| No inscritos        | 164      | 62        |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

*Durante **2024** se tramitó solamente **1** solicitud de recuperación de calidad de alumno a nivel Maestría y ninguna a nivel Doctorado o Especialización.*

Los alumnos que perdieron calidad de alumnos a partir del trimestre **201** siguen protegidos por el programa **PROTEM** y han podido continuar con sus estudios y presentaciones de grado sin problema.

*Durante **2024** se tramitaron **5** solicitudes de Establecimiento de Equivalencias de estudios (Doctorado) de las cuáles **1** continúa en proceso; **2** solicitudes de Revalidación de estudios (**1** de Maestría y **1** de doctorado).*

En la **Tabla II.7** se presenta la distribución de becas del **SPD** otorgadas por CONAHCYT. En esta tabla se puede observar que el **PIB** presenta un total de 1 beca de doctorado, otorgado durante 2024.

*En el año **2024** fueron tramitadas y otorgadas un total de **122** becas CONAHCYT, para estudiantes de posgrado en la División:*

- **3 especialización**
- **89 maestría**
- **30 doctorado**



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**Tabla II.7 Becas CONAHCYT del SPD 2024**

| BECAS   | NIVEL           | 24I | 24P | 24O | TOTAL |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|-------|
| EFMC    | Especialización | 3   | 0   | 0   | 3     |
| PEMA    | Doctorado       | 0   | 2   | 4   | 6     |
|         | Maestría        | 4   | 0   | 11  | 15    |
| PCYTI   | Doctorado       | 0   | 0   | 1   | 1     |
|         | Maestría        | 0   | 0   | 13  | 13    |
| PF      | Doctorado       | 3   | 0   | 7   | 10    |
|         | Maestría        | 10  | 4   | 5   | 19    |
| PIB     | Doctorado       | 0   | 0   | 1   | 1     |
|         | Maestría        | 0   | 0   | 0   | 0     |
| PIQ     | Doctorado       | 1   | 0   | 1   | 2     |
|         | Maestría        | 8   | 0   | 0   | 8     |
| PMAT    | Doctorado       | 0   | 4   | 3   | 7     |
|         | Maestría        | 2   | 1   | 3   | 6     |
| MCMAI   | Maestría        | 0   | 7   | 5   | 12    |
| PQ      | Doctorado       | 0   | 0   | 3   | 3     |
|         | Maestría        | 4   | 0   | 12  | 16    |
| SPD-CBI |                 | 35  | 18  | 69  | 122   |

## 2. Exámenes predoctorales realizados a lo largo del año.

**Tabla II.8 Exámenes predoctorales del SPD durante 2024**

| Exámenes<br>Predoctorales | 24I | 24P | 24O | Aprobado | No<br>Aprobado | Sinodales<br>externos |
|---------------------------|-----|-----|-----|----------|----------------|-----------------------|
| PEMA                      | 1   | 0   | 1   | 1        | 1              | 3                     |
| PCYTI                     | 2   | 0   | 0   | 2        | 0              | 2                     |
| PF                        | 4   | 3   | 1   | 6        | 2              | 9                     |
| PIB                       | 0   | 0   | 0   | 0        | 0              | 0                     |
| PIQ                       | 1   | 0   | 0   | 1        | 0              | 1                     |
| PMAT                      | 0   | 3   | 1   | 4        | 0              | 4                     |
| PQ                        | 5   | 1   | 0   | 5        | 1              | 8                     |
| SPD-CBI                   | 13  | 6   | 3   | 19       | 4              | 27                    |

En el año **2024** se realizaron **23** exámenes predoctorales, de los cuales **4** fueron no aprobatorio.

## 3. Sinodales externos que participaron en los exámenes predoctorales.

El total de sinodales externos que participaron en estos exámenes predoctorales fue de **27**.

En la **Tabla II.8** se presenta la distribución de sinodales externos que participaron en los exámenes predoctorales.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## C. Movilidad

*1. Lugares y eventos fuera de la CDMX o del país donde el alumnado realizó actividades académicas, cuáles fueron y las fechas correspondientes.*

**Tabla II.9** Movilidad del SPD durante 2024

| Alumno                        | Posgrado                                 | Universidad                                    | País/Estado | Inicio     | Término    | Tipo de estancia |
|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------------|
| Rivera Bautista Juan Daniel   | Maestría en Física                       | Universidad de Guanajuato                      | Guanajuato  | 01/03/2023 | 31/08/2023 | Investigación    |
| Zavala Martínez Elizabeth     | Doctorado de Energía y Medio Ambiente    | Universidad de Córdoba                         | España      | 01/06/2023 | 15/07/2023 | Investigación    |
| Arellano Collado Sara Araceli | Maestría de Energía y Medio Ambiente     | Instituto de Ciencias del Mar y Limnología     | Sinaloa     | 26/07/2023 | 26/08/2023 | Investigación    |
| Elinos Calderón Uriel         | Doctorado en Física                      | Nordic Institute for Theoretical Physics       | Suecia      | 15/08/2023 | 15/11/2023 | Investigación    |
| López Gaytan Marcela          | Doctorado en Matemáticas                 | Universitat Jaume I                            | España      | 01/09/2023 | 31/01/2024 | Investigación    |
| Santamaría Padilla Adriana    | Doctorado de Energía y Medio Ambiente    | Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla | España      | 04/09/2023 | 22/12/2023 | Investigación    |
| Zepeda Ramírez José Alejandro | Doctorado en Física                      | Universidad de Girona                          | España      | 04/09/2023 | 04/10/2023 | Investigación    |
| Guerrero Cruz Kevin Javier    | Maestría en Energía y Medio Ambiente     | UNAM                                           | Sinaloa     | 29/01/2024 | 15/03/2024 | Investigación    |
| Bravo Figueroa Marco Antonio  | Maestría en Energía y Medio Ambiente     | Centro De Investigación Científica De Yucatán  | Mérida      | 01/02/2024 | 28/06/2024 | Investigación    |
| Andrade Armendáriz Jose Angel | Maestría en Ciencias Matemáticas         | Instituto Politécnico Nacional                 | CDMX        | 13/02/2024 | 08/07/2024 | Estudios         |
| Alvarez Sergio Javier         | Doctorado en C. y Tecnologías de la Inf. | Universidad De Castilla - La Mancha            | España      | 01/06/2024 | 31/07/2024 | Investigación    |
| Pantle Pérez Carlos Alberto   | Doctorado en C. y Tecnologías de la Inf. | Universidad De Castilla - La Mancha            | España      | 01/06/2024 | 31/07/2024 | Investigación    |

En la **Tabla II.9** se presenta la participación del alumnado en movilidad, donde se puede observar una participación extremadamente baja, considerando la población estudiantil del posgrado.

## D. Tesis

*1. Las personas egresadas, indicando las personas asesoras, la línea de investigación, la fecha de egreso y el nombre de la tesis.*

En la **Tabla II.10**, se presenta la distribución de exámenes de grado de maestría y doctorado del **SPD** por trimestre durante 2024. Respecto a las personas asesoradas se debe consultar el informe anual de cada posgrado del **SPD** de **CBI**.

**Tabla II.10** Exámenes de grado del **SPD**

| Posgrado | Nivel           | 24I | 24P | 24O | Anual |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-------|
| EFCM     | Especialización | 2   | 0   | 0   | 2     |
| PEMA     | Doctorado       | 0   | 1   | 1   | 2     |
|          | Maestría        | 3   | 1   | 4   | 8     |
| PCYTI    | Doctorado       | 0   | 2   | 1   | 3     |
|          | Maestría        | 0   | 1   | 1   | 2     |
| PF       | Doctorado       | 2   | 1   | 2   | 5     |
|          | Maestría        | 5   | 10  | 3   | 18    |
| PIB      | Doctorado       | 2   | 0   | 0   | 2     |
|          | Maestría        | 3   | 1   | 2   | 6     |
| PIQ      | Doctorado       | 2   | 3   | 0   | 5     |
|          | Maestría        | 2   | 1   | 2   | 5     |
| PMAT     | Doctorado       | 2   | 3   | 2   | 7     |
|          | Maestría        | 2   | 3   | 1   | 6     |
| MCMAI    | Maestría        | 1   | 0   | 1   | 2     |
| PQ       | Doctorado       | 0   | 2   | 1   | 3     |
|          | Maestría        | 3   | 0   | 2   | 5     |
| SPD-CBI  |                 | 29  | 29  | 23  | 81    |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

Es importante destacar que el posgrado de Física contribuye con una proporción de **28[%]** del total de egresado del **SPD**, Matemáticas con **16[%]**, Ingeniería Química y PEMA con **12[%]**, Ingeniería Biomédica y Química con **10[%]** y el PCYTI con **6[%]**. La **MCMAI** y **EFMC** contribuyen con el **2[%]**.

## ***2. Sinodales externos que participaron en cada uno de los exámenes de grado.***

*Durante el año 2024 se realizaron 81 exámenes de grado:*

- **2 especialización**
- **53 maestría**
- **26 doctorado**

El total de sinodales externos que participaron en estos exámenes fue de 125.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### E. Procesos de admisión (convocatorias al año)

Este año se abrieron convocatorias para la admisión en dos categorías, para candidatos nacionales y extranjeros.

En la **Tabla II.11** y la **Tabla II.12**, se presentan las convocatorias para candidatos nacionales y extranjeros, respectivamente.

**Tabla II.11** Convocatorias para candidatos nacionales

| Posgrado | Nivel           | 24I       | 24P      | 24O       | Anual     |
|----------|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| EFCM     | Especialización | x         |          |           | 1         |
| PEMA     | Doctorado       |           |          | x         | 1         |
|          | Maestría        |           |          | x         | 1         |
| PCYTI    | Doctorado       |           |          | x         | 1         |
|          | Maestría        |           |          | x         | 1         |
| PF       | Doctorado       | x         | x        | x         | 3         |
|          | Maestría        | x         | x        | x         | 3         |
| PIB      | Doctorado       | x         |          | x         | 2         |
|          | Maestría        | x         |          | x         | 2         |
| PIQ      | Doctorado       | x         | x        | x         | 3         |
|          | Maestría        | x         |          |           | 1         |
| PMAT     | Doctorado       | x         | x        | x         | 3         |
|          | Maestría        | x         |          | x         | 2         |
| MCMAI    | Maestría        | x         |          | x         | 2         |
| PQ       | Doctorado       | x         | x        | x         | 3         |
|          | Maestría        | x         |          | x         | 2         |
| SPD-CBI  |                 | <b>12</b> | <b>5</b> | <b>14</b> | <b>31</b> |

**Tabla II.12** Convocatorias para candidatos extranjeros

| Posgrado | Nivel           | 24I | 24P | 24O | Anual |
|----------|-----------------|-----|-----|-----|-------|
| EFCM     | Especialización | x   |     |     | 1     |
| PEMA     | Doctorado       |     |     | x   | 1     |
|          | Maestría        |     |     | x   | 1     |
| PCYTI    | Doctorado       |     |     | x   | 1     |
|          | Maestría        |     |     | x   | 1     |
| PF       | Doctorado       |     | x   | x   | 2     |
|          | Maestría        |     | x   | x   | 2     |
| PIB      | Doctorado       |     |     | x   | 1     |
|          | Maestría        |     |     | x   | 1     |
| PIQ      | Doctorado       | x   |     |     | 1     |
|          | Maestría        | x   |     |     | 1     |
| PMAT     | Doctorado       |     |     | x   | 1     |
|          | Maestría        |     |     | x   | 1     |
| MCMAI    | Maestría        |     |     |     | 0     |
| PQ       | Doctorado       |     |     | x   | 1     |
|          | Maestría        |     |     | x   | 1     |
| SPD-CBI  |                 | 3   | 2   | 12  | 17    |

Respecto a las convocatorias de las dos tablas anteriores, en la **Tabla II.13** se presentan los alumnos aceptados durante **2024**.

*Es importante destacar que de **225 candidatos** en el **SPD se aceptaron 123**, que representan en **55[%]**, además, el **70[%]** son provenientes de la **UAM (Tabla II.13)**.*

**Tabla II.13** Alumnado aceptado en el **SPD** en 2024

| POSGRADO | Nivel           | Candi-<br>datos | Aceptados | Inscritos | Aceptados<br>procedentes<br>de la UAM | Aceptados<br>procedentes<br>de otra<br>institución |
|----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| EFMC     | Especialización | 13 (15)         | 3 (2)     | 3 (2)     | 0 (0)                                 | 3 (2)                                              |
| PEMA     | Doctorado       | 5 (4)           | 5 (3)     | 5 (3)     | 2 (1)                                 | 3 (2)                                              |
|          | Maestría        | 35 (36)         | 12 (25)   | 11 (22)   | 5 (16)                                | 6 (9)                                              |
| PCYTI    | Doctorado       | 2 (1)           | 2 (1)     | 2 (1)     | 1 (1)                                 | 1 (0)                                              |
|          | Maestría        | 29 (7)          | 13 (3)    | 13 (3)    | 6 (0)                                 | 7 (3)                                              |
| PF       | Doctorado       | 11 (11)         | 10 (11)   | 10 (10)   | 9 (9)                                 | 1 (2)                                              |
|          | Maestría        | 24 (19)         | 18 (18)   | 18 (18)   | 16 (16)                               | 2 (2)                                              |
| PIB      | Doctorado       | 1 (2)           | 1 (2)     | 1 (2)     | 1 (2)                                 | 0 (0)                                              |
|          | Maestría        | 10 (1)          | 1 (1)     | 1 (1)     | 1 (0)                                 | 0 (1)                                              |
| PIQ      | Doctorado       | 2 (4)           | 2 (3)     | 2 (3)     | 2 (2)                                 | 0 (1)                                              |
|          | Maestría        | 15 (10)         | 10 (10)   | 8 (10)    | 5 (1)                                 | 3 (9)                                              |
| PMAT     | Doctorado       | 6 (7)           | 6 (4)     | 6 (4)     | 6 (2)                                 | 0 (2)                                              |
|          | Maestría        | 11 (11)         | 7 (3)     | 7 (3)     | 4 (3)                                 | 3 (0)                                              |
| MCMAI    | Maestría        | 28 (26)         | 13 (15)   | 13 (15)   | 9 (8)                                 | 4 (7)                                              |
| PQ       | Doctorado       | 5 (12)          | 4 (6)     | 4 (6)     | 3 (6)                                 | 1 (0)                                              |
|          | Maestría        | 28 (36)         | 16 (23)   | 16 (23)   | 14 (17)                               | 2 (6)                                              |
| SPD-CBI  |                 | 225(202)        | 123 (130) | 120 (126) | 84 (84)                               | 36 (46)                                            |

(\*) Corresponde a 2023

Es importante destacar que el **PCYTI** implementó la modalidad de cursos propedéuticos, pasando de **3** aceptados en **2023**, a **13** aceptados. Es una medida que se puede implementar en otros posgrados como el de **PIB**. En tanto **PEMA** y **PQ** presentan una baja relativa en el número de aceptados.

**Tabla II.14** Tasa de aceptación del Alumnado en el **SPD** en **2024**

| POSGRADO | Nivel           | Tasa de aceptación<br>(Aceptados vs Candidatos) | Tasa de inscripción<br>(Inscritos vs Aceptados) | Tasa de aceptación de alumnos<br>provenientes de la UAM |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EFMC     | Especialización | 23[%]                                           | 100[%]                                          | 0[%]                                                    |
| PEMA     | Doctorado       | 100[%]                                          | 100[%]                                          | 40[%]                                                   |
|          | Maestría        | 34[%]                                           | 92[%]                                           | 42[%]                                                   |
| PCYTI    | Doctorado       | 100[%]                                          | 100[%]                                          | 50[%]                                                   |
|          | Maestría        | 45[%]                                           | 100[%]                                          | 46[%]                                                   |
| PF       | Doctorado       | 91[%]                                           | 100[%]                                          | 90[%]                                                   |
|          | Maestría        | 75[%]                                           | 100[%]                                          | 90[%]                                                   |
| PIB      | Doctorado       | 100[%]                                          | 100[%]                                          | 100[%]                                                  |
|          | Maestría        | 10[%]                                           | 100[%]                                          | 100[%]                                                  |
| PIQ      | Doctorado       | 100[%]                                          | 100[%]                                          | 100[%]                                                  |
|          | Maestría        | 67[%]                                           | 80[%]                                           | 50[%]                                                   |
| PMAT     | Doctorado       | 100[%]                                          | 100[%]                                          | 100[%]                                                  |
|          | Maestría        | 64[%]                                           | 100[%]                                          | 57[%]                                                   |
| MCMAI    | Maestría        | 46[%]                                           | 100[%]                                          | 69[%]                                                   |
| PQ       | Doctorado       | 80[%]                                           | 100[%]                                          | 75[%]                                                   |
|          | Maestría        | 57[%]                                           | 100[%]                                          | 88[%]                                                   |
| SPD-CBI  |                 | 55[%]                                           | 98[%]                                           | 70[%]                                                   |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### **3. Resultados**

#### **A. Tasa de graduación y eficiencia terminal**

En esta sección se presenta:

1. Análisis del comportamiento de la eficiencia terminal considerando el tiempo transcurrido en el posgrado por el alumnado que egresó en los últimos cinco años.
2. Calcular el promedio de este tiempo por generación. Elaborar gráficas correspondientes.
3. Análisis del comportamiento de la tasa de graduación considerando el número de alumnado que ingresan vs el número de alumnado graduados en los últimos cinco años. También el número de alumnado que ingresan y no se dieron de baja vs el número de alumnado graduados. Elaborar gráficas correspondientes.
4. Número de alumnado que ingresaron y se dieron de baja en los últimos cinco años.
5. Número de alumnado activos por generación.

### ***Ingreso y Egreso Anual y relación egreso-ingreso***

El número de ingresos y egresos, así como el tiempo de egreso de los últimos cinco años (2020-2024), se prestan en: **Tabla II.15** para le especialización, en la **Tabla II.16** para Maestría y **Tabla II.17** para Doctorado.

**Tabla II.15** Ingreso y egreso anual. Nivel Especialización (EFMC) del SPD-CBI

| Año  | Ingreso | Egreso | Relación egreso-ingreso anual | Tiempo de egreso |
|------|---------|--------|-------------------------------|------------------|
| 2020 | 2       | 2      | 100.00%                       | 3.04             |
| 2021 | 3       | 0      | 0.00%                         | N/A              |
| 2022 | 3       | 2      | 66.67%                        | 2.04             |
| 2023 | 2       | 2      | 100.00%                       | 2.25             |
| 2024 | 3       | 2      | 66.67%                        | 2.63             |

**Tabla II.16** Ingreso y egreso anual. Nivel: Maestría del SPD-CBI

| Posgrado | 2024    |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 12      | 9      | 75.00%                  | 3.61             |
| PCYTI    | 13      | 2      | 15.38%                  | 2.29             |
| PF       | 18      | 18     | 100.00%                 | 3.51             |
| PQ       | 16      | 4      | 25.00%                  | 4.00             |
| PIB      | 1       | 7      | 700.00%                 | 3.21             |
| PMAT     | 7       | 5      | 71.43%                  | 2.50             |
| MCMAI    | 13      | 3      | 23.08%                  | 2.47             |



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

**Informe 2024**  
**Posgrado Divisional de CBI**

|          |         |        |                         |                  |         |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|---------|--------|-------------------------|------------------|
| PIQ      | 8       | 5      | 62.50%                  | 4.05             |         |        |                         |                  |
| SPD-CBI  | 88      | 53     | 60.23%                  | 3.15             |         |        |                         |                  |
| Posgrado | 2023    |        |                         |                  | 2022    |        |                         |                  |
|          | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 25      | 11     | 44.00%                  | 3.33             | 23      | 12     | 52.17%                  | 3.60             |
| PCYTI    | 3       | 8      | 266.67%                 | 2.74             | 7       | 7      | 100.00%                 | 2.62             |
| PF       | 16      | 7      | 43.75%                  | 4.04             | 25      | 16     | 64.00%                  | 4.01             |
| PQ       | 21      | 5      | 23.81%                  | 2.47             | 17      | 5      | 29.41%                  | 2.38             |
| PIB      | 1       | 3      | 300.00%                 | 4.19             | 8       | 9      | 112.50%                 | 3.65             |
| PMAT     | 3       | 2      | 66.67%                  | 2.58             | 5       | 1      | 20.00%                  | 2.17             |
| MCMAI    | 14      | 1      | 7.14%                   | 2.83             | 8       | 7      | 87.50%                  | 2.81             |
| PIQ      | 9       | 4      | 44.44%                  | 3.17             | 11      | 5      | 45.45%                  | 2.60             |
| SPD-CBI  | 92      | 41     | 44.57%                  | 3.17             | 104     | 62     | 59.62%                  | 2.98             |
| Posgrado | 2021    |        |                         |                  | 2020    |        |                         |                  |
|          | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 20      | 15     | 75.00%                  | 2.92             | 17      | 12     | 70.59%                  | 3.19             |
| PCYTI    | 5       | 7      | 140.00%                 | 2.71             | 10      | 4      | 40.00%                  | 2.81             |
| PF       | 13      | 17     | 130.77%                 | 3.14             | 15      | 7      | 46.67%                  | 2.89             |
| PQ       | 5       | 5      | 100.00%                 | 3.95             | 8       | 5      | 62.50%                  | 2.40             |
| PIB      | 7       | 3      | 42.86%                  | 5.08             | 4       | 11     | 275.00%                 | 4.69             |
| PMAT     | 9       | 5      | 55.56%                  | 2.57             | 2       | 5      | 250.00%                 | 2.73             |
| MCMAI    | 9       | 8      | 88.89%                  | 2.81             | 7       | 9      | 128.57%                 | 2.90             |
| PIQ      | 5       | 6      | 120.00%                 | 2.82             | 11      | 8      | 72.73%                  | 2.90             |
| SPD-CBI  | 73      | 66     | 90.41%                  | 3.25             | 74      | 61     | 82.43%                  | 3.06             |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**Tabla II.17** Ingreso y egreso anual. Nivel: Doctorado del SPD-CBI

| Posgrado | 2024    |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 5       | 2      | 40.00%                  | 5.04             |
| PQ       | 4       | 3      | 75.00%                  | 5.25             |
| PMAT     | 5       | 7      | 140.00%                 | 5.00             |
| PF       | 10      | 5      | 50.00%                  | 6.82             |
| PIQ      | 2       | 5      | 250.00%                 | 7.93             |
| PIB      | 1       | 1      | 100.00%                 | 5.33             |
| PCYTI    | 2       | 3      | 150.00%                 | 5.75             |
| SPD-CBI  | 29      | 26     | 89.66%                  | 5.88             |

| Posgrado | 2023    |        |                         |                  | 2022    |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|---------|--------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 2       | 0      | 0.00%                   | N/A              | 5       | 1      | 20.00%                  | 6.83             |
| PQ       | 6       | 5      | 83.33%                  | 6.15             | 2       | 9      | 450.00%                 | 5.41             |
| PMAT     | 4       | 7      | 175.00%                 | 8.65             | 4       | 3      | 75.00%                  | 6.58             |
| PF       | 9       | 2      | 22.22%                  | 4.88             | 11      | 0      | 0.00%                   | N/A              |
| PIQ      | 2       | 3      | 150.00%                 | 5.44             | 4       | 3      | 75.00%                  | 4.22             |
| PIB      | 2       | 4      | 200.00%                 | 6.98             | 0       | 2      | 200.00%                 | 7.75             |
| PCYTI    | 1       | 2      | 200.00%                 | 11.25            | 0       | 3      | 300.00%                 | 6.44             |
| SPD-CBI  | 26      | 23     | 88.46%                  | 7.23             | 26      | 21     | 80.77%                  | 6.21             |

| Posgrado | 2021    |        |                         |                  | 2020    |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|---------|--------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 3       | 3      | 100.00%                 | 5.86             | 2       | 3      | 150.00%                 | 6.22             |
| PQ       | 5       | 5      | 100.00%                 | 5.93             | 6       | 2      | 33.33%                  | 6.83             |
| PMAT     | 11      | 3      | 27.27%                  | 5.17             | 10      | 5      | 50.00%                  | 6.73             |
| PF       | 7       | 1      | 14.29%                  | 5.75             | 10      | 3      | 30.00%                  | 7.47             |
| PIQ      | 4       | 5      | 125.00%                 | 6.22             | 4       | 5      | 125.00%                 | 6.12             |
| PIB      | 1       | 0      | 0.00%                   | N/A              | 2       | 2      | 100.00%                 | 4.96             |
| PCYTI    | 2       | 3      | 150.00%                 | 6.50             | 2       | 3      | 150.00%                 | 4.25             |
| SPD-CBI  | 33      | 20     | 60.61%                  | 5.90             | 36      | 23     | 63.89%                  | 6.08             |

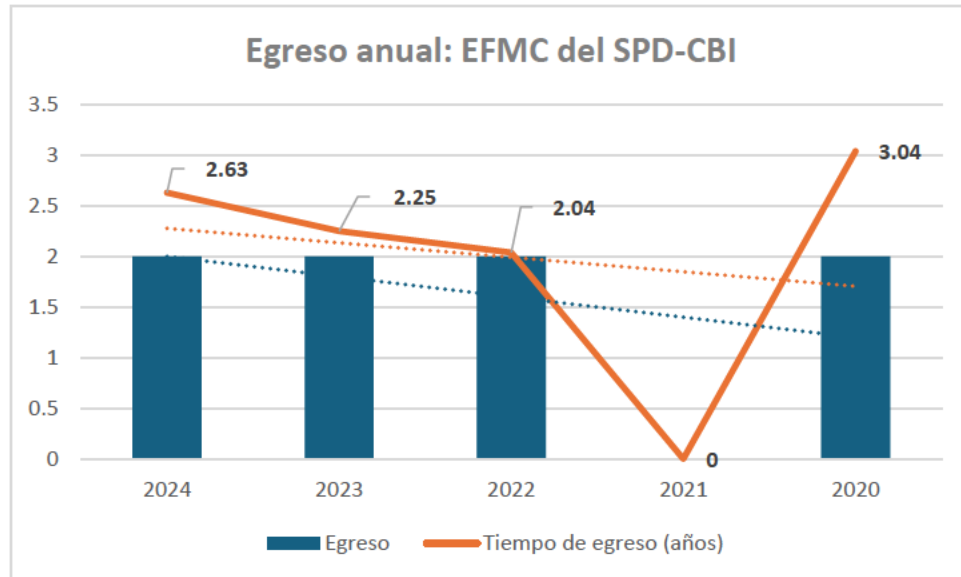


Casa abierta al tiempo

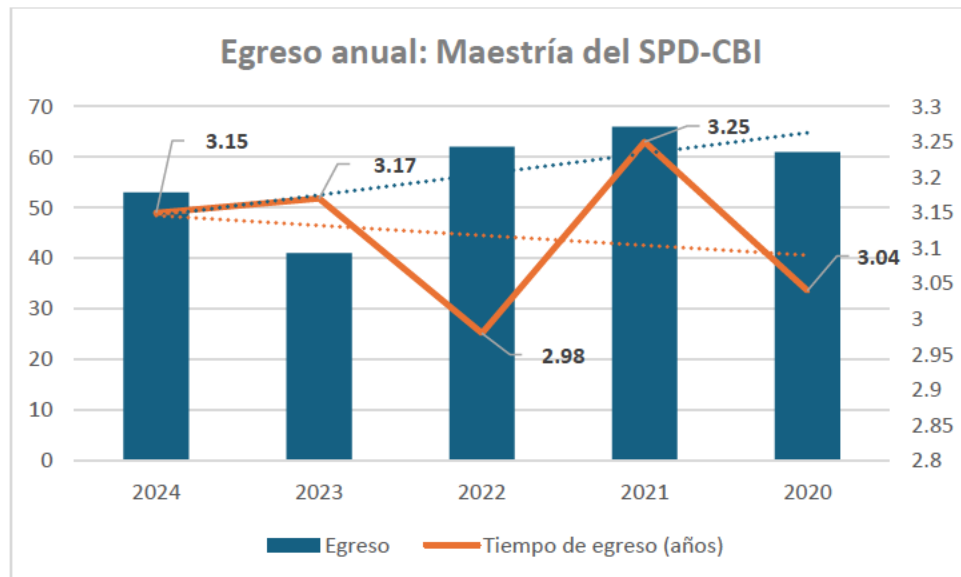
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### Tendencias de egreso en el periodo 2020-2024



**Figura II.13** Tendencias de egreso y tiempo de egreso: *EFMC del SPD-CBI*



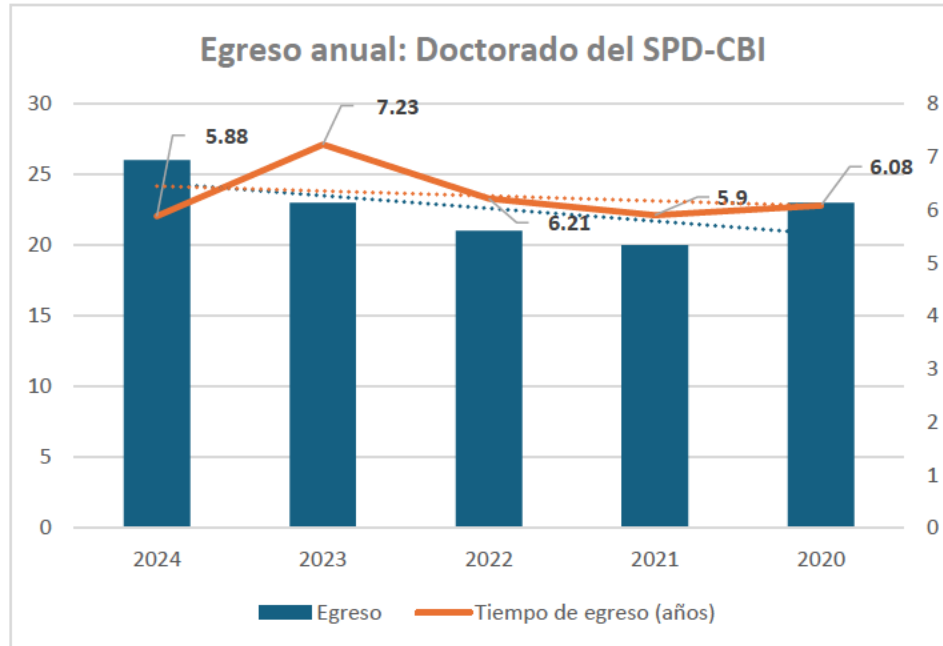
**Figura II.14** Tendencias de egreso y tiempo de egreso: *Maestría del SPD-CBI*



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**Figura II.15** Tendencias de egreso y tiempo de egreso: Doctorado del SPD-CBI

En las **Figuras II.13 a II.15** se observan los siguientes resultados sobre las tendencias de egreso y tiempo de egreso:

- La **EFMC** mantiene un número constante de **2** egresado/as, con tiempos de egreso con una ligera tendencia de pendiente positiva (**Figura II.13**), en promedio es **2.5** años.
- La maestría del **SPD-CBI**, presenta una tendencia de pendiente ligeramente negativa en el número de egreso, con promedio de **57** alumno/as por año. El tiempo de egreso presenta una tendencia de pendiente ligeramente positiva (**Figura II.14**), con promedio de **3** años.
- El doctorado del **SPD-CBI**, presenta una tendencia de pendiente positiva en el egreso, un ligero incremento en el número de alumnos graduados. Se puede observar una disminución notable en el tiempo de egreso, en el último año, con una ligera pendiente positiva (**Figura II.15**), con promedio de **6** años.

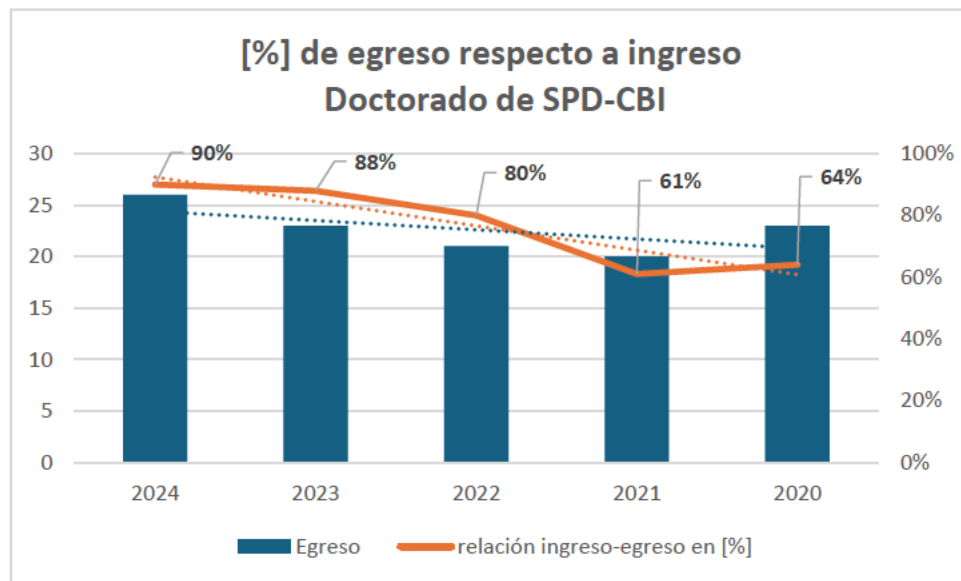


Casa abierta al tiempo

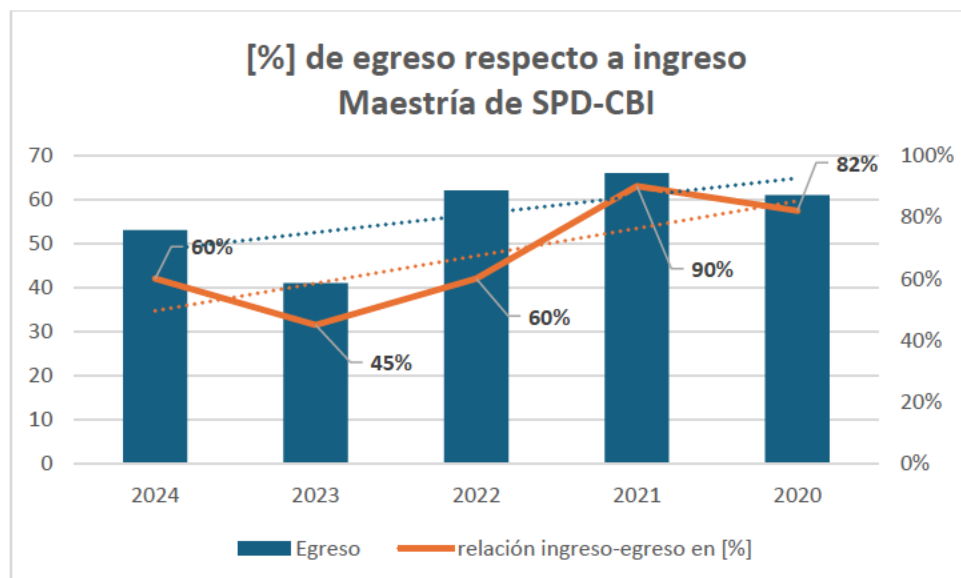
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### Tendencias de la relación ingreso-egreso en el periodo 2020-2024



**Figura II.16** Tendencias de la relación egreso-ingreso: Doctorado del SPD-CBI



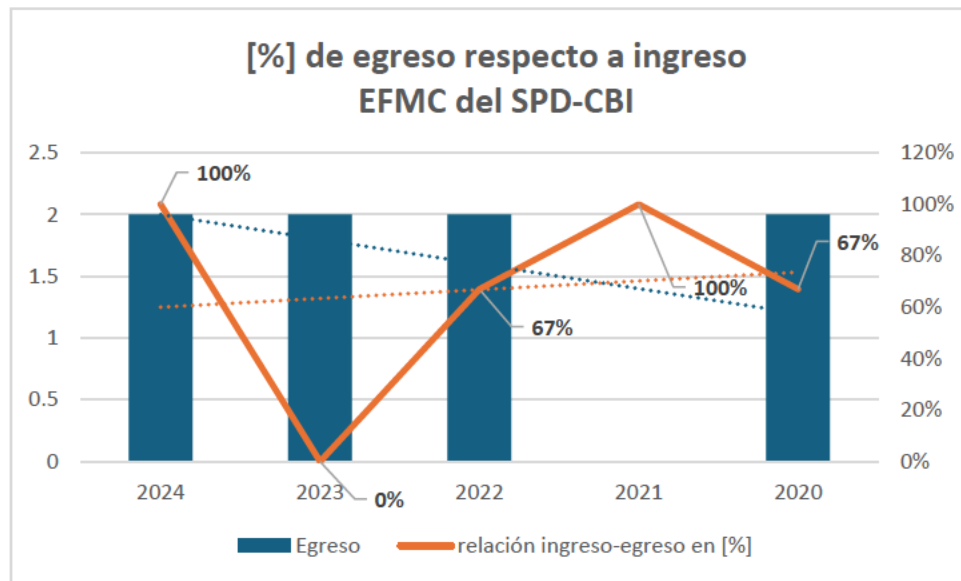
**Figura II.17** Tendencias de la relación egreso-ingreso: Maestría del SPD-CBI



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**Figura II.18** Tendencias de la relación egreso-ingreso: *EFMC del SPD-CBI*

En las **Figuras II.16 a II.18**, se observan los siguientes resultados sobre egreso-ingreso:

- En el doctorado del **SPD-CBI**, el porcentaje de la relación del egreso-ingreso presenta una tendencia de pendiente positiva, es decir, un incremento en el número de alumnado graduados (**Figura II.16**).
- En la maestría del **SPD-CBI**, el porcentaje de la relación entre el egreso e ingreso presenta una tendencia de pendiente ligeramente negativa. El número de egresados se incrementó de 2023 a 2024, representando una ligera mejoría en este índice (**Figura II.17**).
- La **EFMC del SDP**, presenta un porcentaje de la relación entre el egreso e ingreso con pendiente negativa (**Figura II.18**).



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### *Ingreso y egreso generacional por posgrado y nivel*

**Tabla II.18** Ingreso y egreso generacional: *EFMC del SPD-CBI*

| Año  | Ingreso | Egreso | Relación ingreso-egreso | Tiempo de egreso |
|------|---------|--------|-------------------------|------------------|
| 2022 | 3       | 1      | 33.00%                  | 2.17             |
| 2021 | 3       | 3      | 100.00%                 | 2.53             |
| 2020 | 2       | 2      | 100.00%                 | 2.04             |
| 2019 | 0       | 0      | N/A                     | N/A              |
| 2018 | 1       | 0      | 0.00%                   | 2.63             |

**Tabla II.19** Ingreso y egreso generacional: *Maestría del SPD-CBI*

| Posgrado | 2022    |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso | Egreso | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 23      | 0      | 0.00%                   | N/A              |
| PCYTI    | 7       | 2      | 28.57%                  | 2.29             |
| PF       | 25      | 7      | 28.00%                  | 2.33             |
| PQ       | 17      | 1      | 5.88%                   | 2.42             |
| PIB      | 8       | 1      | 12.50%                  | 2.17             |
| PMAT     | 5       | 2      | 40.00%                  | 2.25             |
| MCMAI    | 8       | 1      | 12.50%                  | 2.42             |
| PIQ      | 11      | 1      | 9.09%                   | 2.17             |
| SPD-CBI  | 104     | 15     | 14.42%                  | 2.29             |



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

**Informe 2024**  
**Posgrado Divisional de CBI**

| Posgrado | Posgrado   |           |                           |                  | 2020      |           |                         |                  |
|----------|------------|-----------|---------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso    | Egreso    | Relación egreso-ingreso   | Tiempo de egreso | Ingreso   | Egreso    | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 20         | 6         | 30.00%                    | 2.81             | 17        | 6         | 35.29%                  | 2.97             |
| PCYTI    | 5          | 3         | 60.00%                    | 2.17             | 10        | 9         | 90.00%                  | 2.45             |
| PF       | 13         | 2         | 15.38%                    | 3.17             | 15        | 9         | 60.00%                  | 3.33             |
| PQ       | 5          | 3         | 60.00%                    | 2.28             | 8         | 5         | 62.50%                  | 2.73             |
| PIB      | 7          | 5         | 71.43%                    | 3.07             | 4         | 2         | 50.00%                  | 2.21             |
| PMAT     | 9          | 4         | 44.44%                    | 2.54             | 2         | 1         | 50.00%                  | 3.00             |
| MCMAI    | 9          | 2         | 22.22%                    | 2.50             | 7         | 3         | 42.86%                  | 2.50             |
| PIQ      | 5          | 2         | 40.00%                    | 2.63             | 11        | 3         | 27.27%                  | 2.58             |
| SPD-CBI  | <b>73</b>  | <b>27</b> | <b>36.99%</b>             | <b>2.64</b>      | <b>74</b> | <b>38</b> | <b>51.35%</b>           | <b>2.72</b>      |
| Posgrado | 2019       |           |                           |                  | 2018      |           |                         |                  |
|          | Ingreso    | Egreso    | Relación egreso - ingreso | Tiempo de egreso | Ingreso   | Egreso    | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 34         | 25        | 73.53%                    | 3.02             | 15        | 11        | 73.33%                  | 3.14             |
| PCYTI    | 7          | 3         | 42.86%                    | 2.92             | 8         | 6         | 75.00%                  | 2.38             |
| PF       | 22         | 17        | 77.27%                    | 3.18             | 19        | 14        | 73.68%                  | 3.42             |
| PQ       | 8          | 7         | 87.50%                    | 2.55             | 3         | 3         | 100.00%                 | 2.17             |
| PIB      | 10         | 7         | 70.00%                    | 3.43             | 9         | 4         | 44.44%                  | 3.44             |
| PMAT     | 3          | 1         | 33.33%                    | 2.17             | 7         | 7         | 100.00%                 | 2.55             |
| MCMAI    | 12         | 6         | 50.00%                    | 2.58             | 7         | 4         | 57.14%                  | 2.90             |
| PIQ      | 8          | 5         | 62.50%                    | 3.42             | 13        | 8         | 61.54%                  | 3.39             |
| SPD-CBI  | <b>104</b> | <b>71</b> | <b>68.27%</b>             | <b>2.91</b>      | <b>81</b> | <b>57</b> | <b>70.37%</b>           | <b>2.92</b>      |

**Tabla II.20 Ingreso y egreso generacional: Maestría del SPD-CBI**

| Posgrado | 2020    |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso | Egreso | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 2       | 1      | 50.00%                  | 4.17             |
| PQ       | 6       | 1      | 16.67%                  | 4.33             |
| PMAT     | 10      | 2      | 20.00%                  | 4.17             |
| PF       | 10      | 0      | 0.00%                   | N/A              |
| PIQ      | 4       | 0      | 0.00%                   | N/A              |
| PIB      | 2       | 0      | 0.00%                   | N/A              |
| PCYTI    | 2       | 0      | 0.00%                   | N/A              |
| SPD-CBI  | 36      | 4      | 11.11%                  | 4.22             |

| Posgrado | 2019    |        |                         |                  | 2018    |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|---------|--------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso | Egreso | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso | Ingreso | Egreso | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 2       | 0      | 0.00%                   | N/A              | 5       | 1      | 20.00%                  | 5.92             |
| PQ       | 10      | 5      | 50.00%                  | 4.32             | 10      | 7      | 70.00%                  | 4.81             |
| PMAT     | 6       | 3      | 50.00%                  | 4.64             | 5       | 2      | 40.00%                  | 6.38             |
| PF       | 7       | 2      | 28.57%                  | 4.79             | 8       | 3      | 37.50%                  | 5.47             |
| PIQ      | 6       | 1      | 16.67%                  | 5.67             | 11      | 7      | 63.64%                  | 4.96             |
| PIB      | 4       | 2      | 50.00%                  | 4.75             | 5       | 2      | 40.00%                  | 3.29             |
| PCYTI    | 6       | 2      | 33.33%                  | 5.25             | 5       | 2      | 40.00%                  | 5.38             |
| SPD-CBI  | 41      | 15     | 36.59%                  | 4.90             | 49      | 24     | 48.98%                  | 5.17             |

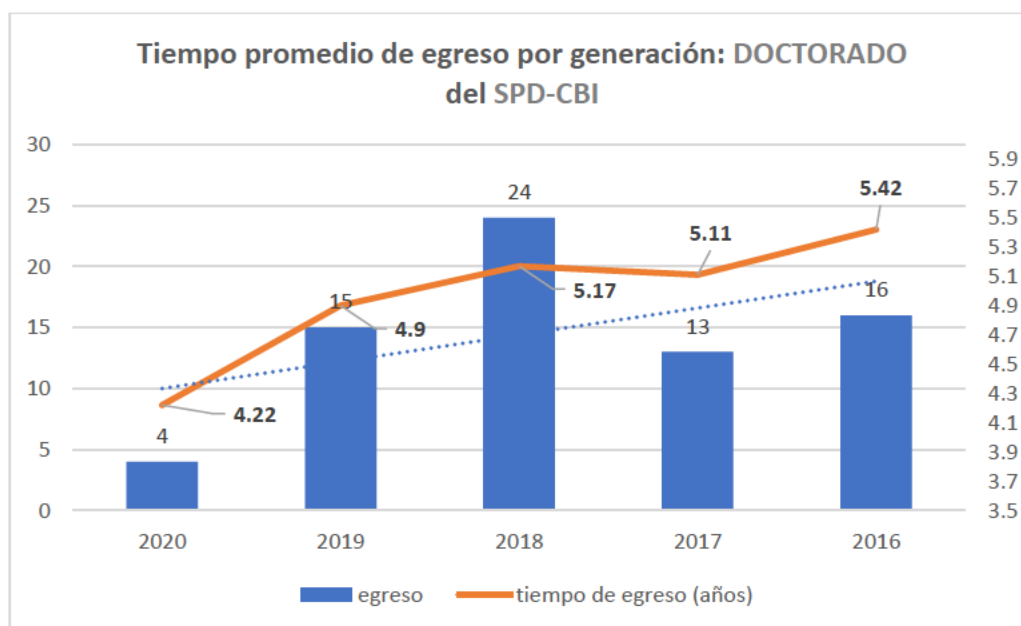
  

| Posgrado | 2017    |        |                         |                  | 2016    |        |                         |                  |
|----------|---------|--------|-------------------------|------------------|---------|--------|-------------------------|------------------|
|          | Ingreso | Egreso | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso | Ingreso | Egreso | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso |
| PEMA     | 1       | 1      | 100.00%                 | 4.42             | 5       | 3      | 60.00%                  | 5.58             |
| PQ       | 7       | 3      | 42.86%                  | 4.31             | 3       | 2      | 66.67%                  | 4.88             |
| PMAT     | 6       | 4      | 66.67%                  | 5.10             | 6       | 3      | 50.00%                  | 6.78             |
| PF       | 3       | 0      | 0.00%                   | N/A              | 3       | 2      | 66.67%                  | 6.67             |
| PIQ      | 6       | 3      | 50.00%                  | 6.22             | 5       | 3      | 60.00%                  | 4.39             |
| PIB      | 1       | 1      | 100.00%                 | 6.58             | 2       | 0      | 0.00%                   | N/A              |
| PCYTI    | 1       | 1      | 100.00%                 | 4.00             | 4       | 3      | 75.00%                  | 4.25             |
| SPD-CBI  | 25      | 13     | 52.00%                  | 5.11             | 28      | 16     | 57.14%                  | 5.42             |

*Tiempo promedio de egreso por generación de los últimos 5 años*

**Tabla II.21** Tiempo promedio de egreso por generación. Nivel: **Doctorado**

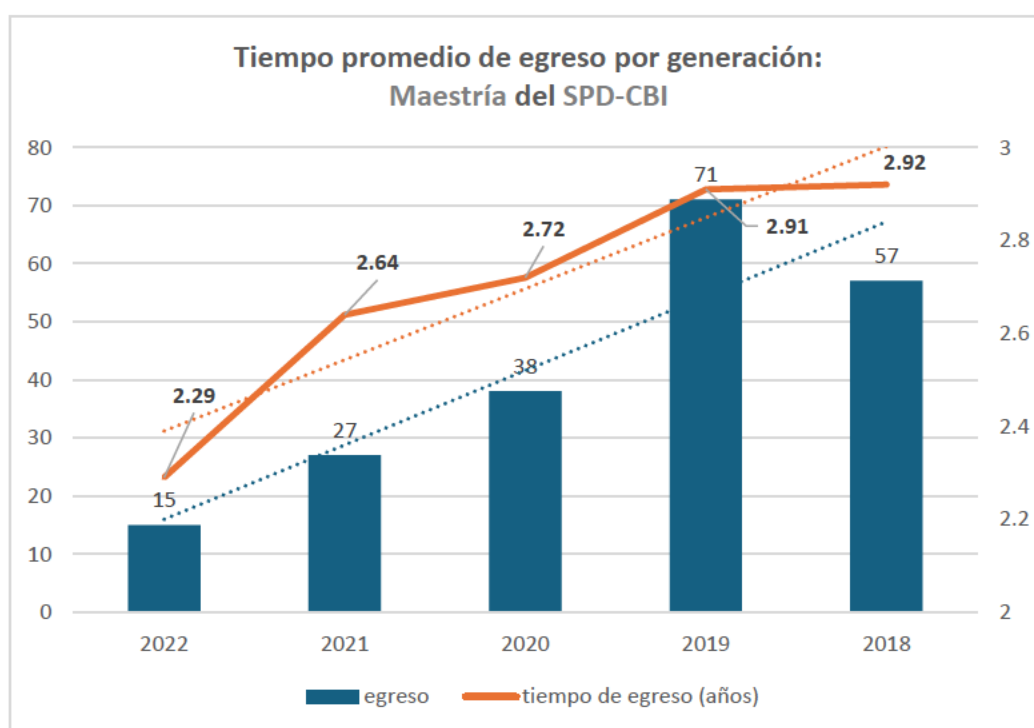
| Generación | Ingreso | Egreso | Relación<br>egreso/ingreso | Tiempo de egreso<br>(años) |
|------------|---------|--------|----------------------------|----------------------------|
| 2020       | 36      | 4      | 11[%]                      | 4.22                       |
| 2019       | 41      | 15     | 37[%]                      | 4.90                       |
| 2018       | 49      | 24     | 49[%]                      | 5.17                       |
| 2017       | 25      | 13     | 52[%]                      | 5.11                       |
| 2016       | 28      | 16     | 57[%]                      | 5.42                       |



**Figura II.19** Tendencias de tiempo promedio de egreso generacional. Nivel: **Doctorado**  
del SPD-CBI

**Tabla II.22** Tiempo de egreso promedio. Nivel: **Maestría**

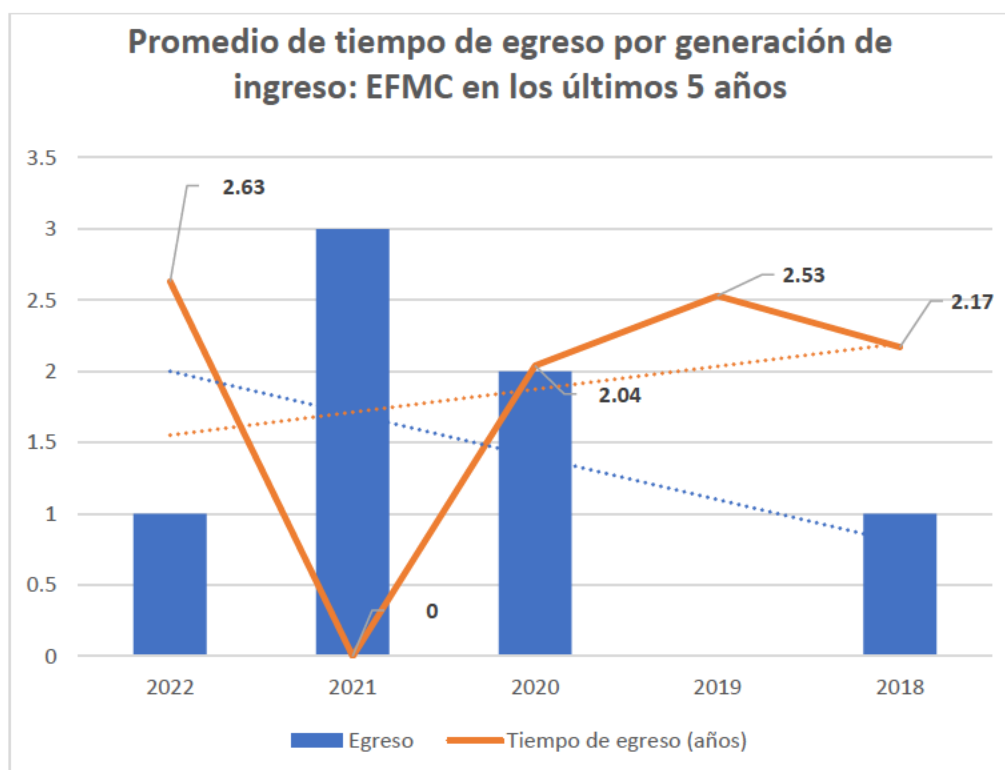
| Generación | Ingreso | Egreso | Relación egreso/ingreso | Tiempo de egreso (años) |
|------------|---------|--------|-------------------------|-------------------------|
| 2022       | 104     | 15     | 14[%]                   | 2.29                    |
| 2021       | 73      | 27     | 37[%]                   | 2.64                    |
| 2020       | 74      | 38     | 51[%]                   | 2.72                    |
| 2019       | 104     | 71     | 68[%]                   | 2.91                    |
| 2018       | 81      | 57     | 70[%]                   | 2.92                    |



**Figura II.20** Tendencias de tiempo promedio de egreso por generación. **Maestría del SPD-CBI**

**Tabla II.23** Tiempo promedio de egreso generacional. Nivel: **Especialización**

| Generación | Ingreso | Egreso | Relación egreso-ingreso | Tiempo de egreso (años) |
|------------|---------|--------|-------------------------|-------------------------|
| 2022       | 3       | 1      | 33[%]                   | 2.17                    |
| 2021       | 3       | 3      | 100[%]                  | 2.53                    |
| 2020       | 2       | 2      | 100[%]                  | 2.04                    |
| 2019       | 0       | 0      | N/A                     | N/A                     |
| 2018       | 1       | 0      | 0[%]                    | N/A                     |



**Figura II.19** Tendencias de tiempo promedio de egreso. Nivel: **Especialización**



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

En las **Figuras II.19 a II.21**, se observan los siguientes resultados del tiempo promedio por generación en los últimos 5 años:

- En el **doctorado** del **SPD-CBI**, el tiempo promedio de egreso por generación presenta una tendencia con pendiente negativa que indica una disminución en el tiempo promedio de egreso por generación. Pasó de **5.42 años** (generación **2016**) a **4.2 años** (generación **2020**). En los últimos **5 años**, el tiempo promedio es de **4.9 años** (**Tabla II.21 y Figura II.19**).
- En la **maestría** del **SPD-CBI**, el tiempo promedio de egreso por generación presenta una tendencia con pendiente negativa que indica una disminución en el tiempo promedio de egreso por generación. Pasó de **2.9 años** (generación **2018**) a **2.3 años** (generación **2022**). En los últimos 5 años, el tiempo promedio es de **2.7 años** (**Tabla II.22 y Figura II.20**).
- La **EFMC** del **SDP**, presenta un tiempo promedio de egreso por generación con pendiente negativa. Pasó de **2.2 años** (generación **2018**) a **2.6 años** (generación **2022**). En los últimos **5 años**, el tiempo promedio es de **2.3 años** (**Tabla II.23 y Figura II.21**).

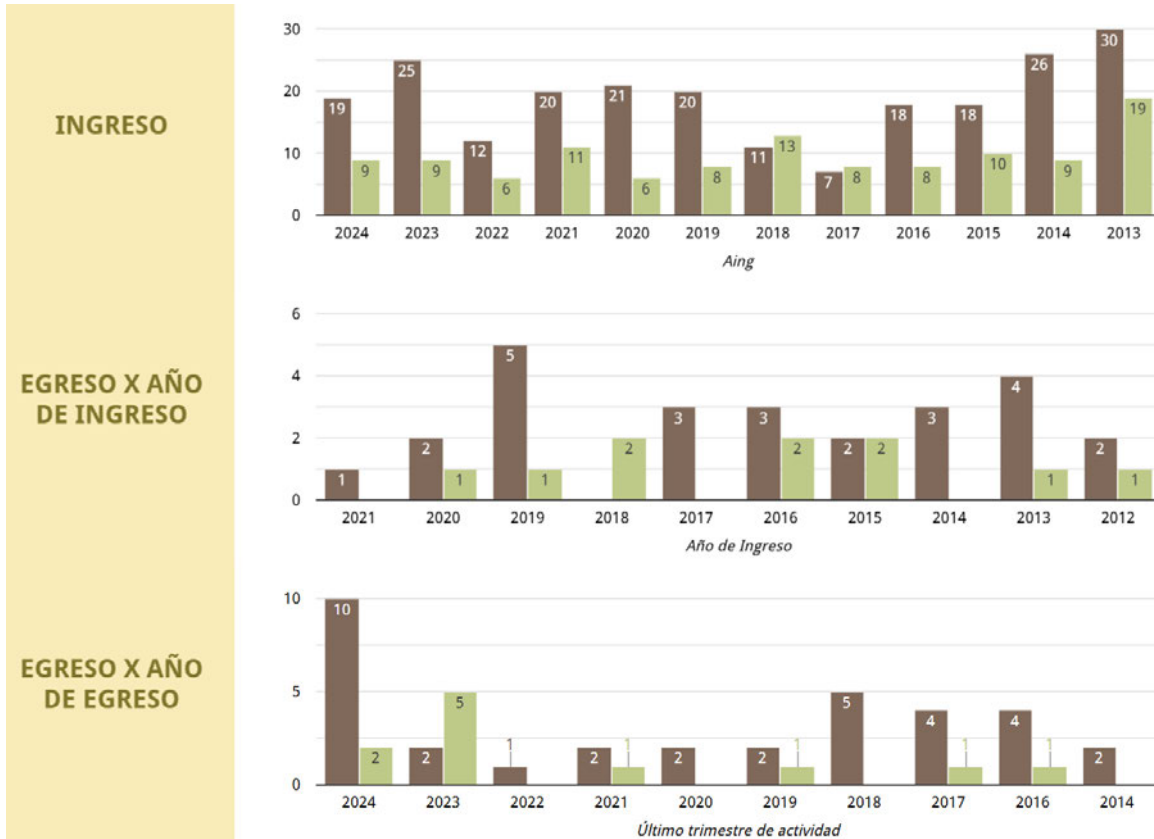


Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

*Análisis del comportamiento, de la población del alumnado activo, inscrito, no inscrito, que causaron baja y no reinserción o suspendido.*



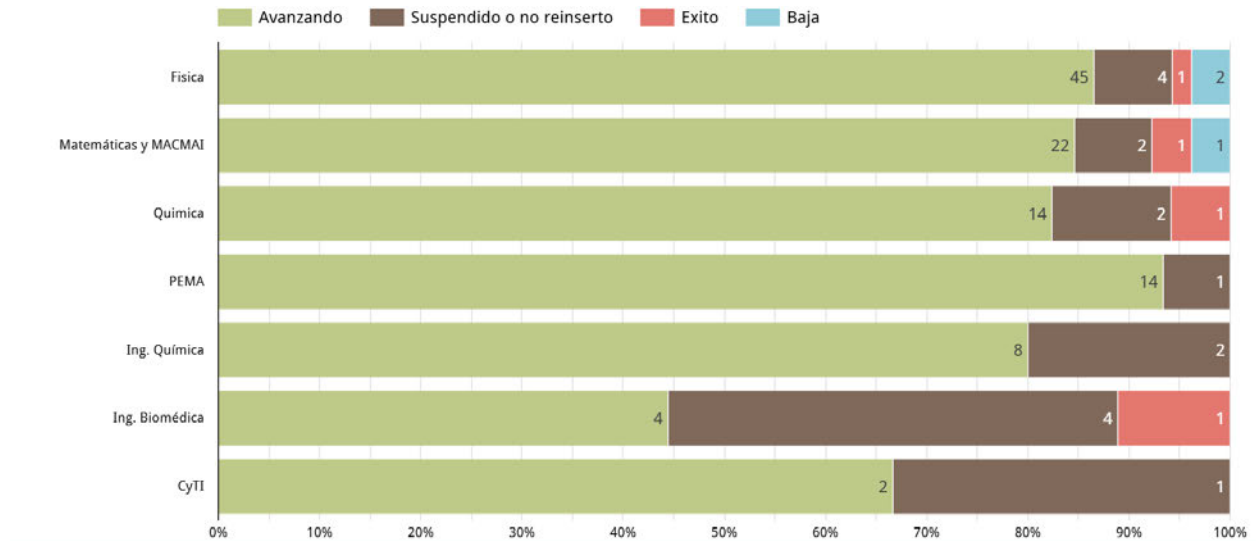
**Figura II.22 Doctorado del SPD-CBI por genero (Datos de 24P)**



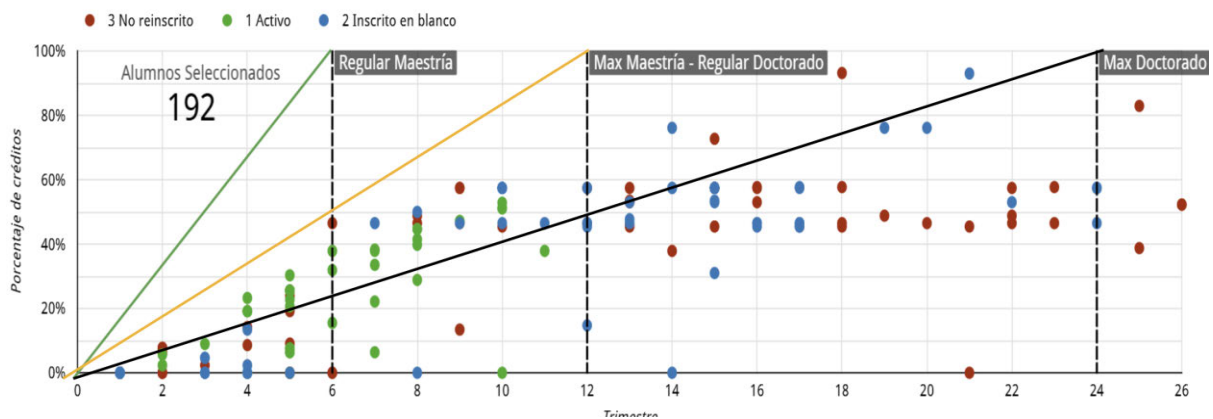
Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**Figura II.22 Doctorado del SPD-CBI.** Comportamiento de la población del alumnado en el periodo 2020-2024. (Datos de 24P)



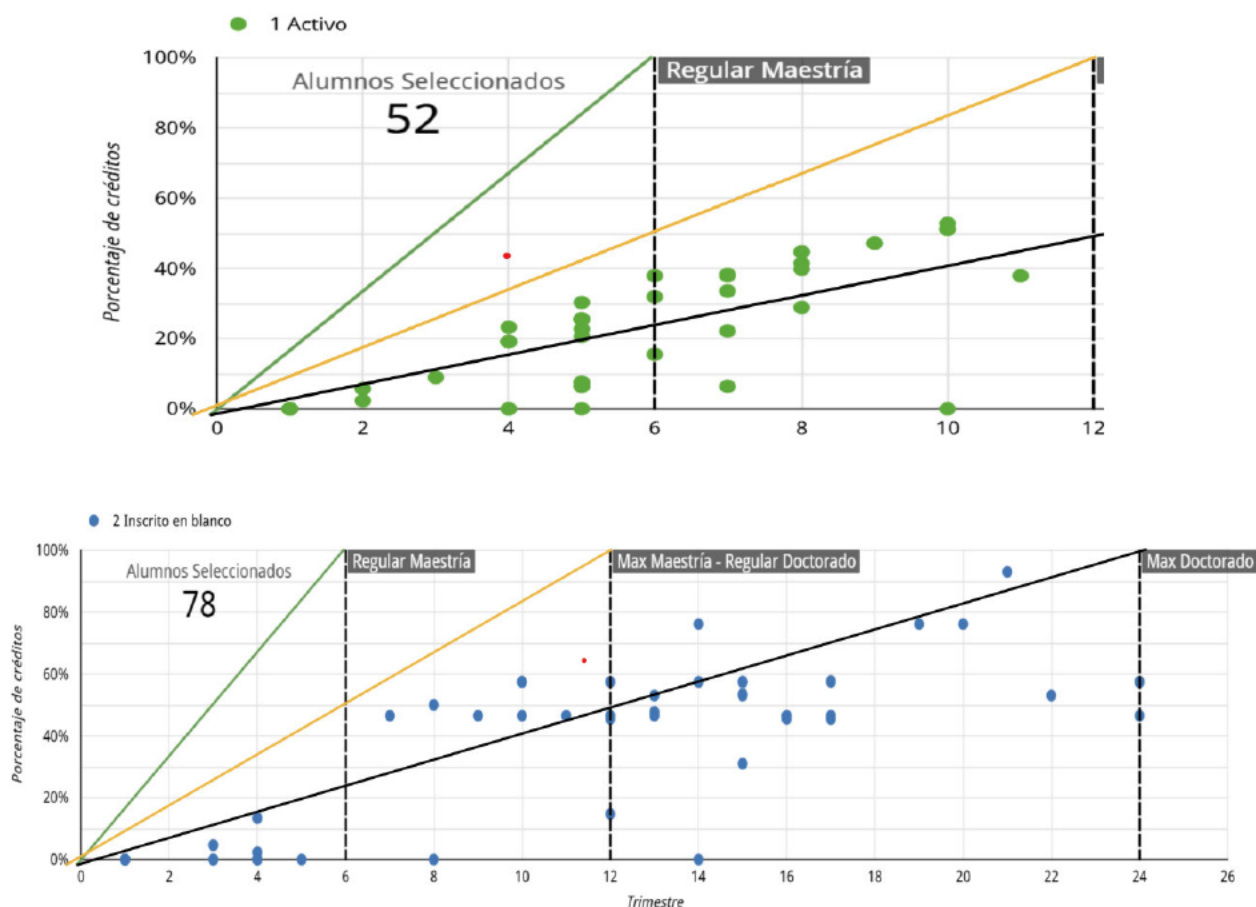
**Figura II.23 Doctorado del SPD-CBI.** Población del alumnado activos, inscritos en blanco y no inscritos (Datos de 24P)



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**Figura II.24 Doctorado del SPD-CBI. Panel superior)** Comportamiento de alumnado inscrito; **Panel inferior)** Comportamiento del alumnado inscrito en blanco (Datos de 24P)

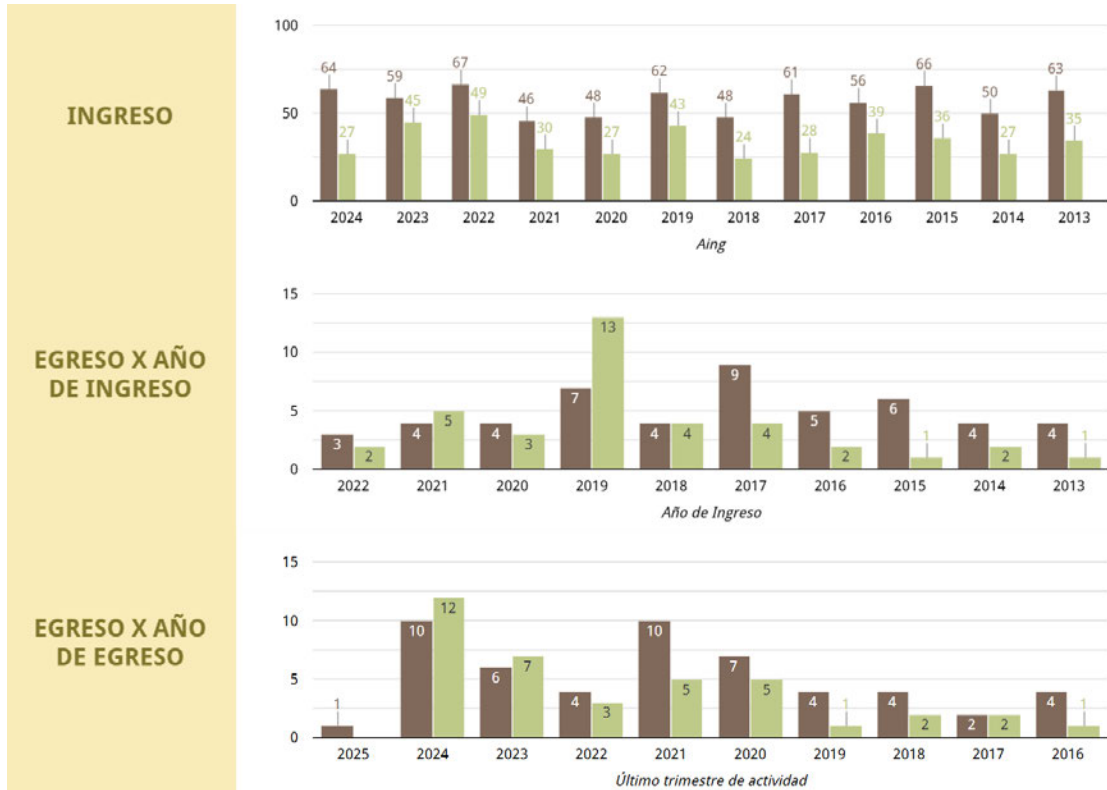
|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Población de alumnado de doctorado del SPD-CBI: | 192 |
| Activo/as:                                      | 52  |
| Inscrito/as en blanco:                          | 78  |
| No inscrito/as:                                 | 62  |



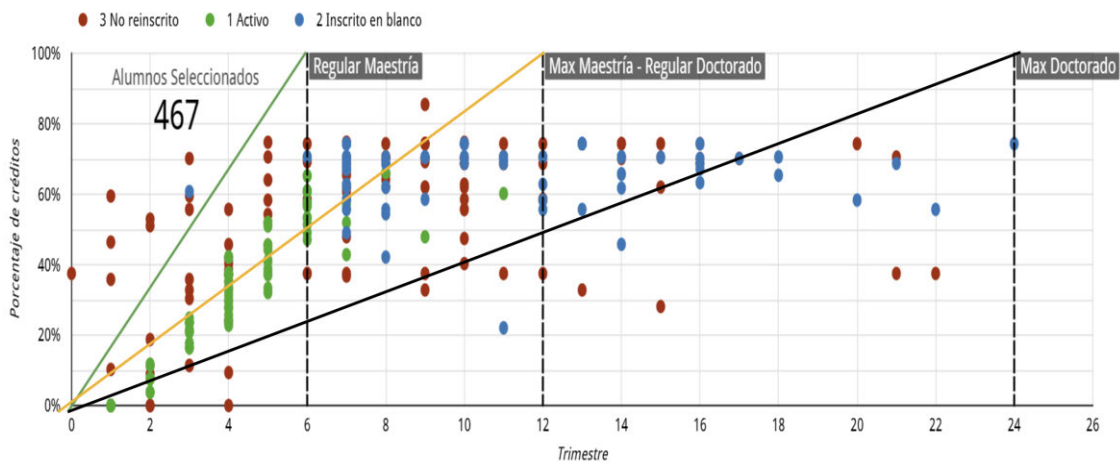
Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**Figura II.25 Maestría del SPD-CBI.** Comportamiento de la población del alumnado en el periodo 2020-2024. (Datos de 24P)



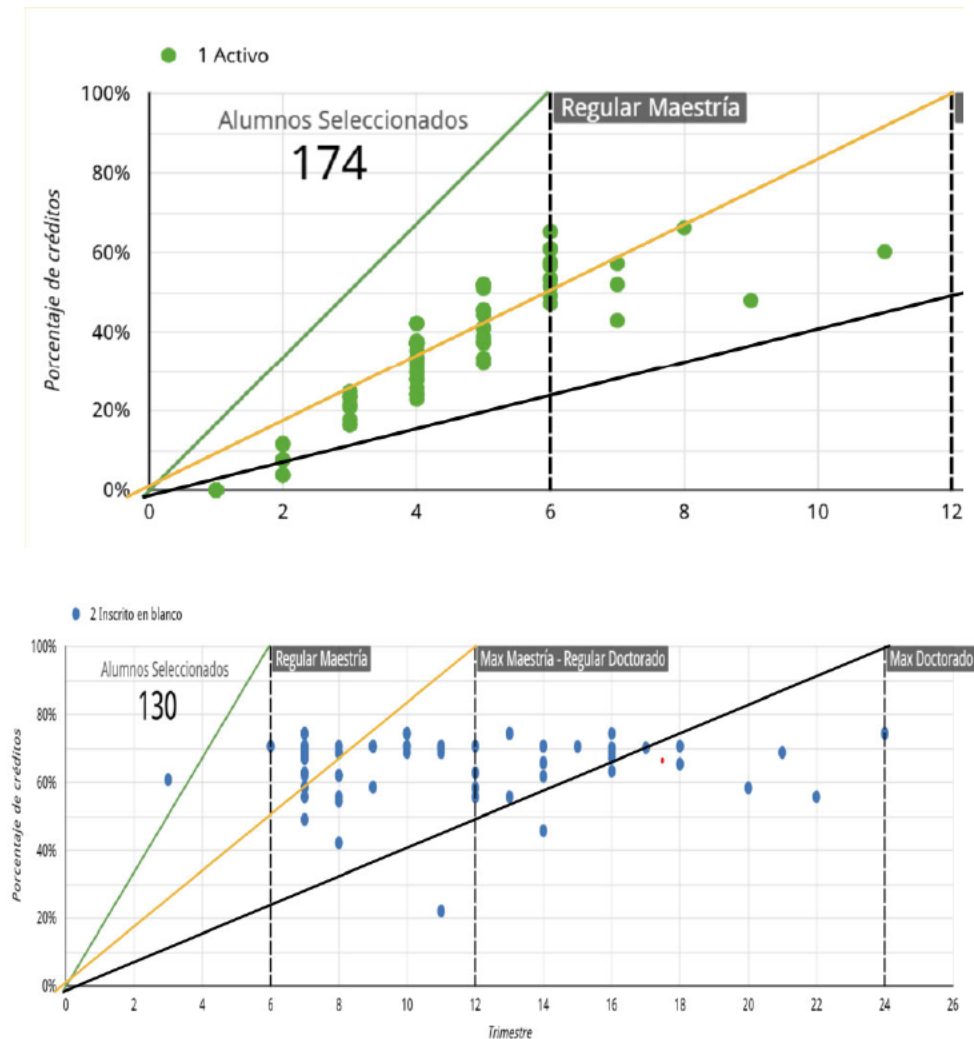
**Figura II.26 Maestría del SPD-CBI.** Población del alumnado activos, inscritos en blanco y no inscritos (Datos de 24P)



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**Figura II.27 Maestría del SPD-CBI. Panel superior)** Comportamiento del alumnado inscritos; **Panel inferior)** Comportamiento del alumnado inscritos en blanco (Datos de 24P)

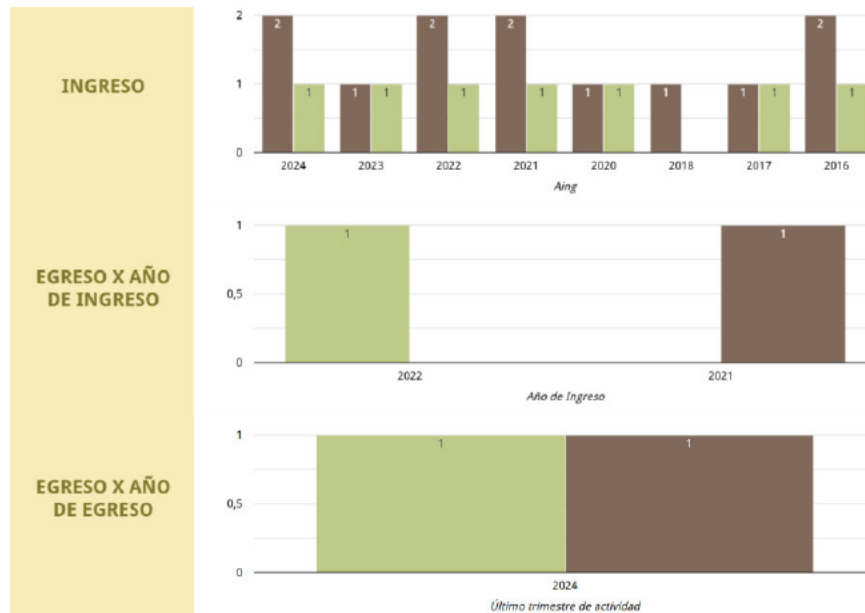
|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Población de alumnado de maestría del SPD-CBI: | 467 |
| Activo/as:                                     | 174 |
| Inscrito/as en blanco:                         | 130 |
| No inscrito/as:                                | 163 |



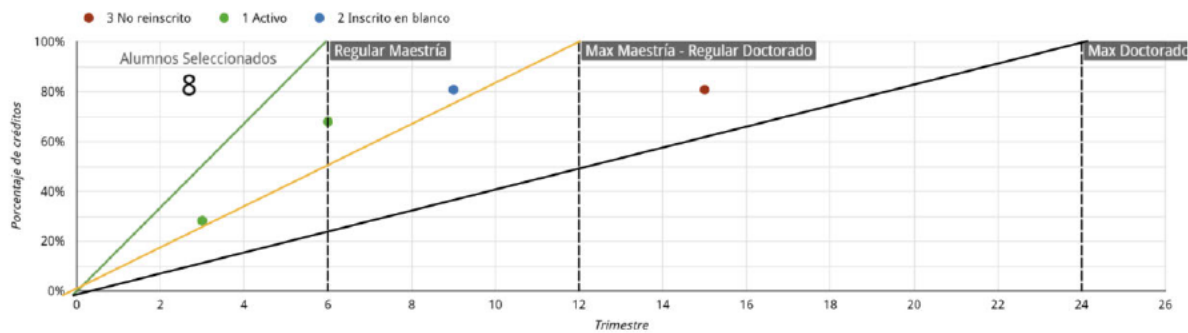
Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI



**Figura II.28 EFMC del SPD-CBI.** Comportamiento de la población del alumnado en el periodo 2020-2024. (Datos de 24P)



**Figura II.29 EFMC del SPD-CBI.** Población del alumnado activos, inscritos en blanco y no inscritos (Datos de 24P)

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Población de alumnado de EFMC del SPD-CBI: | 8 |
| Activo/as:                                 | 5 |
| Inscrito/as en blanco:                     | 2 |
| No inscrito/as:                            | 1 |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## APLICACIÓN DEL POEP: ALUMNOS 3

El **Criterio 3.1** del **POEP** establece que los alumnos serán seleccionados de manera rigurosa y objetiva, en atención a un buen nivel académico y al perfil de ingreso definido en el plan de estudios: en el caso de una maestría, por sus antecedentes escolares y en el caso de un doctorado, además, por su experiencia en investigación.

El proceso de admisión del **SPD** está dividido en dos partes. La primera parte se realiza con la **CSE** y la segunda parte se realiza con la **Comisión de Posgrados** y la **Asistencia de Posgrado** de **CBI**. En ambas partes se requiere entregar documentación en tiempo y forma establecidos en el Instructivo y el Calendario. Esta documentación se entrega en línea a través de una plataforma proporcionada por **VIRTUAMI**.

Además de los antecedentes escolares, se considera el perfil de ingreso definido en el plan de estudios. El proceso incluye un examen de admisión en la mayoría de los posgrados del **SPD** de **CBI**, excepto el **PF** y **PCYTI** que presenta también la opción con cursos propedéuticos.

Los candidatos serán notificados del resultado del examen de conocimientos mediante un correo electrónico, en el que además se les dará información sobre el lugar y horarios en que se llevarán a cabo las entrevistas.

Si optaron por el curso propedéutico, se les notificará la calificación obtenida y con ello si es que continuarán el proceso de admisión.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

Los estudiantes de maestría del **SPD** que aspiren al doctorado, puede ser a través del proceso de cambio de opción por continuación a doctorado. En algunos posgrados además del examen de admisión se debe presentar un protocolo de anteproyecto de investigación doctoral, con la idea de analizar la factibilidad.

Los aspirantes que obtienen resultados satisfactorios en el examen escrito o en el curso propedéutico son convocados a una entrevista con la Comisión de Posgrado, la cual determina la idoneidad de los aspirantes para ser admitidos al posgrado. El Coordinador del Posgrado notifica los resultados sobre la aceptación a los candidatos mediante un **correo electrónico**. Los candidatos aceptados deben acudir a la **Asistencia de Posgrado** de **CBI** y a la **Oficina de Posgrado** de **CSE** por las cartas de aceptación para continuar con su inscripción.

Durante **2024** la relación entre alumnos aceptados y candidatos del **SPD** de **CBI** fue de **55[%]**. Los alumnos aceptados fueron seleccionados de manera rigurosa y objetiva, en atención a un buen nivel académico y al perfil de ingreso definido en el plan de estudios.

Con este proceso de admisión que se aplica al **SPD** de **CBI**, el **Criterio 3.1** del **POEP** se cumple plenamente.

El **Criterio 3.2** del **POEP**, establece que los alumnos inscritos en el doctorado y los de aquellas maestrías que el plan de estudios lo requiera dedicarán tiempo completo al mismo.

El plan de estudios del **SPD** de **CBI** establece que los alumnos inscritos en la especialización, maestría y doctorado dedican tiempo completo.

El **Criterio 3.2** del **POEP** se satisface para los posgrados del **SPD-CBI**.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**Criterio 3.3** del **POEP** establece que los alumnos terminarán sus estudios y obtendrán el grado en el tiempo normal previsto en los planes y programas de estudio.

En el **SPD** de **CBI** se analizan los alumnos que no obtienen el grado en el tiempo previsto en los planes y programas de estudio de la especialización, maestrías y doctorados en cada posgrado en forma independiente.

Las acciones y esfuerzos para revertir tendencias entre ingresos y egresos, así como egresados por generación se realiza a través de las plataformas del sistema **UAM** y especialmente de la División de **CBI**, a través de los tableros y el estatus del **CSE** de la **UAMI**.

- En el **doctorado** del **SPD-CBI**, el tiempo promedio de egreso por generación presenta una tendencia con pendiente negativa que indica una disminución en el tiempo promedio de egreso por generación. En los últimos **5 años**, el tiempo promedio es de **4.9 años** (**Tabla II.21 y Figura II.19**).
- En la **maestría** del **SPD-CBI**, el tiempo promedio de egreso por generación presenta una tendencia con pendiente negativa que indica una disminución en el tiempo promedio de egreso por generación. En los últimos 5 años, el tiempo promedio es de **2.7 años** (**Tabla II.22 y Figura II.20**).
- La **EFMC** del **SDP**, presenta un tiempo promedio de egreso por generación con pendiente negativa. En los últimos **5 años**, el tiempo promedio es de **2.3 años** (**Tabla II.23 y Figura II.21**).

Respecto al cumplimiento del **Criterio 3.3** del **POEP** se observa mejoras en los últimos **5 años** de los posgrados del **SPD** de **CBI** de la **UAMI**.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**Criterio 3.4** del **POEP**, establece que las investigaciones producidas por los alumnos se publicarán en editoriales o revistas de prestigio nacional o internacional y sujetos a comités editoriales o a arbitraje.

En la **Tabla II.5** se presenta la participación del alumnado del **SPD** de CBI entre **2022** a **2024**. El producto de investigación son artículos única y exclusiva en revistas indizados en el **JCR**, considerado un índice de calidad y prestigio importante por su alta visibilidad en la comunicada científica tanto nacional como internacional. Cubrir este criterio con este índice es complicado, pero importante porque contribuye en la formación de calidad del estudiantado de posgrado.

Considerando como productos de investigación artículos de revistas catalogadas en el **JCR**, tal y como se consideró en el **SPD**, el **Criterio 3.4** corresponde al **Criterio 2.4** del **POEP**. Esto significa que no se consideraron otros productos de investigación, dando cumplimiento en forma categórica el **Criterio 3.4**.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### **III. Plan estratégico actualizado para el 2025**



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

***a. Descripción del plan estratégico para el 2025.***

En los informes de cada posgrado se presentan algunas adecuaciones del plan estratégico, acciones y plan de trabajo con respecto a **2024**. No obstante, es importante que las acciones sustantivas del sistema del posgrado divisional de **CBI**, deben dirigirse en seguir mejorando las tendencias de ingreso, egreso, y tiempos de egreso y proponiendo programas emergentes como el propuesto en el **2024** sobre **Tecnologías Cuánticas y Teoría de la Información**. Otro programa emergente en forma transversal del **SPD** de **CBI**, es la de Ciencia de Datos a través de **MCMAI**, con altas probabilidades de éxito por el interés en diversas áreas del conocimiento entre divisiones dentro de la **UAMI**, inclusive Inter unidades en el esquema institucional de la **UAM**.

Por otro lado, es importante plantear un programa para atender posibles amenazas que pueden poner en riesgo en **SPD**, por las posibles políticas del actual sexenio que entro en operación el 1º octubre de **2024**, que incluyen presupuesto y planes y programas de estudio. En este sentido es importante estar bien posicionado demostrando la importancia social y económica que representa el **SPD** de **CBI** de la **UAMI**.

***b. Descripción del plan de acciones del plan estratégico para el 2025.***

De acuerdo con lo anterior, el plan estratégico debe dirigirse en el primer lugar, en el cumplimiento institucional sobre políticas operacionales sobre cumplimiento que emana de la legislación universitaria, y en segundo lugar en las políticas del presente gobierno.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

***c. Descripción de indicadores por rubro del Plan Estratégico para el 2025.***

Para dar cumplimiento institucional en forma objetiva y rigurosa, se deben aplicar La **Evaluación y Fomento de Planes y Programas de Estudio de Posgrado (POEP)**. El **POEP** considera los aspectos esenciales y fundamentales del **SPD**: Planta académica, Producción académica, Alumnado, Infraestructura, Administración, Planes y programas de estudio de posgrado, Evaluación y fomento, Proceso de enseñanza-aprendizaje, Vinculación y Difusión.

En el presente informe anual, el **POEP** se aplicó rigurosamente como criterio de cumplimiento del **SPD**, considerando el escenario más riguroso posible para su evaluación con la idea de continuar con los mejores posgrados que puede ofrecer la división de **CBI-Iztapalapa** de la **UAM**, siendo una de las mejores universidades públicas del país.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

# Apéndices



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### ***Políticas Operacionales Sobre Cumplimiento, Evaluación y Fomento De Planes y Programas de Estudio De Posgrado: POEP***

#### **PLANTA ACADÉMICA 1**

Procurar que la planta académica que participe en los planes y programas de posgrado se integre de acuerdo con los siguientes criterios:

- 1.1** La existencia de un núcleo básico de profesores por tiempo completo e indeterminado, que garantice la operación y la calidad de los posgrados, quienes en conjunto tendrán una trayectoria caracterizada por: a) Resultados y experiencia demostrable en la línea de investigación y en los objetivos de los posgrados. b) Antecedentes de participación en proyectos colectivos o interdisciplinarios. c) Experiencia en la formación de profesionales capaces de generar y aportar, por sí mismos, nuevos conocimientos mediante trabajos de investigación.
- 1.2** El número de profesores garantizará una operación eficiente en todos los aspectos académicos de los planes y programas de estudio de posgrado.
- 1.3** Cada profesor dirigirá o codirigirá un número de idóneas comunicaciones de resultados o tesis, en función de sus líneas de investigación, del número de alumnos y profesores y de las preferencias de los mismos que garantice la eficiencia terminal y los objetivos de los planes y programas de estudio de posgrado.
- 1.4** Al menos el 50% de profesores tendrá algún reconocimiento externo otorgado por instituciones u organismos académicos.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

- 1.5** El 85% de profesores de un doctorado será de tiempo completo por tiempo indeterminado.
- 1.6** El 75% de profesores de una maestría será de tiempo completo por tiempo indeterminado.
- 1.7** El 100% de los profesores de un doctorado tendrá el grado de doctor.
- 1.8** El 60% de los profesores de una maestría o una especialización tendrá el grado de doctor.
- 1.9** El 80% de los profesores de tiempo completo por tiempo indeterminado tendrá la Beca de Apoyo a la Permanencia y la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente.
- 1.10** Al menos el 50% de los profesores de una maestría o doctorado serán egresados de posgrados de otras instituciones de educación superior, cuando se orienten a actividades de investigación.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## PRODUCCIÓN ACADÉMICA 2

Procurar que la productividad en investigación de la planta académica se caracterice en atención a los siguientes criterios:

- 2.1 La investigación desarrollada en cumplimiento de los planes y programas de estudio de posgrado se relacionará con las líneas y proyectos de investigación aprobados por los consejos divisionales.
- 2.2 Los productos del trabajo de investigación serán comunicados idóneamente en medios de prestigio nacional e internacional y sujetos a arbitraje o a comités editoriales u otros comités vinculados con las actividades artísticas.
- 2.3 El número de productos del trabajo de investigación del personal académico involucrado en la operación del posgrado será al menos de tres en tres años.
- 2.4 Los alumnos del posgrado participarán en la producción de investigación de los miembros integrantes de la planta académica.

## ALUMNOS 3

Procurar que la matrícula de alumnos en los planes y programas de estudio de posgrado, así como su aprovechamiento se caracterice de conformidad con los siguientes criterios:

- 3.1 Los alumnos serán seleccionados de manera rigurosa y objetiva, en atención a un buen nivel académico y al perfil de ingreso definido en el plan de estudios: en el caso de una maestría, por sus antecedentes escolares y en el caso de un doctorado, además, por su experiencia en investigación.
- 3.2 Los alumnos inscritos en el doctorado y los de aquellas maestrías que el plan de estudios lo requiera dedicarán tiempo completo al mismo.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

- 3.3** Los alumnos terminarán sus estudios y obtendrán el grado en el tiempo normal previsto en los planes y programas de estudio.
- 3.4** Las investigaciones producidas por los alumnos se publicarán en editoriales o revistas de prestigio nacional o internacional y sujetos a comités editoriales o a arbitraje.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

**Criterio 2.3 del POEP**

**Posgrado en Física (Maestría y Doctorado)**

| Mecánica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquino Aquino Norberto</b><br><a href="https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6fe0">https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6fe0</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad921f">https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad921f</a><br><a href="https://doi.org/10.1002/qua.27358">https://doi.org/10.1002/qua.27358</a> -OA | <b>Del Río Correa José Luis</b><br><a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/2307/1/012032">https://doi.org/10.1088/1742-6596/2307/1/012032</a><br>-OA<br><a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/2307/1/012035">https://doi.org/10.1088/1742-6596/2307/1/012035</a><br>-OA<br><a href="https://doi.org/10.1038/s41598-022-17541-0">https://doi.org/10.1038/s41598-022-17541-0</a> -OA | <b>Escobar Ruiz Adrián M</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025">https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0135045">https://doi.org/10.1063/5.0135045</a><br><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevA.105.049901">https://doi.org/10.1103/PhysRevA.105.049901</a> -OA |
| <b>Piña Garza Eduardo</b><br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0101256">https://doi.org/10.1063/5.0101256</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s10569-022-10097-1">https://doi.org/10.1007/s10569-022-10097-1</a><br><b>2 productos de Investigación</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Física Médica e Ingeniería de Tejidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Azorín Nieto Juan</b><br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0161403">https://doi.org/10.1063/5.0161403</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110977">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110977</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110291">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110291</a> | <b>Hidalgo Tobón Silvia S</b><br><a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-77307-8">https://doi.org/10.1038/s41598-024-77307-8</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.725113">https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.725113</a><br>-OA | <b>Morales Corona Juan</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/poly16111470">https://doi.org/10.3390/poly16111470</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.3390/poly16060823">https://doi.org/10.3390/poly16060823</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.32604/biocell.2022.016988">https://doi.org/10.32604/biocell.2022.016988</a> -OA |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="https://doi.org/doi.org/10.1016/j.envres.2023.116968">https://doi.org/doi.org/10.1016/j.envres.2023.116968</a> -OA                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Olayo González Roberto</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16060823">https://doi.org/10.3390/polym16060823</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c00308">https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c00308</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.32604/biocell.2022.016988">https://doi.org/10.32604/biocell.2022.016988</a> -OA | <b>Olayo Valles Roberto</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s13762-023-04944-3">https://doi.org/10.1007/s13762-023-04944-3</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89928-4.00005-5">https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89928-4.00005-5</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-18256-3_19">https://doi.org/10.1007/978-3-031-18256-3_19</a> |  |

| Fenómenos Ópticos y Transporte de la Materia                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bastarrachea Magnani Miguel Angel</b><br><a href="https://doi.org/10.59437/cuj.v2i1.32">https://doi.org/10.59437/cuj.v2i1.32</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.3390/e25010008">https://doi.org/10.3390/e25010008</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.22331/q-2022-02-08-644">https://doi.org/10.22331/q-2022-02-08-644</a> -OA               | <b>Caldíño García Ulises Sinhue</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s10854-024-13792-x">https://doi.org/10.1007/s10854-024-13792-x</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.lumin.2022.119545">https://doi.org/10.1016/j.lumin.2022.119545</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111930">https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111930</a> | <b>Castaño Tostado Eleuterio</b><br><a href="https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6fe0">https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6fe0</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.31349/RevMexFis.70.011602">https://doi.org/10.31349/RevMexFis.70.011602</a> -OA<br><b>2 productos de Investigación</b>                                                |
| <b>Fernández Guasti Manuel</b><br><a href="https://doi.org/10.1088/2040-8986/ad760f">https://doi.org/10.1088/2040-8986/ad760f</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1142/9789811272608_0009">https://doi.org/10.1142/9789811272608_0009</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1007/s12043-022-02470-4">https://doi.org/10.1007/s12043-022-02470-4</a> | <b>Haro Poniatowski E</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.137060">https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.137060</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2022.111580">https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2022.111580</a><br><a href="https://doi.org/10.1002/a-dom.202101405">https://doi.org/10.1002/a-dom.202101405</a> -OA               | <b>Hernández Pozos José L</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.ris.2024.100683">https://doi.org/10.1016/j.ris.2024.100683</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1002/slct.202300524">https://doi.org/10.1002/slct.202300524</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00339-022-05956-5">https://doi.org/10.1007/s00339-022-05956-5</a> |



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Martínez Mares Moisés</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1063/5.0225916">https://doi.org/10.1063/5.0225916</a> -OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.3390/quantum5010002">https://doi.org/10.3390/quantum5010002</a> -OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.105.014202">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.105.014202</a> -OA</p> | <p><b>Muñoz Hernández G</b></p> <p>0 producto de investigación</p> | <p><b>Sosa Fonseca Rebeca</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1109/ICVE63254.2024.10765936">https://doi.org/10.1109/ICVE63254.2024.10765936</a></p> <p>1 producto de Investigación</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Gravitación                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Camacho Quintana Abel</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/s10701-022-00665-8">https://doi.org/10.1007/s10701-022-00665-8</a></p> <p>1 producto de Investigación</p>   | <p><b>Linares Romero Román</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad1913">https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad1913</a> -OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.aop.2023.169570">https://doi.org/10.1016/j.aop.2023.169570</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1142/S0217751X22500117">https://doi.org/10.1142/S0217751X22500117</a></p> | <p><b>Maceda Santamaría Marco Antonio</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.024063">https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.024063</a> -OA</p> <p>1 productos de Investigación</p> |
| <p><b>Mielke Eckehard W.</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1142/9789811244056_0001">https://doi.org/10.1142/9789811244056_0001</a> -OA</p> <p>1 productos de investigación</p> | <p><b>Morales Técotl Hugo A</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.aop.2023.169298">https://doi.org/10.1016/j.aop.2023.169298</a></p> <p><a href="https://arxiv.org/pdf/2412.07916">https://arxiv.org/pdf/2412.07916</a></p> <p>2 producto de Investigación</p>                                                                                          | <p><b>Pimentel Rico Luis O</b></p> <p>0 producto de Investigación</p>                                                                                                                              |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Física de Líquidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Chapela Castañares G A</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525">https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2021.126397">https://doi.org/10.1016/j.physa.2021.126397</a></p> <p><b>2 producto de Investigación</b></p>                                                | <p><b>Cruz Jiménez Salvador A</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2266">https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2266</a> -OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.1002/qua.27441">https://doi.org/10.1002/qua.27441</a> -OA</p> <p><a href="https://dx.doi.org/10.1088/1361-6455/ac3fbf">https://dx.doi.org/10.1088/1361-6455/ac3fbf</a></p>        | <p><b>del Río Haza Fernando</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2024.2310644">https://doi.org/10.1080/00268976.2024.2310644</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2022.128132">https://doi.org/10.1016/j.physa.2022.128132</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525">https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525</a></p> |
| <p><b>Díaz Herrera Jesús E</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.110.034704">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.110.034704</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1039/D3SM00534H">https://doi.org/10.1039/D3SM00534H</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2021.1989071">https://doi.org/10.1080/00268976.2021.1989071</a></p> | <p><b>Díaz Leyva Pedro</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1088/1742-5468/ad4e27">https://doi.org/10.1088/1742-5468/ad4e27</a> -OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122900">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122900</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.cis.2022.102748">https://doi.org/10.1016/j.cis.2022.102748</a></p> | <p><b>Guzmán López Orlando</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2024.2366006">https://doi.org/10.1080/00268976.2024.2366006</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1039/D3SM01443F">https://doi.org/10.1039/D3SM01443F</a> -OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2021.126397">https://doi.org/10.1016/j.physa.2021.126397</a></p>                    |
| <p><b>Mier y Terán Casanueva L</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2024.2368147">https://doi.org/10.1080/00268976.2024.2368147</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2288702">https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2288702</a></p> <p><b>2 producto de Investigación</b></p>                                          | <p><b>Moreno Razo José A</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124522">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124522</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1039/D3SM00358B">https://doi.org/10.1039/D3SM00358B</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1088/1361-648X/ac4fe8">https://doi.org/10.1088/1361-648X/ac4fe8</a></p>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Física Estadística                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Dagdug Lima Leonardo</b><br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0231306">https://doi.org/10.1063/5.0231306</a><br><a href="https://doi.org/10.1039/D2CP04357B">https://doi.org/10.1039/D2CP04357B</a><br><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.106.064137">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.106.064137</a> -OA                            | <b>Jiménez Aquino José Inés</b><br><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.110.024123">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.110.024123</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.108.014123">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.108.014123</a> -OA<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2022.127556">https://doi.org/10.1016/j.physa.2022.127556</a> | <b>Núñez Peralta Marco A</b><br><br>0 producto de Investigación |
| <b>Sandoval Espinoza Mario</b><br><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.109.014140">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.109.014140</a><br><a href="https://doi.org/10.1039/D3SM00529A">https://doi.org/10.1039/D3SM00529A</a><br><a href="https://doi.org/10.1140/epjb/s10051-022-00421-x">https://doi.org/10.1140/epjb/s10051-022-00421-x</a> | <b>Velasco Belmont Rosa M</b><br><a href="https://doi.org/10.1111/sapm.12776">https://doi.org/10.1111/sapm.12776</a><br><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2281598">https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2281598</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11012-022-01565-x">https://doi.org/10.1007/s11012-022-01565-x</a>                           |                                                                 |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## Posgrado en Química (Maestría y Doctorado)

| Biofísicoquímica                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vera-Robles, L. I.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.saa.2022.121039">doi.org/10.1016/j.saa.2022.121039</a><br><a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2262">doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2262</a><br>2 productos de investigación | <b>Hernández-Arana, A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.saa.2022.121039">doi.org/10.1016/j.saa.2022.121039</a><br><a href="https://doi.org/10.1002/pro.5020">doi.org/10.1002/pro.5020</a><br><a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2262">doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2262</a> | <b>Zubillaga, R. A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.saa.2022.121039">doi.org/10.1016/j.saa.2022.121039</a><br><a href="https://doi.org/10.1002/2211-5463.13795">doi.org/10.1002/2211-5463.13795</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16131864">doi.org/10.3390/polym16131864</a> |
| <b>Echeverría, J. C.</b><br><a href="https://doi.org/10.1038/s41598-023-40385-1">doi.org/10.1038/s41598-023-40385-1</a><br>1 productos de investigación                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Catálisis                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tzompantzi-Morales, F.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01688-1">doi.org/10.1007/s11244-022-01688-1</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/catal12050457">doi.org/10.3390/catal12050457</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17138">doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17138</a> | <b>Del Ángel, G.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01688-1">doi.org/10.1007/s11244-022-01688-1</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/pr10061186">doi.org/10.3390/pr10061186</a><br><a href="https://doi.org/10.1039/D2RA03552A">doi.org/10.1039/D2RA03552A</a> | <b>Montes, G. D. Á.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jphotocem.2022.114285">doi.org/10.1016/j.jphotocem.2022.114285</a><br>1 productos de investigación |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Electroquímica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>González, I.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166328">doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166328</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2022.106391">doi.org/10.1016/j.biombioe.2022.106391</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138402">doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138402</a> | <b>Batina, N.</b><br><a href="https://doi.org/10.1155/2022/6575140">doi.org/10.1155/2022/6575140</a><br><a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v67i1.1880">doi.org/10.29356/jmcs.v67i1.1880</a><br><a href="https://doi.org/10.62347/MVBZ4789">doi.org/10.62347/MVBZ4789</a> | <b>Luis, L. G.</b><br><a href="https://doi.org/10.1149/11001.0333ecst">doi.org/10.1149/11001.0333ecst</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/chemosensors11060345">doi.org/10.3390/chemosensors11060345</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11694-023-01880-1">doi.org/10.1007/s11694-023-01880-1</a> |
| <b>Gonzalez-Martinez, I.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00289-023-04844-z">doi.org/10.1007/s00289-023-04844-z</a><br><br>1 productos de investigación                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Fisicoquímica de Superficies                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Esparza-Schulz, J. M.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/jcs6110344">doi.org/10.3390/jcs6110344</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.wse.2022.07.001">doi.org/10.1016/j.wse.2022.07.001</a><br><a href="https://doi.org/10.1557/s43580-023-00740-w">doi.org/10.1557/s43580-023-00740-w</a> | <b>Cordero-Sánchez, S.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jssc.2024.124908">doi.org/10.1016/j.jssc.2024.124908</a><br><a href="https://doi.org/10.1039/D4DT01283F">doi.org/10.1039/D4DT01283F</a><br><a href="https://doi.org/10.1021/acs.iecr.3c03708">doi.org/10.1021/acs.iecr.3c03708</a> |  |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Físicoquímica Teórica                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Galván, M.</b><br><a href="https://doi.org/10.1039/D2CP02704F">doi.org/10.1039/D2CP02704F</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.comptc.2024.114887">doi.org/10.1016/j.comptc.2024.114887</a><br><a href="https://doi.org/10.1039/D3CP05742A">doi.org/10.1039/D3CP05742A</a> | <b>Garza, J.</b><br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0091973">doi.org/10.1063/5.0091973</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/molecules28062674">doi.org/10.3390/molecules28062674</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.comptc.2023.114265">doi.org/10.1016/j.comptc.2023.114265</a> | <b>Vargas, R.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00214-023-03016-6">doi.org/10.1007/s00214-023-03016-6</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00214-023-02978-x">doi.org/10.1007/s00214-023-02978-x</a><br><a href="https://doi.org/10.1039/D3CC06347J">doi.org/10.1039/D3CC06347J</a> |
| <b>Gázquez, J. L.</b><br><a href="https://doi.org/10.1039/D4DT01283F">doi.org/10.1039/D4DT01283F</a><br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0127443">doi.org/10.1063/5.0127443</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00214-023-03048-y">doi.org/10.1007/s00214-023-03048-y</a>   | <b>Ireta, J.</b><br><a href="https://doi.org/10.1063/5.0127443">doi.org/10.1063/5.0127443</a><br><a href="https://doi.org/10.1039/D3CP01762A">doi.org/10.1039/D3CP01762A</a><br><a href="https://doi.org/10.1039/D4CP00907J">doi.org/10.1039/D4CP00907J</a>                                   | <b>Méndez, F.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/molecules29225381">doi.org/10.3390/molecules29225381</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                                                                                                       |

| Química Analítica                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rojas-Hernández, A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1002/celc.202101534">doi.org/10.1002/celc.202101534</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11696-022-02381-z">doi.org/10.1007/s11696-022-02381-z</a><br><a href="https://doi.org/10.1134/S1066362222060133">doi.org/10.1134/S1066362222060133</a> | <b>Ramírez-Silva, M. T.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.10.012">doi.org/10.1016/j.cattod.2021.10.012</a><br><a href="https://doi.org/10.1149/1945-7111/ac96b3">doi.org/10.1149/1945-7111/ac96b3</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/S1003-6326(22)65854-0">doi.org/10.1016/S1003-6326(22)65854-0</a> | <b>Galano, A.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/antiox12101853">doi.org/10.3390/antiox12101853</a><br><a href="https://doi.org/10.1002/qua.27103">doi.org/10.1002/qua.27103</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/antiox12061256">doi.org/10.3390/antiox12061256</a><br><br><b>2 productos de investigación</b> |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Química Cuántica                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sagar, R. P.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s10910-022-01363-6">doi.org/10.1007/s10910-022-01363-6</a><br><a href="https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad0c1a">doi.org/10.1088/1402-4896/ad0c1a</a><br><a href="https://doi.org/10.31349/RevMexFisE.20.010212">doi.org/10.31349/RevMexFisE.20.010212</a> | <b>Laguna, H. G.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s10910-022-01363-6">doi.org/10.1007/s10910-022-01363-6</a><br><a href="https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad0c1a">doi.org/10.1088/1402-4896/ad0c1a</a><br><a href="https://doi.org/10.1021/acsomega.3c02297">doi.org/10.1021/acsomega.3c02297</a> | <b>Alejandro, J.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122983">doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122983</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122371">doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122371</a><br><a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-59634-y">doi.org/10.1038/s41598-024-59634-y</a> |
| <b>Esquivel, R. O.</b><br><a href="https://doi.org/10.1021/acs.jpca.3c01957">doi.org/10.1021/acs.jpca.3c01957</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00894-023-05589-2">doi.org/10.1007/s00894-023-05589-2</a><br><a href="https://doi.org/10.1002/cphc.202400030">doi.org/10.1002/cphc.202400030</a>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Química Inorgánica                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>González-Zamora, E.</b><br><a href="https://doi.org/10.1002/cplu.202200006">doi.org/10.1002/cplu.202200006</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/M1503">doi.org/10.3390/M1503</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/M1444">doi.org/10.3390/M1444</a>                                                           | <b>García-Sánchez, A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.04.017">doi.org/10.1016/j.thromres.2022.04.017</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111095">doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111095</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2024.155322">doi.org/10.1016/j.tetlet.2024.155322</a> | <b>Islas-Jácome, A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.120758">doi.org/10.1016/j.molliq.2022.120758</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/M1503">doi.org/10.3390/M1503</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/ph16111562">doi.org/10.3390/ph16111562</a>                                                    |
| <b>Serratos, I. N.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00214-022-02907-4">doi.org/10.1007/s00214-022-02907-4</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/pathogens12010079">doi.org/10.3390/pathogens12010079</a><br><a href="https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c00308">doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c00308</a> | <b>Lomas Romero, L.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jorganc hem.2023.122793">doi.org/10.1016/j.jorganc hem.2023.122793</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/M1898">doi.org/10.3390/M1898</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2024.120698">doi.org/10.1016/j.jlumin.2024.120698</a>                           | <b>García-Sánchez, M. Á.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11356-022-21540-z">doi.org/10.1007/s11356-022-21540-z</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111095">doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111095</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2024.155322">doi.org/10.1016/j.tetlet.2024.155322</a> |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## Posgrado en Matemáticas (Maestría y Doctorado)

| Álgebra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arroyo Paniagua Ma. José</b><br><br>0 productos de investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>González Rogelio<br/>Fernández Alonso</b><br><br><a href="https://doi.org/10.1007/s10468-024-10256-y">https://doi.org/10.1007/s10468-024-10256-y</a> (OA)<br><br>1 productos de investigación                                                                        | <b>Pineda Ruelas Mario</b><br><br>0 productos de investigación                 |
| <b>Pitones Amaro Yuriko</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2023.107567">https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2023.107567</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1145/3572867.3572868">https://doi.org/10.1145/3572867.3572868</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/math10122079">https://doi.org/10.3390/math10122079</a> (OA)                      | <b>Sandoval Miranda Martha<br/>Lizbeth Shaid</b><br><a href="https://doi.org/10.1080/0927872.2021.1995740">https://doi.org/10.1080/0927872.2021.1995740</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s10485-021-09656-8">https://doi.org/10.1007/s10485-021-09656-8</a> - OA | <b>Signoret Poillon Carlos<br/>Enrique</b><br><br>0 productos de investigación |
| <b>Tapia Recillas Horacio</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s40863-024-00423-w">https://doi.org/10.1007/s40863-024-00423-w</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1007/s40863-024-00412-z">https://doi.org/10.1007/s40863-024-00412-z</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.56947/gjom.v15i2.1412">https://doi.org/10.56947/gjom.v15i2.1412</a> (OA) | <b>Villegas Silva Luis Miguel</b><br><br>0 productos de investigación                                                                                                                                                                                                   | <b>Zaldívar Cruz Felipe</b><br><br>0 productos de investigación                |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Análisis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Arredondo Ruíz Juan Héctor</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.21136/CMJ.2023.0257-22">https://doi.org/10.21136/CMJ.2023.0257-22</a> (OA)</p> <p>1 productos de investigación</p>                                                                                                                                                                                    | <p><b>Bolaños Servín Jorge Ricardo</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1142/S1230161224500021">https://doi.org/10.1142/S1230161224500021</a> - OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.1142/S1230161223500026">https://doi.org/10.1142/S1230161223500026</a> - OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/S0034-4877(22)00081-7">https://doi.org/10.1016/S0034-4877(22)00081-7</a> - OA</p> | <p><b>García Corte Julio César</b></p> <p>0 productos de investigación</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Ibarra Valdez Carlos</b></p> <p>0 productos de investigación</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>López Garza Gabriel</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/10652469.2024.2412760">https://doi.org/10.1080/10652469.2024.2412760</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/10652469.2024.2306651">https://doi.org/10.1080/10652469.2024.2306651</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.matcom.2021.10.002">https://doi.org/10.1016/j.matcom.2021.10.002</a> - OA</p>      | <p><b>Palacios Fabila María de Lourdes</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1142/S1230161223500026">https://doi.org/10.1142/S1230161223500026</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/S0034-4877(22)00081-7">https://doi.org/10.1016/S0034-4877(22)00081-7</a>(OA)</p> <p>2 productos de investigación</p> |
| <p><b>Ríos Cangas Josué</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/s40590-023-00582-4">https://doi.org/10.1007/s40590-023-00582-4</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/s40306-023-00308-3">https://doi.org/10.1007/s40306-023-00308-3</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1142/S1230161224500021">https://doi.org/10.1142/S1230161224500021</a> (OA)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Análisis Aplicado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Goldfeder Ortiz Ilán A</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s40590-024-00627-2">https://doi.org/10.1007/s40590-024-00627-2</a><br>(OA)<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.disc.2022.113255">https://doi.org/10.1016/j.disc.2022.113255</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.dam.2022.06.007">https://doi.org/10.1016/j.dam.2022.06.007</a> (OA) | <b>Javier Nol Nahid Yelene</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s40590-024-00627-2">https://doi.org/10.1007/s40590-024-00627-2</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.dam.2022.06.007">https://doi.org/10.1016/j.dam.2022.06.007</a> (OA)<br><br>2 productos de investigación                                                                                                                 | <b>Llano Pérez Bernardo</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.dam.2023.11.040">https://doi.org/10.1016/j.dam.2023.11.040</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1007/s00373-022-02484-0">https://doi.org/10.1007/s00373-022-02484-0</a> (OA)<br><br>2 productos de investigación                                                                   |
| <b>Omaña Pulido Elsa</b><br><br><br>0 productos de investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Rivera Campo Eduardo</b><br><a href="https://thaijmath2.in.cmu.ac.th/index.php/thaijmath/article/view/1546">https://thaijmath2.in.cmu.ac.th/index.php/thaijmath/article/view/1546</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1556/012.2022.01530">https://doi.org/10.1556/012.2022.01530</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00373-022-02538-3">https://doi.org/10.1007/s00373-022-02538-3</a> (OA) | <b>Tey Carrera Joaquín</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s40590-024-00627-2">https://doi.org/10.1007/s40590-024-00627-2</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.dam.2022.06.007">https://doi.org/10.1016/j.dam.2022.06.007</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.113854">https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.113854</a> |
| <b>Verde Star Luis</b><br><a href="https://doi.org/10.1080/00207721.2024.2321369">https://doi.org/10.1080/00207721.2024.2321369</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.laa.2023.05.011">https://doi.org/10.1016/j.laa.2023.05.011</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.laa.2023.05.002">https://doi.org/10.1016/j.laa.2023.05.002</a> (OA)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Análisis Numérico y Modelación Matemática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Delgado Fernández Joaquín</b><br><a href="https://doi.org/10.1142/S0218127424300271">https://doi.org/10.1142/S0218127424300271</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1007/s00605-023-01856-9">https://doi.org/10.1007/s00605-023-01856-9</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1007/s12346-022-00630-w">https://doi.org/10.1007/s12346-022-00630-w</a> (OA) | <b>Juárez Valencia Lorenzo Héctor</b><br><a href="https://dx.doi.org/10.4310/AMSA.2024.v9.n1.a7">https://dx.doi.org/10.4310/AMSA.2024.v9.n1.a7</a><br><a href="https://doi.org/10.1140/epje/s10189-023-00329-z">https://doi.org/10.1140/epje/s10189-023-00329-z</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.107.034801">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.107.034801</a> | <b>Medina Valdez Mario Gerardo</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s12346-024-01155-0">https://doi.org/10.1007/s12346-024-01155-0</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1134/S1995080222040023">https://doi.org/10.1134/S1995080222040023</a> (OA) |
| <b>Montes de Oca Machorro José Raúl</b><br><a href="https://doi.org/10.1017/jpr.2023.40">https://doi.org/10.1017/jpr.2023.40</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1155/2024/6885051">https://doi.org/10.1155/2024/6885051</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.26599/FlE.2023.9270020">https://doi.org/10.26599/FlE.2023.9270020</a> (OA)                    | <b>Morales Bárcenas José Héctor</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-12778-6_7">https://doi.org/10.1007/978-3-031-12778-6_7</a><br><br>1 producto de investigación                                                                                                                                                                                                   | <b>Saavedra Barrera Patricia</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s12346-022-00630-w">https://doi.org/10.1007/s12346-022-00630-w</a> (OA)<br><br>1 producto de investigación                                                                          |
| <b>Sandoval Solís María Luisa</b><br><br>0 productos de investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |



Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Probabilidad y Estadística                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Escarela Pérez Gabriel</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/s00180-023-01346-4">https://doi.org/10.1007/s00180-023-01346-4</a> - (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1155/2024/1671254">https://doi.org/10.1155/2024/1671254</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1177/09622802231167588">https://doi.org/10.1177/09622802231167588</a></p> | <p><b>Gordienko Illich Evgueni</b></p> <p>0 productos de investigación</p> | <p><b>Martínez Martínez A F</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1214/22-BA1341">https://doi.org/10.1214/22-BA1341</a> - OA</p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/s00477-022-02376-y">https://doi.org/10.1007/s00477-022-02376-y</a> - OA</p> <p>2 productos de investigación</p> |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Novikov Andrei</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/07474946.2022.2070212">https://doi.org/10.1080/07474946.2022.2070212</a></p> <p>2 productos de investigación</p>                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Núñez Antonio Gabriel</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1080/02664763.2022.2156485">https://doi.org/10.1080/02664763.2022.2156485</a></p> <p><a href="https://doi.org/10.1155/2024/1671254">https://doi.org/10.1155/2024/1671254</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-12778-6_7">https://doi.org/10.1007/978-3-031-12778-6_7</a> (OA)</p> | <p><b>Pérez Salvador Blanca Rosa</b></p> <p>0 productos de investigación</p> |
| <p><b>Ruiz de Chavéz Somoza Juan</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1515/math-2024-0041">https://doi.org/10.1515/math-2024-0041</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1515/nleng-2022-0325">https://doi.org/10.1515/nleng-2022-0325</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.3116/16091833/24/3/222/2023">https://doi.org/10.3116/16091833/24/3/222/2023</a> (OA)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                              |

| Topología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Hernández Gutiérrez Rodrigo Jesús</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/s10474-023-01314-w">https://doi.org/10.1007/s10474-023-01314-w</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/rmj.2023.53-2">https://doi.org/rmj.2023.53-2</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.4153/S0008439522000091">https://doi.org/10.4153/S0008439522000091</a></p> | <p><b>Sanchez Romero Ivan</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.topol.2024.109077">https://doi.org/10.1016/j.topol.2024.109077</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.topol.2023.108754">https://doi.org/10.1016/j.topol.2023.108754</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.4995/aqt.2024.19400">https://doi.org/10.4995/aqt.2024.19400</a> (OA)</p> | <p><b>Tkachenko Gelievich Mikhail</b></p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.topol.2024.109104">https://doi.org/10.1016/j.topol.2024.109104</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1016/j.topol.2024.109005">https://doi.org/10.1016/j.topol.2024.109005</a> (OA)</p> <p><a href="https://doi.org/10.1007/s13398-024-01591-2">https://doi.org/10.1007/s13398-024-01591-2</a> (OA)</p> |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Tkachuk Vladimirovich<br/>Vladimir</b><br><a href="https://doi.org/10.2989/16073606.2023.2279698">https://doi.org/10.2989/16073606.2023.2279698</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s40879-023-00713-1">https://doi.org/10.1007/s40879-023-00713-1</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.2989/16073606.2022.2034066">https://doi.org/10.2989/16073606.2022.2034066</a> (OA) | <b>Wilson Robert<br/>Richard</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s13398-023-01495-7">https://doi.org/10.1007/s13398-023-01495-7</a><br>(OA)<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.topol.2022.108233">https://doi.org/10.1016/j.topol.2022.108233</a> (OA) |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## Posgrado en Ingeniería Química (Maestría y Doctorado)

| <b>Vernon-Carter, E.J.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112433">doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112433</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112561">doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112561</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.bspc.2021.103363">doi.org/10.1016/j.bspc.2021.103363</a>                 | <b>Alvarez-Ramirez, J.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112433">doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112433</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112561">doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112561</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.bspc.2021.103363">doi.org/10.1016/j.bspc.2021.103363</a> | <b>De los Reyes, J.A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125568">doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125568</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/catal12050457">doi.org/10.3390/catal12050457</a><br><a href="https://doi.org/10.1515/ijcre-2020-0148">doi.org/10.1515/ijcre-2020-0148</a>       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lapidus, G.T.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.electacta.2022.140343">doi.org/10.1016/j.electacta.2022.140343</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.mineng.2022.107502">doi.org/10.1016/j.mineng.2022.107502</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.05.057">doi.org/10.1016/j.wasman.2019.05.057</a> | <b>Gómez, S.A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.mcat.2023.113693">doi.org/10.1016/j.mcat.2023.113693</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2023.122936">doi.org/10.1016/j.apcatb.2023.122936</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.mcat.2023.113693">doi.org/10.1016/j.mcat.2023.113693</a> | <b>Morales-Pérez, A.A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.028">doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.028</a><br><br><b>2 productos de investigación</b>                                                                                                                                                   |
| <b>López-Isunza, F.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.132061">doi.org/10.1016/j.cej.2021.132061</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                                                                                                                                      | <b>Castillo-Araiza, C.O.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.132061">doi.org/10.1016/j.cej.2021.132061</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.135063">doi.org/10.1016/j.cej.2022.135063</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/catal12101139">doi.org/10.3390/catal12101139</a>         | <b>Rojas-García, E.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.11.007">doi.org/10.1016/j.cattod.2021.11.007</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.08.004">doi.org/10.1016/j.cattod.2021.08.004</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/molecules27207078">doi.org/10.3390/molecules27207078</a> |
| <b>Ramos-Sánchez, G.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/en15020468">doi.org/10.3390/en15020468</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jcat.2022.02.016">doi.org/10.1016/j.jcat.2022.02.016</a>                                                                                                                              | <b>Sanchez-Vazquez, V.</b><br><a href="https://doi.org/10.24275/rmiq/Bio2798">doi.org/10.24275/rmiq/Bio2798</a><br><a href="https://doi.org/10.24275/rmiq/Bio2694">doi.org/10.24275/rmiq/Bio2694</a>                                                                                                                | <b>Fuentes, G.A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01696-1">doi.org/10.1007/s11244-022-01696-1</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01635-0">doi.org/10.1007/s11244-022-01635-0</a>                                                                                                         |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166328">doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166328</a>                                                                                                                                                                                                               | <a href="https://doi.org/10.1016/j.biortech.2023.130096">doi.org/10.1016/j.biortech.2023.130096</a>                                                                | <a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01648-9">doi.org/10.1007/s11244-022-01648-9</a>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ávila-Paredes, H.J.</b><br><a href="https://doi.org/10.56845/terys.v1i1.248">doi.org/10.56845/terys.v1i1.248</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.141462">doi.org/10.1016/j.cej.2023.141462</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s10008-023-05563-1">doi.org/10.1007/s10008-023-05563-1</a> | <b>Viveros-García, T.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01680-9">doi.org/10.1007/s11244-022-01680-9</a><br><br><b>1 producto de investigación</b> | <b>Alvarez, J.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2021.107469">doi.org/10.1016/j.ijepes.2021.107469</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jprocont.2022.02.005">doi.org/10.1016/j.jprocont.2022.02.005</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2022.107828">doi.org/10.1016/j.compchemeng.2022.107828</a> |
| <b>Martínez Vera, C.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2022.04.016">doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2022.04.016</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s43153-024-00472-w">doi.org/10.1007/s43153-024-00472-w</a><br><b>2 productos de investigación</b>                                 | <b>Ochoa-Tapia, J.A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1515/ijcre-2024-0154">doi.org/10.1515/ijcre-2024-0154</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>        | <b>Mendoza, M.V.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s43153-024-00472-w">doi.org/10.1007/s43153-024-00472-w</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                                                                                                                                             |
| <b>Cabello, J.J</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.141462">doi.org/10.1016/j.cej.2023.141462</a><br><br><b>2 productos de investigación</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Posgrado en Ingeniería Biomédica (Maestría y Doctorado)

| Mediciones Fisiológicas Y Fisiopatológicas                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Charleston-Villalobos S</b><br><a href="https://doi.org/10.3389/fnetp.2022.834056">doi.org/10.3389/fnetp.2022.834056</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.bspc.2023.104905">doi.org/10.1016/j.bspc.2023.104905</a><br><a href="https://doi.org/10.3389/fnetp.2023.1284256">doi.org/10.3389/fnetp.2023.1284256</a> | <b>Echeverría, J. C.</b><br><a href="https://doi.org/10.3389/fphys.2022.807250">doi.org/10.3389/fphys.2022.807250</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/jcm11164771">doi.org/10.3390/jcm11164771</a><br><a href="https://doi.org/10.1140/epjs/s11734-022-00682-8">doi.org/10.1140/epjs/s11734-022-00682-8</a> | <b>Aljama-Corrales, T.</b><br><a href="https://doi.org/10.3389/fnetp.2022.834056">doi.org/10.3389/fnetp.2022.834056</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.bspc.2023.104905">doi.org/10.1016/j.bspc.2023.104905</a><br><a href="https://doi.org/10.1142/S0219477523500050">doi.org/10.1142/S0219477523500050</a> |
| <b>Jiménez-González, A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11517-022-02756-0">doi.org/10.1007/s11517-022-02756-0</a><br>1 productos de investigación                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Instrumentación, Imagenología y Gestión en Padecimientos Crónico-Degenerativos                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sacristán-Rock, E.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/s22197604">doi.org/10.3390/s22197604</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.bbr.2024.115091">doi.org/10.1016/j.bbr.2024.115091</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.brainres.2023.148702">doi.org/10.1016/j.brainres.2023.148702</a> | <b>Peña-Castillo, M. Á.</b><br><a href="https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1190699">doi.org/10.3389/fimmu.2023.1190699</a><br><a href="https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1056679">doi.org/10.3389/fendo.2022.1056679</a><br><a href="https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1340441">doi.org/10.3389/fphys.2024.1340441</a> | <b>Batina, N.</b><br><a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v67i1.1880">doi.org/10.29356/jmcs.v67i1.1880</a><br><a href="https://doi.org/10.62347/MVBZ4789">doi.org/10.62347/MVBZ4789</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.sbsr.2024.100651">doi.org/10.1016/j.sbsr.2024.100651</a> |

| Neuroingeniería                                                                                                                                 |                                                                |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>S Valdés-Cristerna, R.</b><br><a href="https://doi.org/10.17488/rmib.44.2.5">doi.org/10.17488/rmib.44.2.5</a><br>1 producto de Investigación | <b>Verónica Medina Bañuelos</b><br>0 producto de investigación | <b>J. Gaitán González</b><br>0 producto de Investigación |

| Ingeniería de Tejidos                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Godínez-Fernández, J. R.</b><br><a href="https://doi.org/10.3791/63351">doi.org/10.3791/63351</a><br><a href="https://doi.org/10.1080/19382014.2023.2231609">doi.org/10.1080/19382014.2023.2231609</a><br><a href="https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1012357">doi.org/10.1371/journal.pcbi.1012357</a> | <b>Morales-Corona, J.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/polym14050962">doi.org/10.3390/polym14050962</a><br><a href="https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1124245">doi.org/10.3389/fneur.2023.1124245</a><br><a href="https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c00308">doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c00308</a> | <b>Olayo-González, R.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16081133">doi.org/10.3390/polym16081133</a><br><a href="https://doi.org/10.1080/00914037.2024.2312824">doi.org/10.1080/00914037.2024.2312824</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2024.103012">doi.org/10.1016/j.arcmed.2024.103012</a> |

| Neurorehabilitación y neuroprotección                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Pacheco-López, G.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/ijms23158209">doi.org/10.3390/ijms23158209</a><br><a href="https://doi.org/10.3389/fnint.2023.876849">doi.org/10.3389/fnint.2023.876849</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00284-022-02918-1">doi.org/10.1007/s00284-022-02918-1</a> | <b>Azpiroz Leehan J.</b><br>0 producto de investigación | <b>Castañeda Villa Norma</b><br>0 producto de investigación |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información (Maestría y Doctorado)

| <b>Rincón-García, E. A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1155/2022/2951744">doi.org/10.1155/2022/2951744</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00607-023-01244-z">doi.org/10.1007/s00607-023-01244-z</a><br><a href="https://doi.org/10.4108/eetinis.v11i4.4059">doi.org/10.4108/eetinis.v11i4.4059</a> | <b>Lara-Velázquez, P.</b><br><a href="https://doi.org/10.1155/2022/2951744">doi.org/10.1155/2022/2951744</a><br><a href="https://doi.org/10.1155/2023/9011738">doi.org/10.1155/2023/9011738</a><br><a href="https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1740">doi.org/10.7717/peerj-cs.1740</a>                           | <b>Andrade, M. Á.</b><br><a href="https://doi.org/10.25102/fer.2022.01.02">doi.org/10.25102/fer.2022.01.02</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alonso, G. R.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.matcom.2021.10.002">doi.org/10.1016/j.matcom.2021.10.002</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                                                                                                            | <b>Rojas-Cárdenas, L. M.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/electronics11050712">doi.org/10.3390/electronics11050712</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                                                                                                        | <b>Rodríguez-Colina, E.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.aeue.2022.154338">doi.org/10.1016/j.aeue.2022.154338</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/s24051540">doi.org/10.3390/s24051540</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/info15110667">doi.org/10.3390/info15110667</a>                       |
| <b>Prieto-Guerrero, A.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/e24030411">doi.org/10.3390/e24030411</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112662">doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112662</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/s23115209">doi.org/10.3390/s23115209</a>                | <b>Lopez-Guerrero, M.</b><br><a href="https://doi.org/10.1080/17477778.2020.1790998">doi.org/10.1080/17477778.2020.1790998</a><br><a href="https://doi.org/10.1109/TLA.2023.10305237">doi.org/10.1109/TLA.2023.10305237</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/math12213400">doi.org/10.3390/math12213400</a> | <b>Gutiérrez-Andrade, M. A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1155/2023/9011738">doi.org/10.1155/2023/9011738</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00607-023-01244-z">doi.org/10.1007/s00607-023-01244-z</a><br><a href="https://doi.org/10.4108/eetinis.v11i4.4059">doi.org/10.4108/eetinis.v11i4.4059</a> |
| <b>Mora-Gutiérrez, R. A.</b><br><a href="https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1740">doi.org/10.7717/peerj-cs.1740</a><br><br><b>2 productos de investigación</b>                                                                                                                                                 | <b>Román-Alonso, G.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11227-023-05085-7">doi.org/10.1007/s11227-023-05085-7</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.softx.2024.101852">doi.org/10.1016/j.softx.2024.101852</a>                                                                                        | <b>Cervantes Maceda, H.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/math11061477">doi.org/10.3390/math11061477</a><br><br><b>2 productos de investigación</b>                                                                                                                                                        |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2269">doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2269</a>                                                                  |                                                                                                                                                                      |
| <b>Marcelín Jiménez, R.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/app13084884">doi.org/10.3390/app13084884</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/s24051540">doi.org/10.3390/s24051540</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/info15110667">doi.org/10.3390/info15110667</a> | <b>Pizaña, M.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.dam.2023.11.040">doi.org/10.1016/j.dam.2023.11.040</a><br><br><b>1 producto de investigación</b> | <b>Lopez-Chavira, M. A.</b><br><a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-61695-y">doi.org/10.1038/s41598-024-61695-y</a><br><br><b>1 producto de investigación</b> |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## Posgrado en Energía y Medio Ambiente (Maestría y Doctorado)

| Ecología y Medio Ambiente                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Guzmán-García X.</b><br><a href="#">10.1016/j.chemosphere.2022.133667</a><br><a href="#">10.1080/15569543.2020.1870497</a><br><b>2 productos de investigación</b>                                                | <b>López-Pérez, A.</b><br><a href="#">10.1002/jmor.21425 - OA</a><br><a href="#">10.1016/j.marenvres.2023.106230</a><br><a href="#">10.1016/j.rsma.2023.103246</a>           | <b>Sosa-Rodríguez, F. S.</b><br><a href="#">10.1016/j.jece.2022.107380</a><br><a href="#">10.1016/j.jclepro.2022.133739</a><br><a href="#">10.1016/j.seppur.2022.121211</a> |
| <b>Rodríguez-Palacio, M. C.</b><br><a href="#">10.1186/s13705-022-00337-5 - OA</a><br><a href="#">10.24275/uam/izt/dcbs/hidro/2022v32n1/rodriguez. - OA</a><br><a href="#">10.47163/agrociencia.v56i2.2735 (OA)</a> | <b>Tapia-Silva, F. O.</b><br><a href="#">10.1007/978-3-030-98096-2_7</a><br><a href="#">10.3389/fmars.2023.1130125 (OA)</a><br><a href="#">10.24850/j-tyca-15-01-02 (OA)</a> | <b>Márquez-García, A. Z.</b><br><a href="#">10.1016/j.apgeochem.2022.105321</a><br><b>1 producto de investigación</b>                                                       |
| <b>Figueroa-Martínez, F.</b><br><a href="#">10.1002/pld3.454 (OA)</a><br><a href="#">10.1007/s00253-023-12961-y (OA)</a><br><b>2 productos de investigación</b>                                                     | <b>Martínez, M. E. G.</b><br><a href="#">10.1016/j.rsase.2023.101008</a><br><b>1 producto de investigación</b>                                                               | <b>Montelongo, I.</b><br><a href="#">10.31031/EAES.2023.11.000760 (OA)</a><br><b>1 producto de investigación</b>                                                            |
| <b>Durán, J.</b><br><a href="#">10.37811/cl_rcm.v8i3.12121 (OA)</a><br><b>1 producto de investigación</b>                                                                                                           | <b>Ramírez-Romero, P.</b><br><a href="#">10.1007/s40899-023-00999-9</a><br><b>1 producto de investigación</b>                                                                | <b>Gutiérrez-Mendieta F. J</b><br><a href="#">10.3856/vol52-issue3-fulltext-3124 (OA)</a><br><b>1 producto de investigación</b>                                             |
| <b>Silva Torres Beatriz Adriana</b><br><b>0 producto de investigación</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Ingeniería en Energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Barrera-Calva, E.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2021.118596">https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2021.118596</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s11051-022-05435-1">https://doi.org/10.1007/s11051-022-05435-1</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.hybadv.2022.100009">https://doi.org/10.1016/j.hybadv.2022.100009</a> (OA)                                   | <b>González, F.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2021.118596">https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2021.118596</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112395">https://doi.org/10.1016/j.optmat.2022.112395</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s12666-022-02631-4">https://doi.org/10.1007/s12666-022-02631-4</a> | <b>Valdés-Parada, F. J.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jnnfm.2022.104840">https://doi.org/10.1016/j.jnnfm.2022.104840</a><br><a href="https://doi.org/10.1017/jfm.2022.487">https://doi.org/10.1017/jfm.2022.487</a><br><a href="https://doi.org/10.1017/jfm.2023.135">https://doi.org/10.1017/jfm.2023.135</a>                                        |
| <b>Espinosa-Paredes, G.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.122713">https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.122713</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108709">https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108709</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113184">https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113184</a> | <b>Lopez-Arenas, T.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/min12060736">https://doi.org/10.3390/min12060736</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.3390/en15072588">https://doi.org/10.3390/en15072588</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.3390/en15020631">https://doi.org/10.3390/en15020631</a> (OA)                                    | <b>Lugo-Leyte, R.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/en15020631">https://doi.org/10.3390/en15020631</a> 10.3390/en15072588 (OA)<br><a href="https://doi.org/10.3390/en15020631">https://doi.org/10.3390/en15020631</a> 10.3390/en15020631 (OA)<br><a href="https://doi.org/10.3390/en15020631">https://doi.org/10.3390/en15020631</a> 10.3390/e24050636 (OA) |
| <b>Rubio, H. R. P.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.est.2023.108906">https://doi.org/10.1016/j.est.2023.108906</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123166">https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123166</a><br><a href="https://doi.org/10.1515/ijcre-2024-0112">https://doi.org/10.1515/ijcre-2024-0112</a>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Vázquez-Rodriguez R.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113517">https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113517</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112528">https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112528</a><br><b>2 productos de investigación</b>                                                              |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Remediación Ambiental                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nancy Velasco Alvarez</b><br><br><b>0 producto de investigación</b>                                                                                                       | <b>Beristain-Cardoso, R.</b><br><a href="#">10.1007/s11270-022-05568-y</a><br><a href="#">10.24275/rmiq/IA2914 - OA</a><br><a href="#">10.1016/j.chemosphere.2023.138402</a> | <b>Meraz, M.</b><br><a href="#">10.1016/j.bspc.2021.103433 (OA)</a><br><a href="#">10.1016/j.bspc.2022.103812</a><br><a href="#">10.1016/j.chaos.2023.113132 (OA)</a> |
| <b>Román-Guerrero, A.</b><br><a href="#">10.5851/kosfa.2022.e22 – (OA)</a><br><a href="#">10.1016/j.ijbiomac.2022.11.091</a><br><a href="#">10.1111/jfpp.16520</a>           | <b>Saucedo-Castañeda, J. G.</b><br><a href="#">10.1016/j.biortech.2021.126556</a><br><a href="#">10.1002/jctb.6993</a><br><a href="#">10.1007/s00284-022-02761-4</a>         | <b>Durán, U.</b><br><a href="#">10.1038/s41598-022-05521-3 (OA)</a><br><a href="#">10.1016/j.eti.2022.102574 (OA)</a><br><a href="#">10.1002/wer.1666</a>             |
| <b>Volke-Sepúlveda, T.</b><br><a href="#">10.24275/rmiq/IA2660 (OA)</a><br><a href="#">10.1093/femsec/fiac041 (OA)</a><br><b>2 producto de investigación</b>                 | <b>del Carmen Fajardo-Ortiz, M.</b><br><a href="#">10.1016/j.jwpe.2022.103464</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                  | <b>Guerrero, A.</b><br><a href="#">10.46932/sfjdv4n5-011 (OA)</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                           |
| <b>Tomasini, A.</b><br><a href="#">10.3390/ijms24098143 (OA)</a><br><a href="#">10.1016/j.funbio.2023.10.004 (OA)</a><br><a href="#">10.3390/microorganisms11030568 (OA)</a> | <b>Romero-Estrada, A.</b><br><a href="#">10.3390/app14093942 (OA)</a><br><br><b>1 producto de investigación</b>                                                              |                                                                                                                                                                       |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Recursos Hidrológicos                                                                                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gómez Nuñez, J.</b><br><a href="#">10.2166/ws.2022.049</a><br>(OA)<br><br>1 producto de investigación | <b>Núñez, J. G.</b><br><a href="#">10.2166/ws.2022.275</a><br>(OA)<br><a href="#">10.1007/s11269-022-03299-7</a><br><br>2 productos de investigación | <b>Rojas-Serna, C.</b><br><br><a href="#">10.3390/w15162991</a> (OA)<br><a href="#">10.3390/w15040743</a> (OA)<br><a href="#">10.1016/j.istruc.2024.107081</a> |
| <b>Judith María de Lourdes Cardoso Martínez</b><br><br>0 productos de investigación                      |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## Maestría en Ciencias Matemáticas Aplicadas e Industriales

| Control y Sistemas Dinámicos                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aguirre Hernández Baltazar</b><br><a href="https://doi.org/10.1002/asjc.3476">https://doi.org/10.1002/asjc.3476</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.ifranklin.2024.01.045">https://doi.org/10.1016/j.ifranklin.2024.01.045</a><br><a href="https://doi.org/10.1002/rnc.7215">https://doi.org/10.1002/rnc.7215</a> | <b>Medina Valdez Mario G</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s12346-024-01155-0">https://doi.org/10.1007/s12346-024-01155-0</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1134/S1995080222040023">https://doi.org/10.1134/S1995080222040023</a><br><p>2 productos de investigación</p> | <b>Montes de Oca Machorro J R</b><br><a href="https://doi.org/10.1155/2024/6885051">https://doi.org/10.1155/2024/6885051</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.26599/FIE.2023.9270020">https://doi.org/10.26599/FIE.2023.9270020</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1007/s10626-023-00376-w">https://doi.org/10.1007/s10626-023-00376-w</a> |

| Métodos Matemáticos en Finanzas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bolaños Servín Jorge Ricardo</b><br><a href="https://doi.org/10.1142/S1230161224500021">https://doi.org/10.1142/S1230161224500021</a> - (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1142/S1230161223500026">https://doi.org/10.1142/S1230161223500026</a> - OA<br><a href="https://doi.org/10.1016/S0034-4877(22)00081-7">https://doi.org/10.1016/S0034-4877(22)00081-7</a> | <b>Ibarra Valdez Carlos</b><br><p>0 productos de investigación</p> | <b>Saavedra Barrera Patricia</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s12346-022-00630-w">https://doi.org/10.1007/s12346-022-00630-w</a><br><p>1 productos de investigación</p> |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Modelación Matemática y Simulación Computacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Delgado Fernández Joaquín</b><br><a href="https://doi.org/10.1142/S0218127424300271">https://doi.org/10.1142/S0218127424300271</a> (OA)<br><a href="https://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4822219">https://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4822219</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1590/1980-54702023v29e0022">https://doi.org/10.1590/1980-54702023v29e0022</a> (OA) | <b>Juárez Valencia Lorenzo Héctor</b><br><a href="https://dx.doi.org/10.4310/AMS.A.2024.v9.n1.a7">https://dx.doi.org/10.4310/AMS.A.2024.v9.n1.a7</a><br><a href="https://doi.org/10.1140/epie/s10189-023-00329-z">https://doi.org/10.1140/epie/s10189-023-00329-z</a><br><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.107.034801">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.107.034801</a> (OA) | <b>Morales Bárcenas José Héctor</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-12778-6_7">https://doi.org/10.1007/978-3-031-12778-6_7</a><br><br><b>1 producto de investigación</b> |
| <b>Sandoval Solís María Luisa</b><br><br><b>0 productos de investigación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |

| Estadística                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Escarela Pérez Gabriel</b><br><a href="https://doi.org/10.36788/sah.v8i1.148">https://doi.org/10.36788/sah.v8i1.148</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1155/2024/1671254">https://doi.org/10.1155/2024/1671254</a> (OA)<br><a href="https://doi.org/10.1177/09622802231167588">https://doi.org/10.1177/09622802231167588</a> - (OA) | <b>Martínez Martínez A F</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s00477-022-02376-y">https://doi.org/10.1007/s00477-022-02376-y</a><br><a href="https://doi.org/10.1214/22-BA1341">https://doi.org/10.1214/22-BA1341</a> (OA)<br><br><b>2 productos de investigación</b> | <b>Novikov Andrei</b><br><br><br><b>0 productos de investigación</b> |
| <b>Núñez Antonio Gabriel</b><br><a href="https://doi.org/10.36788/sah.v8i1.148">https://doi.org/10.36788/sah.v8i1.148</a> - OA<br><a href="https://doi.org/10.1080/02664763.2022.2156485">https://doi.org/10.1080/02664763.2022.2156485</a><br><a href="https://doi.org/10.1155/2024/1671254">https://doi.org/10.1155/2024/1671254</a> (OA) | <b>Pérez Salvador Blanca Rosa</b><br><br><br><b>0 productos de investigación</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                      |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Códigos y Criptografía                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gutierrez<br/>Herrera José Noé</b> | <b>Mario Pineda<br/>Ruelas</b>  | <b>Tapia Recillas Horacio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 0 productos de<br>investigación       | 0 productos de<br>investigación | <a href="https://doi.org/10.1007/s40863-024-00423-w">https://doi.org/10.1007/s40863-024-00423-w</a><br><a href="https://doi.org/10.1007/s40863-024-00412-z">https://doi.org/10.1007/s40863-024-00412-z</a><br><a href="https://doi.org/10.56947/gjom.v15i2.1412">https://doi.org/10.56947/gjom.v15i2.1412</a><br>(OA) |

| Combinatoria y Optimización     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Omaña Pulido Elsa</b>        | <b>Tey Carrera Joaquín</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Verde Star Luis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0 productos de<br>investigación | <a href="https://doi.org/10.1007/s40590-024-00627-2">https://doi.org/10.1007/s40590-024-00627-2</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.113854">https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.113854</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.dam.2022.06.007">https://doi.org/10.1016/j.dam.2022.06.007</a> | <a href="https://doi.org/10.1080/00207721.2024.2321369">https://doi.org/10.1080/00207721.2024.2321369</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.laa.2023.05.011">https://doi.org/10.1016/j.laa.2023.05.011</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.laa.2023.05.002">https://doi.org/10.1016/j.laa.2023.05.002</a> |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

## Especialización en Física Médica Clínica

| <b>Azorín, J.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110291">doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110291</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110153">doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110153</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110977">doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110977</a> | <b>González-Camarena, R.</b><br><a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevD.105.062002">doi.org/10.1103/PhysRevD.105.062002</a><br><a href="https://doi.org/10.3389/fnetp.2022.834056">doi.org/10.3389/fnetp.2022.834056</a><br><a href="https://doi.org/10.1142/S0219477523500050">doi.org/10.1142/S0219477523500050</a> | <b>Guzmán, O.</b><br><a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525">doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2021.126397">doi.org/10.1016/j.physa.2021.126397</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.bpj.2021.11.1685">doi.org/10.1016/j.bpj.2021.11.1685</a>     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caldiño, U.</b><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166936">doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166936</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2022.108359">doi.org/10.1016/j.optlastec.2022.108359</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.02.115">doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.02.115</a>        | <b>Elsa Y León-Marroquín</b><br><a href="https://doi.org/10.3855/jidc.17544">doi.org/10.3855/jidc.17544</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/ijms24021242">doi.org/10.3390/ijms24021242</a><br><br><b>2 productos de investigación</b>                                                                               | <b>Olayo-Valles, R.</b><br><a href="https://doi.org/10.1007/s13762-023-04944-3">doi.org/10.1007/s13762-023-04944-3</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89928-4.00005-5">doi.org/10.1016/B978-0-323-89928-4.00005-5</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16081133">doi.org/10.3390/polym16081133</a> |
| <b>Hidalgo-Tobón, S.</b><br><a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-77307-8">doi.org/10.1038/s41598-024-77307-8</a><br><a href="https://doi.org/10.3390/children11101230">doi.org/10.3390/children11101230</a><br><a href="https://doi.org/10.1177/10870547231217093">doi.org/10.1177/10870547231217093</a>                        | <b>Olayo-González, R.</b><br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16081133">doi.org/10.3390/polym16081133</a><br><a href="https://doi.org/10.1080/00914037.2024.2312824">doi.org/10.1080/00914037.2024.2312824</a><br><a href="https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2024.103012">doi.org/10.1016/j.arcmed.2024.103012</a>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

*Criterio 2.4 del POEP*

*Alumnos participantes en productos de investigación*

| Posgrado | Alumnos participantes en productos de investigación | Profesorado participante (%) | NAB |
|----------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| PF       | 49                                                  | 16 (40%)                     | 40  |
| PQ       | 68                                                  | 14 (50%)                     | 28  |
| PMAT     | 25                                                  | 16 (33%)                     | 48  |
| PIQ      | 32                                                  | 11 (61%)                     | 18  |
| PIB      | 9                                                   | 8 (53%)                      | 15  |
| PCYTI    | 17                                                  | 7 (60%)                      | 12  |
| PEMA     | 20                                                  | 11 (32%)                     | 34  |
| SPD-CBI  | 220                                                 | 83 (43%)                     | 195 |

### Posgrado en Física (Maestría y Doctorado)

| Alumnado              | Profesorado               | DOI de la publicación                                                                                              |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arvizu, L. M          | Aquino Aquino N.          | <a href="https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6fe0">https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6fe0</a> (OA)               |
| Cruz, E               | Aquino Aquino N.          | <a href="https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-024-00861-3">https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-024-00861-3</a> (OA) |
| Estañon, C. R         | Aquino Aquino N.          | <a href="https://doi.org/10.1002/qua.27358">https://doi.org/10.1002/qua.27358</a> (OA)                             |
| Martínez-Balazar, R., | Azorín-Nieto, J           | <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110977">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110977</a>        |
| Herrera Romero, R     | Bastarrachea Magnani M.A. | <a href="https://doi.org/10.3390/e26070574">https://doi.org/10.3390/e26070574</a> (OA)                             |
| Herrera Romero, R     | Bastarrachea Magnani M.A. | <a href="https://doi.org/10.3390/e26110965">https://doi.org/10.3390/e26110965</a>                                  |
| Herrera Romero, R     | Bastarrachea Magnani M.A. | <a href="https://doi.org/10.3390/e24091198">https://doi.org/10.3390/e24091198</a> (OA)                             |
| Arvizu, L. M          | Castaño Tostado Eleuterio | <a href="https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6fe0">https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6fe0</a> (OA)               |
| Ruiz-Rubio, J         | Castaño Tostado Eleuterio | <a href="https://doi.org/10.31349/RevMexFis.70.011602">https://doi.org/10.31349/RevMexFis.70.011602</a> (OA)       |
| Reyes-García, R       | Cruz Jiménez Salvador A.  | <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevA.110.022814">https://doi.org/10.1103/PhysRevA.110.022814</a>              |
| Reyes-García, R       | Cruz Jiménez Salvador A.  | <a href="https://doi.org/10.1002/qua.27441">https://doi.org/10.1002/qua.27441</a> -OA                              |
| Pompa-García, I       | Dagdug Lima Leonardo      | <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/2839/1/012004">https://doi.org/10.1088/1742-6596/2839/1/012004</a> (OA) |
| Julián-Salgado, P     | Dagdug Lima Leonardo      | <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.109.024134">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.109.024134</a>              |
| Pompa-García, I.      | Dagdug Lima Leonardo      | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-46475-1">https://doi.org/10.1007/978-3-031-46475-1</a>                  |
| Peña, J.              | Dagdug Lima Leonardo      | <a href="https://doi.org/10.1063/5.0133058">https://doi.org/10.1063/5.0133058</a>                                  |

| Alumnado            | Profesorado                  | DOI de la publicación                                                                                              |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pompa-García, I     | Dagdug Lima Leonardo         | <a href="https://doi.org/10.1063/5.0134092">https://doi.org/10.1063/5.0134092</a>                                  |
| Pompa-García, I     | Dagdug Lima Leonardo         | <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.106.064137">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.106.064137</a> (OA)         |
| Ballesteros, Y. Á   | del Río Correa José Luis     | <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/2307/1/012032">https://doi.org/10.1088/1742-6596/2307/1/012032</a> -OA  |
| Vargas, L. D        | del Río Haza Fernando        | <a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525">https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525</a>          |
| Sanchez-Martinez, P | Díaz Herrera Jesús Enrique   | <a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2154715">https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2154715</a>          |
| Cerón-García, E     | Díaz Herrera Jesús Enrique   | <a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2021.1989071">https://doi.org/10.1080/00268976.2021.1989071</a>          |
| Juárez-Flores, P. M | Escobar Ruiz Adrián Mauricio | <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025">https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025</a> (OA)         |
| Montoya-Molina, F   | Escobar Ruiz Adrián Mauricio | <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025">https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025</a> (OA)         |
| Juárez-Flores, P. M | Escobar Ruiz Adrián Mauricio | <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025">https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025</a> (OA)         |
| Montoya-Molina, F   | Escobar Ruiz Adrián Mauricio | <a href="https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025">https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115025</a> (OA)         |
| Flores, P. M. J.    | Escobar Ruiz Adrián Mauricio | <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/2912/1/012030">https://doi.org/10.1088/1742-6596/2912/1/012030</a> (OA) |
| Molina, F. M        | Escobar Ruiz Adrián Mauricio | <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6455/acbdf0">https://doi.org/10.1088/1361-6455/acbdf0</a> (OA)               |
| Montoya, F          | Escobar Ruiz Adrián Mauricio | <a href="https://doi.org/10.14311/AP.2022.62.0050">https://doi.org/10.14311/AP.2022.62.0050</a> (OA)               |
| Vargas, L. D        | Guzmán López Orlando         | <a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525">https://doi.org/10.1080/00268976.2022.2109525</a>          |
| Segura-Fernández, F | Guzmán López Orlando         | <a href="https://doi.org/10.3389/fphy.2021.636288">https://doi.org/10.3389/fphy.2021.636288</a> (OA)               |

| Alumnado                | Profesorado                 | DOI de la publicación                                                                                      |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serrato-García, E. F    | Guzmán López Orlando        | <a href="https://doi.org/10.3389/fphy.2021.636288">https://doi.org/10.3389/fphy.2021.636288</a> (OA)       |
| Flores-Calderón, J. E   | Guzmán López Orlando        | <a href="https://doi.org/10.3389/fphy.2021.636288">https://doi.org/10.3389/fphy.2021.636288</a> (OA)       |
| Machorro-Martínez, B. I | Guzmán López Orlando        | <a href="https://doi.org/10.1016/j.physa.2021.126397">https://doi.org/10.1016/j.physa.2021.126397</a>      |
| Galicia-López, J. F     | Haro Poniowski Emmanuel     | <a href="https://doi.org/10.1002/slct.202300524">https://doi.org/10.1002/slct.202300524</a>                |
| Limas-Escobar, A        | Haro Poniowski Emmanuel     | <a href="https://doi.org/10.1007/s00339-022-05914-1">https://doi.org/10.1007/s00339-022-05914-1</a>        |
| Galicia-López, J. F     | Hernández Pozos José Luis   | <a href="https://doi.org/10.1002/slct.202300524">https://doi.org/10.1002/slct.202300524</a>                |
| Herrera Romero, R       | Linares Romero Román        | <a href="https://doi.org/10.3390/e24091198">https://doi.org/10.3390/e24091198</a> (OA)                     |
| Tlatelpa-Mascote, B     | Linares Romero Román        | <a href="https://doi.org/10.1142/S0217751X22500117">https://doi.org/10.1142/S0217751X22500117</a>          |
| Castañeda-Ramírez, F    | Martínez Mares Moisés       | <a href="https://doi.org/10.3390/quantum5010002">https://doi.org/10.3390/quantum5010002</a> (OA)           |
| Castañeda-Ramírez, F    | Martínez Mares Moisés       | <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.105.014202">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.105.014202</a> (OA) |
| Munguía-Valadez, J      | Mier y Terán Casanueva Luis | <a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2288702">https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2288702</a>  |
| Ríos-Roldán, A          | Moreno Razo José Antonio    | <a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2276903">https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2276903</a>  |
| Munguía-Valadez, J. A   | Moreno Razo José Antonio    | <a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2276903">https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2276903</a>  |
| Ríos-Roldán, A. D. J    | Moreno Razo José Antonio    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124522">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124522</a>    |
| Munguía-Valadez, J      | Moreno Razo José Antonio    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122012">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122012</a>    |



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Alumnado                | Profesorado              | DOI de la publicación                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Munguía-Valadez, J      | Moreno Razo José Antonio | <a href="https://doi.org/10.1039/D3SM00358B">https://doi.org/10.1039/D3SM00358B</a>                           |
| Gonzalez-Martinez, A. D | Moreno Razo José Antonio | <a href="https://doi.org/10.31349/revmexfis.68.050101-OA">https://doi.org/10.31349/revmexfis.68.050101-OA</a> |
| Munguía-Valadez, J      | Moreno Razo José Antonio | <a href="https://doi.org/10.1088/1361-648X/ac4fe8">https://doi.org/10.1088/1361-648X/ac4fe8</a>               |
| Herrera Avila, P        | Sandoval Espinoza Mario  | <a href="https://doi.org/10.1103/PhysRevE.109.014140">https://doi.org/10.1103/PhysRevE.109.014140</a>         |

### Posgrado en Química (Maestría y Doctorado)

| Alumnado                 | Profesorado                  | DOI de la publicación                                                                                           |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| César Sánchez Juárez     | Rafael Arturo Zubillaga Luna | <a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v69i1.2305">https://doi.org/10.29356/jmcs.v69i1.2305</a>                 |
| J.C. Castillo-Rodríguez  | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.027">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.027</a>         |
| C. Tzompantzi-Flores     | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.027">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.027</a>         |
| J.C. Castillo-Rodríguez  | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113594">https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113594</a> |
| C. Tzompantzi-Flores     | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113594">https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113594</a> |
| C. Tzompantzi-Flores     | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.113913">https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.113913</a> |
| Julio Castillo Rodríguez | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01688-1">https://doi.org/10.1007/s11244-022-01688-1</a>             |
| Julio Castillo Rodríguez | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1557/s43580-022-00439-4">https://doi.org/10.1557/s43580-022-00439-4</a>             |
| Julio Castillo Rodríguez | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114285">https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114285</a> |
| C.Tzompantzi-Flores      | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114285">https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114285</a> |
| M.E.Velásquez-Torres     | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114285">https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114285</a> |
| A. G. Romero-Villegas    | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.3390/catal13030593">https://doi.org/10.3390/catal13030593</a>                       |
| C.Tzompantzi-Flores      | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.3390/catal13030593">https://doi.org/10.3390/catal13030593</a>                       |
| A. G. Romero-Villegas    | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.069">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.069</a>     |
| C.Tzompantzi-Flores      | F.J. Tzompantzi Morales      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.069">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.069</a>     |

| Alumnado              | Profesorado             | DOI de la publicación                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A. G. Romero-Villegas | F.J. Tzompantzi Morales | <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.069">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.069</a>   |
| C. zompantzi-Flores   | F.J. zompantzi Morales  | <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.069">https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.01.069</a>   |
| C Tzompantzi-Flores   | F.J. zompantzi Morales  | <a href="https://doi.org/10.1007/s12034-023-03085-0">https://doi.org/10.1007/s12034-023-03085-0</a>           |
| M Velázquez-Torres    | F.J. zompantzi Morales  | <a href="https://doi.org/10.1007/s12034-023-03085-0">https://doi.org/10.1007/s12034-023-03085-0</a>           |
| C. Tzompantzi Flores  | F.J. zompantzi Morales  | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114646">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114646</a>       |
| M. Velázquez Torres   | F.J. zompantzi Morales  | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114646">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114646</a>       |
| M. Velázquez Torres   | F.J. zompantzi Morales  | <a href="https://doi.org/10.1002/slct.202304860">https://doi.org/10.1002/slct.202304860</a>                   |
| A. Mayrén             | I. González Martínez    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.143917">https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.143917</a> |
| A. Hernández-Sánchez  | I. González Martínez    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.143917">https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.143917</a> |
| L. García-Valle       | I. González Martínez    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112342">https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112342</a>             |
| A. Mayrén             | I. González Martínez    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112342">https://doi.org/10.1016/j.est.2024.112342</a>             |
| A. Hernández-Sánchez  | I. González Martínez    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.est.2024.114746">https://doi.org/10.1016/j.est.2024.114746</a>             |
| A. Mayrén             | I. González Martínez    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.est.2024.114746">https://doi.org/10.1016/j.est.2024.114746</a>             |
| A L. Tellez-Gonzalez  | S. Cordero-Sánchez,     | <a href="http://dx.doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2269">http://dx.doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2269</a>           |
| Pablo Marín Rosas     | J. M. Esparza-Schulz    | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jssc.2024.124908">https://doi.org/10.1016/j.jssc.2024.124908</a>           |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Alumnado               | Profesorado             | DOI de la publicación                                                                                       |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C E. Garduño-Albino    | S. Cordero-Sánchez      | <a href="https://doi.org/10.1039/D4DT01283F">https://doi.org/10.1039/D4DT01283F</a>                         |
| Erika Medel            | Jorge Garza Olguín      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.comptc.2023.114265">https://doi.org/10.1016/j.comptc.2023.114265</a>     |
| Erika Medel            | Jorge Garza Olguín      | <a href="https://doi.org/10.1039/D3CC02304D">https://doi.org/10.1039/D3CC02304D</a>                         |
| Gerardo Padilla-Bernal | Jorge Garza Olguín      | <a href="https://doi.org/10.1007/s00214-023-02978-x">https://doi.org/10.1007/s00214-023-02978-x</a>         |
| Marcos Rivera-Almazo   | Jorge Garza Olguín      | <a href="https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.2c00742">https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.2c00742</a>             |
| M A Pantoja-Hernández  | J Luis Gázquez Mateos   | <a href="https://doi.org/10.1002/9781394217656.ch3">https://doi.org/10.1002/9781394217656.ch3</a>           |
| M A Pantoja-Hernández  | J Luis Gázquez Mateos   | <a href="https://doi.org/10.1007/s00214-023-03048-y">https://doi.org/10.1007/s00214-023-03048-y</a>         |
| M A Pantoja-Hernández  | J Luis Gázquez Mateos   | <a href="https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2199105">https://doi.org/10.1080/00268976.2023.2199105</a>   |
| Gerardo Padilla-Bernal | Rubicelia Vargas        | <a href="https://doi.org/10.1007/s00214-023-03016-6">https://doi.org/10.1007/s00214-023-03016-6</a>         |
| Julio C Flores-Reyes   | Alberto Rojas Hernández | <a href="https://doi.org/10.1016/j.tet.2024.134335">https://doi.org/10.1016/j.tet.2024.134335</a>           |
| Julio C. Flores-Reyes  | Alejandro Islas-Jácome  | <a href="https://doi.org/10.3389/fchem.2024.1488933">https://doi.org/10.3389/fchem.2024.1488933</a>         |
| E G Guzmán-López       | Annia Galano            | <a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2238">https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2238</a>             |
| E G Guzmán-López       | Annia Galano            | <a href="https://doi.org/10.1002/cphc.202400653">https://doi.org/10.1002/cphc.202400653</a>                 |
| Morales-García B. C    | Annia Galano            | <a href="https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139355">https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139355</a> |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Alumnado             | Profesorado          | DOI de la publicación                                                                                   |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| J C. Flores-Reyes    | Annia Galano         | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2024.120698">https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2024.120698</a> |
| E. Guzmán-López      | Annia Galano         | <a href="https://doi.org/10.3390/antiox12101853">https://doi.org/10.3390/antiox12101853</a>             |
| E. Guzmán-López      | Annia Galano         | <a href="https://doi.org/10.3390/antiox12061256">https://doi.org/10.3390/antiox12061256</a>             |
| E. Guzmán-López      | Annia Galano         | <a href="https://doi.org/10.1002/qua.27011">https://doi.org/10.1002/qua.27011</a>                       |
| E.,Guzmán-López      | Annia Galano         | <a href="https://doi.org/10.3390/ijms232113246">https://doi.org/10.3390/ijms232113246</a>               |
| E.GGuzmán-López      | Annia Galano         | <a href="https://doi.org/10.1021/acsomega.2c05518">https://doi.org/10.1021/acsomega.2c05518</a>         |
| Hazel Vázquez        | R. O Esquive         | <a href="https://doi.org/10.1007/s00894-023-05589-2">https://doi.org/10.1007/s00894-023-05589-2</a>     |
| I. Morales-Salazar   | M. A. García Sánchez | <a href="https://doi.org/10.1039/d2md00350c">https://doi.org/10.1039/d2md00350c</a>                     |
| C. E. Garduño-Albino | M. A. García Sánchez | <a href="https://doi.org/10.1039/d2md00350c">https://doi.org/10.1039/d2md00350c</a>                     |
| R.E Blanco-Carapia   | M. A. García Sánchez | <a href="https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2024.155322">https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2024.155322</a> |
| Perla Islas-Jacome   | M. A. García Sánchez | <a href="https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2024.155322">https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2024.155322</a> |
| R E Blanco-Carapia   | E González Zamora    | <a href="https://doi.org/10.3390/M1444">https://doi.org/10.3390/M1444</a>                               |
| I Morales-Salazar    | E González Zamora    | <a href="https://doi.org/10.3390/M1503">https://doi.org/10.3390/M1503</a>                               |
| R.E Blanco-Carapia   | E González Zamora    | <a href="https://doi.org/10.3390/molecules28104087">https://doi.org/10.3390/molecules28104087</a>       |
| J. C. Flores-Reyes   | E González Zamora    | <a href="https://doi.org/10.1039/D3RA02746E">https://doi.org/10.1039/D3RA02746E</a>                     |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Alumnado                | Profesorado            | DOI de la publicación                                                                                                           |
|-------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perla Islas-Jácome      | E González Zamora      | <a href="https://doi.org/10.3390/M1693">https://doi.org/10.3390/M1693</a>                                                       |
| I Morales-Salazar       | E González Zamora      | <a href="https://doi.org/10.3390/ph16111562">https://doi.org/10.3390/ph16111562</a>                                             |
| I Morales-Salazar       | E González Zamora      | <a href="https://doi.org/10.3390/ph16111562">https://doi.org/10.3390/ph16111562</a>                                             |
| I Morales-Salazar       | E González Zamora      | <a href="https://www.jmcs.org.mx/index.php/jmcs/article/view/2103">https://www.jmcs.org.mx/index.php/jmcs/article/view/2103</a> |
| E. Garduño-Albino       | E González Zamora      | <a href="https://www.jmcs.org.mx/index.php/jmcs/article/view/2103">https://www.jmcs.org.mx/index.php/jmcs/article/view/2103</a> |
| I Morales-Salazar       | Alejandro Islas-Jácome | <a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2238">https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2238</a>                                 |
| Carlos J. Cortés-García | Alejandro Islas-Jácome | <a href="https://doi.org/10.1039/D4OB00995A">https://doi.org/10.1039/D4OB00995A</a>                                             |
| Carlos J. Cortés-García | Alejandro Islas-Jácome | <a href="https://doi.org/10.1039/D4RA06460G">https://doi.org/10.1039/D4RA06460G</a>                                             |

### Posgrado en Matemáticas (Maestría y Doctorado)

| Alumnado                | Profesorado         | DOI de la publicación                                                                                           |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eder S. Martelo         | R. Fernández Alonso | <a href="https://doi.org/10.1080/00927872.2021.1888963">https://doi.org/10.1080/00927872.2021.1888963</a>       |
| Julio Pérez Hernández   | Mario Pineda Ruelas | <a href="https://doi.org/10.21136/MB.2021.0131-19">https://doi.org/10.21136/MB.2021.0131-19</a>                 |
| Juan Luis Palacios-Soto | Andrey Novikov      | <a href="https://doi.org/10.1080/07474946.2020.1766875">https://doi.org/10.1080/07474946.2020.1766875</a>       |
| X.I. Popoca-Jiménez     | Andrey Novikov      | <a href="https://doi.org/10.1080/07474946.2022.2070213">https://doi.org/10.1080/07474946.2022.2070213</a>       |
| Raúl Montes de Oca      | R. Becerril-Borja   | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-53982-9_3">https://doi.org/10.1007/978-3-319-53982-9_3</a>           |
| Raúl Montes de Oca      | R. Becerril-Borja   | <a href="https://doi.org/10.14736/kyb-2021-2-0312">https://doi.org/10.14736/kyb-2021-2-0312</a>                 |
| Andrés Perea            | R. Becerril-Borja   | <a href="https://doi.org/10.1007/s00182-020-00716-2">https://doi.org/10.1007/s00182-020-00716-2</a>             |
| Iván Sánchez            | Kinrha Aguirre      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.topol.2022.108323">https://doi.org/10.1016/j.topol.2022.108323</a>           |
| P. Vazquez-Ortega       | Evgueni Gordienko   | <a href="https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2018.06.005">https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2018.06.005</a> |
| P. Vázquez-Ortega       | Evgueni Gordienko   | <a href="https://doi.org/10.1017/asb.2016.10">https://doi.org/10.1017/asb.2016.10</a>                           |
| P. Vázquez-Ortega       | Evgueni Gordienko   | <a href="https://doi.org/10.4064/am2412-9-2020">https://doi.org/10.4064/am2412-9-2020</a>                       |
| Manuel Bernal           | Juan H. Arredondo   | <a href="https://doi.org/10.3390/math8071199">https://doi.org/10.3390/math8071199</a>                           |
| Eduardo Rivera Campo    | M E Martínez Cuero  | <a href="https://doi.org/10.1007/s40590-019-00250-6">https://doi.org/10.1007/s40590-019-00250-6</a>             |
| I.A. Robles             | M. A. Pizaña        | <a href="https://doi.org/10.1016/j.endm.2017.10.033">https://doi.org/10.1016/j.endm.2017.10.033</a>             |
| I.A. Robles             | M. A. Pizaña        | <a href="https://doi.org/10.1016/j.dam.2019.02.015">https://doi.org/10.1016/j.dam.2019.02.015</a>               |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Alumnado                 | Profesorado              | DOI de la publicación                                                                                         |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Joaquín Tey              | M E. Licona Vázquez      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.113854">https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.113854</a>           |
| j. A Velazco-Velazco     | Horacio Tapia-Recillas   | <a href="https://doi.org/10.1007/s40863-024-00412-z">https://doi.org/10.1007/s40863-024-00412-z</a>           |
| j. A Velazco-Velazco     | Horacio Tapia-Recillas   | <a href="https://doi.org/10.12988/ija.2021.91568">https://doi.org/10.12988/ija.2021.91568</a>                 |
| Héctor Martínez          | Julio Solis-Daun         | <a href="https://doi.org/10.1016/j.ifranklin.2024.106692">https://doi.org/10.1016/j.ifranklin.2024.106692</a> |
| L.E. Gutierrez-Dominguez | Richard G. Wilson        | <a href="https://doi.org/10.1007/s10474-022-01254-x">https://doi.org/10.1007/s10474-022-01254-x</a>           |
| L.E. Gutierrez-Dominguez | Richard G. Wilson        | <a href="https://doi.org/10.1007/s13398-023-01495-7">https://doi.org/10.1007/s13398-023-01495-7</a>           |
| R. Hernández-Gutiérrez   | L.E. Gutiérrez-Dominguez | <a href="https://doi.org/10.1007/s10474-023-01314-w">https://doi.org/10.1007/s10474-023-01314-w</a>           |
| E Márquez-Rodríguez      | Mikhail Tkachenko        | <a href="https://doi.org/10.1016/j.topol.2021.107761">https://doi.org/10.1016/j.topol.2021.107761</a>         |
| E Márquez-Rodríguez      | Alumno autor único       | <a href="http://dx.doi.org/10.4995/agt.2023.18517">http://dx.doi.org/10.4995/agt.2023.18517</a>               |
| L R Hernández Chávez     | Antoni Wawrzynczyk       | <a href="https://doi.org/10.1007/s40590-021-00324-4">https://doi.org/10.1007/s40590-021-00324-4</a>           |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### Posgrado en Ingeniería Química (Maestría y Doctorado)

| Alumnado                | Profesorado           | DOI de la publicación                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruiz-Sanchez, A         | Lapidus, G.T.         | <a href="https://doi.org/10.1016/j.electacta.2022.140343">https://doi.org/10.1016/j.electacta.2022.140343</a>   |
| Ruiz-Sanchez, A         | Lapidus, G.T.         | <a href="https://doi.org/10.1016/j.mineng.2022.107502">https://doi.org/10.1016/j.mineng.2022.107502</a>         |
| Ruiz-Sanchez, A         | Lapidus, G.T.         | <a href="https://doi.org/10.1016/j.mineng.2022.107783">https://doi.org/10.1016/j.mineng.2022.107783</a>         |
| Alvarado-Camacho, C     | Castillo, C.O         | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.028">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.028</a>         |
| Durán-Pérez, J.F.       | Castillo, C.O         | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.028">https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.07.028</a>         |
| Hernandez-Aguirre, A    | López-Isunza, F.      | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.132061">https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.132061</a>               |
| Alvarado-Camacho, C     | Castillo, C.O         | <a href="https://doi.org/10.1039/D1RE00275A">https://doi.org/10.1039/D1RE00275A</a>                             |
| Alvarado-Camacho, C     | Ruiz-Martínez, R.S    | <a href="https://doi.org/10.1080/00986445.2020.1835874">https://doi.org/10.1080/00986445.2020.1835874</a>       |
| Badillo-Hernandez, U    | Alvarez, J            | <a href="http://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2022.107828">http://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2022.107828</a> |
| Hernández-Salgado, G.I, | Fuentes, G.A          | <a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01696-1">https://doi.org/10.1007/s11244-022-01696-1</a>             |
| López-Curiel, J.C.,     | Fuentes, G.A          | <a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01696-1">https://doi.org/10.1007/s11244-022-01696-1</a>             |
| López-Curiel, J.C       | Fuentes, G.A          | <a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01635-0">https://doi.org/10.1007/s11244-022-01635-0</a>             |
| López-Curiel, J.C       | Fuentes, G.A          | <a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01648-9">https://doi.org/10.1007/s11244-022-01648-9</a>             |
| Castillo-Cruz, L. A     | Ávila-Paredes, H. J., | <a href="https://doi.org/10.56845/terys.v1i1.248">https://doi.org/10.56845/terys.v1i1.248</a>                   |

| Alumnado                | Profesorado            | DOI de la publicación                                                                                       |
|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Martínez-Niño, E        | Ávila-Paredes, H. J.,. | <a href="https://doi.org/10.56845/terys.v1i1.248">https://doi.org/10.56845/terys.v1i1.248</a>               |
| Pinzón-Ramos, I.        | De los Reyes, J.A.     | <a href="https://doi.org/10.3390/catal12101">https://doi.org/10.3390/catal12101</a>                         |
| Romero-Limones, A.,     | Castillo-Araiza, C.O   | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.140392">https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.140392</a>           |
| Rios-Escobedo, R        | De los Reyes, J.A.     | <a href="https://doi.org/10.1007/s11244-022-01662-x">https://doi.org/10.1007/s11244-022-01662-x</a>         |
| Guzmán-González, G      | Avila-Paredes, H. J    | <a href="https://doi.org/10.1007/s10008-023-05563-1">https://doi.org/10.1007/s10008-023-05563-1</a>         |
| Alvarado-Camacho, C.,   | Castillo-Araiza, C. O. | <a href="https://doi.org/10.1021/acs.iecr.3c00635">https://doi.org/10.1021/acs.iecr.3c00635</a>             |
| Romero-Limones, A       | Castillo-Araiza, C. O. | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.146167">https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.146167</a>           |
| Durán-Pérez, J. F       | Castillo-Araiza, C. O. | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.143939">https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.143939</a>           |
| Santos-Mendoza, I. O    | Castillo-Araiza, C. O  | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.139720">https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.139720</a>           |
| Aparicio-Mauricio, G.,  | Castillo-Araiza, C. O  | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.139720">https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.139720</a>           |
| Rios-Escobedo, R        | de Los Reyes, J. A.    | <a href="https://doi.org/10.1002/cctc.202300471">https://doi.org/10.1002/cctc.202300471</a>                 |
| Alvarado-Hernández, L., | Lapidus, G. T.,        | <a href="https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.05.057">https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.05.057</a>     |
| Ruiz-Sánchez, A         | Lapidus, G. T.,        | <a href="https://doi.org/10.1016/j.mineng.2022.107979">https://doi.org/10.1016/j.mineng.2022.107979</a>     |
| Segura-Bailón, B        | Lapidus, G. T.,        | <a href="https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2023.106040">https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2023.106040</a> |



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad-Iztapalapa**

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Alumnado              | Profesorado                         | DOI de la publicación                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segura-Bailón, B.,    | Lapidus, G. T.<br>Ramos-Sánchez. G. | <a href="https://doi.org/10.1016/j.mineng.2024.109012">https://doi.org/10.1016/j.mineng.2024.109012</a> |
| Jiménez-Cabañas, E. L | Ramos-Sánchez. G.                   | <a href="https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2294">https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2294</a>         |
| Couder-García, M      | Castillo-Araiza, C. O.              | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cherd.2024.08.031">https://doi.org/10.1016/j.cherd.2024.08.031</a>   |
| Romero-Limones, A.,   | Castillo-Araiza, C. O               | <a href="https://doi.org/10.1016/j.cep.2023.109857">https://doi.org/10.1016/j.cep.2023.109857</a>       |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### Posgrado en Ingeniería Biomédica (Maestría y Doctorado)

| Alumnado                 | Profesorado                                      | DOI de la publicación                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Santiago-Fuentes, L. M.  | Charleston-Villalobos, S.;<br>Aljama-Corrales, T | <a href="https://doi.org/10.3389/fnetp.2022.834056">https://doi.org/10.3389/fnetp.2022.834056</a>         |
| Rodríguez-Carbó, J.,     | Echeverría, J. C.                                | <a href="https://doi.org/10.3390/jcm11164771">https://doi.org/10.3390/jcm11164771</a>                     |
| Lucero-Orozco, N. B      | Peña-Castillo, M. Á.                             | <a href="https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1340441">https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1340441</a>       |
| Rodríguez-García, M. E., | Valdés-Cristerna, R                              | <a href="https://doi.org/10.17488/rmib.44.2.5">https://doi.org/10.17488/rmib.44.2.5</a>                   |
| Osorio-Londoño, D        | Godínez-Fernández, J. R                          | <a href="https://doi.org/10.17488/rmib.44.2.5">https://doi.org/10.17488/rmib.44.2.5</a>                   |
| Gómez-Quintero, T        | Olayo, R.,<br>Morales-Corona, J                  | <a href="https://doi.org/10.3390/polym16111470">https://doi.org/10.3390/polym16111470</a>                 |
| Osorio-Londoño, D        | Olayo, R.,<br>Morales                            | <a href="https://doi.org/10.3390/polym16081133">https://doi.org/10.3390/polym16081133</a>                 |
| Uribe Juárez, O          | Olayo<br>González, R                             | <a href="https://doi.org/10.1080/00914037.2024.2312824">https://doi.org/10.1080/00914037.2024.2312824</a> |
| Osorio-Londoño, D        | Olayo<br>González, R                             | <a href="https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2024.103012">https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2024.103012</a>   |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información (Maestría y Doctorado)

| Alumnado              | Profesorado                              | DOI de la publicación                                                                                           |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Torres-Cockrell, G. S | Rincón-García, E. A;                     | <a href="https://doi.org/10.1155/2022/2951744">https://doi.org/10.1155/2022/2951744</a>                         |
| Hernández-Nava, C. A  | Lara-Velázquez, P;<br>Mora-Gutiérrez, R. | <a href="https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1740">https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1740</a>                       |
| Montes-Orozco, E      | de-los-Cobos-Silva, S. G;                | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-67440-2_5">https://doi.org/10.1007/978-3-031-67440-2_5</a>           |
| Torres-Cockrell, G. S | de-los-Cobos-Silva, S. G;                | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-67440-2_5">https://doi.org/10.1007/978-3-031-67440-2_5</a>           |
| Molina-Tenorio, Y     | Prieto-Guerrero, A                       | <a href="https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112662">https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112662</a>   |
| Molina-Tenorio, Y     | Prieto-Guerrero, A                       | <a href="https://doi.org/10.3390/s23115209">https://doi.org/10.3390/s23115209</a>                               |
| Rodríguez Sánchez, E  | Cervantes Maceda, H                      | <a href="https://doi.org/10.3390/math11061477">https://doi.org/10.3390/math11061477</a>                         |
| Sánchez, E. R         | Cervantes Maceda, H                      | <a href="https://doi.org/10.1109/CIMPS61323.2023.10528839">https://doi.org/10.1109/CIMPS61323.2023.10528839</a> |
| Mata, A. N            | Alonso, G. R                             | <a href="https://doi.org/10.1016/j.matcom.2021.10.002">https://doi.org/10.1016/j.matcom.2021.10.002</a>         |
| Molina-Tenorio, Y     | Prieto-Guerrero, A                       | <a href="https://doi.org/10.3390/e24030411">https://doi.org/10.3390/e24030411</a>                               |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| Alumnado              | Profesorado              | DOI de la publicación                                                                                   |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urueta-Hinojosa, D. E | No participa el NAB      | <a href="https://doi.org/10.1007/s11042-023-16428-0">https://doi.org/10.1007/s11042-023-16428-0</a>     |
| Lopez-Chavira, M. A   | Marcelín-Jiménez, R      | <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-61695-y">https://doi.org/10.1038/s41598-024-61695-y</a>     |
| Montes-Orozco, E      | Rincón-García, E. A;     | <a href="https://doi.org/10.1155/2023/9011738">https://doi.org/10.1155/2023/9011738</a>                 |
| Montes-Orozco, E      | No participa el NAB      | <a href="https://doi.org/10.1007/s11192-023-04903-2">https://doi.org/10.1007/s11192-023-04903-2</a>     |
| Montes-Orozco, E      | Rincón-García, E. A;     | <a href="http://dx.doi.org/10.4108/eetinis.v11i4.4059">http://dx.doi.org/10.4108/eetinis.v11i4.4059</a> |
| Montes-Orozco, E      | Rincón-García, E. A;     | <a href="https://doi.org/10.1007/s00607-023-01244-z">https://doi.org/10.1007/s00607-023-01244-z</a>     |
| Montes-Orozco, E      | Gutiérrez-Andrade, M. Á; | <a href="https://doi.org/10.1155/2023/9011738">https://doi.org/10.1155/2023/9011738</a>                 |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

### Posgrado en Energía y Medio Ambiente (Maestría y Doctorado)

| Alumnado               | Profesorado                       | DOI de la publicación                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LGAC:                  |                                   | Energía                                                                                                                         |
| Centeno-Pérez, J       | Espinosa-Paredes, G.              | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2022.153875">https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2022.153875</a>                       |
| Pérez-Valseca, A.      | Espinosa-Paredes, G               | <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2022.153875">https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2022.153875</a>                       |
| Pérez-Valseca, A.      | Espinosa-Paredes, G               | <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.122713">https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.122713</a> |
| Centeno-Pérez, J       | Espinosa-Paredes, G               | <a href="https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101694">https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101694</a>                           |
| Pérez-Valseca, A       | Espinosa-Paredes, G               | <a href="https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101694">https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101694</a>                           |
| Castro-Hernández, S.,  | López-Arenas, T<br>Lugo-Leyte, R. | <a href="https://doi.org/10.3390/en15020631">https://doi.org/10.3390/en15020631</a>                                             |
| Santamaría Padilla, A. | Romero-Paredes, H.                | <a href="https://doi.org/10.1016/j.est.2023.108906">https://doi.org/10.1016/j.est.2023.108906</a>                               |
| Juárez-Salinas, C      | F. González-García                | <a href="https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.116218">https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.116218</a>                         |
| Santamaria-Padilla, A  | Romero-Paredes, H                 | <a href="https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123166">https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2024.123166</a>         |
| Santamaria-Padilla, A  | Romero-Paredes, H                 | <a href="https://doi.org/10.1515/ijcre-2024-0112">https://doi.org/10.1515/ijcre-2024-0112</a>                                   |
| Santamaria-Padilla, A  | Romero-Paredes, H                 | 1 <a href="https://doi.org/0.29356/jmcs.v68i4.2298">https://doi.org/0.29356/jmcs.v68i4.2298</a>                                 |



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad-Iztapalapa

Informe 2024  
Posgrado Divisional de CBI

| LGAC:                            |                                           | Remediación Ambiental                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hernández-Rodríguez, I.          | Beristain-Cardoso, R                      | <a href="https://doi.org/10.1007/s11270-022-05568-y">https://doi.org/10.1007/s11270-022-05568-y</a>       |
| Hernández-Rodríguez, I.          | Beristain-Cardoso, R                      | <a href="https://doi.org/10.24275/rmiq/IA2914">https://doi.org/10.24275/rmiq/IA2914</a>                   |
| Hernández-Rodríguez, I.          | Beristain-Cardoso, R.                     | <a href="https://doi.org/10.24275/rmiq/IA2330">https://doi.org/10.24275/rmiq/IA2330</a>                   |
| Sánchez, K                       | Tomasini, A.                              | <a href="https://doi.org/10.1080/01496395.2024.2436465">https://doi.org/10.1080/01496395.2024.2436465</a> |
| Severo, E. P                     | Tomasini, A                               | <a href="https://doi.org/10.18633/biotecnia.v26.2292">https://doi.org/10.18633/biotecnia.v26.2292</a>     |
| Ecología y Medio Ambiente        |                                           |                                                                                                           |
| Ramírez González Aymara Olin     | Tapia-Silva, F. O                         | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-98096-2_7">https://doi.org/10.1007/978-3-030-98096-2_7</a>     |
| Martínez-Hernández, M            | Rodríguez-Palacio, M. C                   | <a href="https://doi.org/10.1186/s13705-022-00337-5">https://doi.org/10.1186/s13705-022-00337-5</a>       |
| Alvarado-Arriaga, Violeta Yoalli | Tapia-Silva, F.O;<br>Sosa-Rodríguez, F.S; | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-98096-2_2">https://doi.org/10.1007/978-3-030-98096-2_2</a>     |
| Martínez-Hernández, Marisol      | Rodríguez-Palacio, M. C                   | <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-43969-8_6">https://doi.org/10.1007/978-3-031-43969-8_6</a>     |
| Recursos Hidrológicos            |                                           |                                                                                                           |