



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
UNIDAD IZTAPALAPA  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

DQ.0213.2025

Julio 3, 2025

**Dr. Román Linares Romero**  
**Presidente del Consejo Divisional**  
**de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
**PRESENTE**

A través de este medio le solicito incluir en el orden del día de la próxima sesión del Consejo Divisional, la discusión, y en su caso la aprobación, el informe de actividades del profesor visitante Dr. Víctor Manuel Trejos Montoya comprendido entre el 01 de septiembre de 2024 y el 31 de agosto de 2025.

De acuerdo al informe que entrega el Dr. Víctor Manuel Trejos Montoya lo encuentro satisfactorio.

Agradezco su atención a la presente y le envío un cordial saludo.

Atentamente  
Casa abierta al tiempo



**Df. Juan Marcos Esparza Schulz**  
**Jefe del Departamento de Química**

**UNIDAD IZTAPALAPA**

División de Ciencias Básicas e Ingeniería  
Departamento de Química

Ave. Ferrocarril San Rafael Atlixco 186. Col. Leyes de Reforma 1A Sección. Iztapalapa C.P. 09310. CdMx, México.  
Apartado Postal 55-534.



**UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa



## INFORME DE ANUAL DE ACTIVIDADES

2do año profesor visitante

Profesor visitante:

Dr. Víctor Manuel Trejos Montoya

Periodo de informe: segundo año

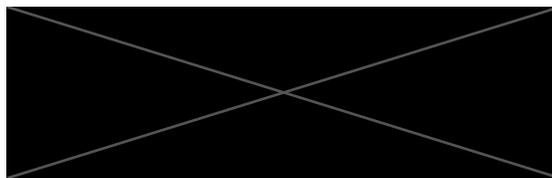
1 de septiembre 2024 a 16 junio 2025

Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Iztapalapa

Área de Fisicoquímica de superficies

División de ciencias básicas e ingeniería

Departamento de Química



Dr. Víctor Manuel Trejos Montoya

Ciudad de México, 16/Junio/2025

## Índice

<b>1. Docencia</b>	3
<i>1.1 Nivel: licenciatura</i>	3
<i>1.2 Nivel: posgrado</i>	3
<b>2. Formación de recursos humanos</b>	4
<i>2.1 Asesor en proyectos terminales y tesis</i>	4
<i>2.2 Titulación de estudiante de posgrado</i>	4
<b>3. Artículos</b>	5
<i>3.1. Artículos de investigación</i>	5
<i>3.2. Artículos de divulgación</i>	6
<b>4. Difusión</b>	6
<b>5. Sinodal de tesis de posgrado</b>	7
<b>6. Búsqueda de fondos internos y externos a la UAM</b>	7
<b>7. Estancias de investigación</b>	7
<b>8. Divulgación</b>	8
<b>9. Cursos de capacitación impartidos</b>	8
<b>10. Actividades académicas adicionales</b>	8

Durante el periodo comprendido entre el 01 de septiembre de 2024 a la fecha de realización de este informe (16/Junio/2025), yo Víctor Manuel Trejos Montoya he realizado las actividades detalladas a continuación.

## **1. Docencia**

### **1.1 Nivel: licenciatura**

- UEA: Proyecto terminal II - Investigación Teórica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 24-O. Alumnos inscritos: 1. (Axel Alejandro Alavez Cardenas).
- UEA: Proyecto terminal I - Fisicoquímica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 24-O. Alumnos inscritos: 1. (Alejandro Carrillo Martínez).
- UEA: Proyecto terminal II - Investigación Teórica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 24-O. Alumnos inscritos: 1. (Paloma Alcocer Díaz).
- UEA: Proyecto terminal II - Fisicoquímica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 25-I. Alumnos inscritos: 1 (Alejandro Carrillo Martínez).
- UEA: Fisicoquímica II, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 25-I. Alumnos inscritos: 4. Total: 60 horas.
- UEA: Fisicoquímica II, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 25-P. Alumnos inscritos: 15. En curso.

### **1.2 Nivel: posgrado**

- UEA: Termodinámica Química, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 24-O. Alumnos inscritos: 8. Total: 60 horas.
- UEA: Termodinámica Estadística, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 24-O. Alumnos inscritos: 1. Total: 60 horas.
- UEA: Fisicoquímica General, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 25-I. Alumnos inscritos: 4. Total: 60 horas.

- UEA: Termodinámica Estadística, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 25-P. Alumnos inscritos: 3. Total: 60 horas.
- UEA: Introducción a la investigación III, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Trimestre 25-P. Alumnos inscritos: 1. Total: 60 horas.

## 2. Formación de recursos humanos

### 2.1 Asesor en proyectos terminales y tesis

- Director de Tesis de licenciatura en química. Alumna: Paloma Alcocer Díaz (UAM-Izt). Título de Tesis: *Termodinámica molecular de fluidos asociantes y fluidos cadena con múltiples sitios de asociación* (Finalizada).
- Director de Tesis de licenciatura en química. Alumno: Alejandro Carrillo Martínez (UAM-Izt). Título de Tesis: *Estudio de propiedades termodinámicas, estructurales y de transporte de compuestos iónicos en solución acuosa mediante dinámica molecular* (Finalizada).
- Codirector de Tesis de doctorado en química. Alumno: Mario E. Cruz Sánchez (UAM-Izt). Título de Tesis: *Disoluciones electrolíticas de Agua-Metanol: Modelado molecular y propiedades termodinámicas. Efecto de la concentración, temperatura y presión* (En proceso).
- Codirector de Tesis de maestría en química. Alumno: Esteban Emiliano Castro Ávila (UAM - Izt). Título de Tesis: *Disoluciones electrolíticas de agua con iones: Modelado estructural, propiedades termodinámicas y propiedades de transporte* (En proceso).
- Codirector de Tesis de maestría en física. Alumna: Andrea García-Hernández (UAEH). Título de Tesis: *Termodinámica molecular de adsorción de fluidos en superficies inertes* (En proceso).

## 3. Artículos

### 3.1. Artículos de investigación

- (1) A. Yañez-Aulestia, **Víctor M. Trejos**, J. Marcos Esparza-Schulz, Ilich A. Ibarra, and Elí Sánchez-González. Chemically Modified HKUST-1(Cu) for Gas Adsorption and Separation: mixed-metal and hierarchical porosity. *ACS Appl. Mater. Interfaces* **16**, 65581-65591, (2024).
- (2) A. García-Hernández, A. Yañez-Aulestia, S. Cordero-Sánchez, J. M. Esparza-Schulz, I. Ibarra, A. Martínez-Borquez, **Víctor M. Trejos**. Predicting adsorption isotherms using a two-

- dimensional version of the statistical associating fluid theory for fluids interacting via a Mie pair potential. *J. Chem. Phys.* **162**, 194711: 1-20, (2025).
- (3) M. Cruz Sanchez, **Víctor M. Trejos**, O. Pizio, On the temperature, pressure and composition effects in the properties of water-methanol mixtures. I. Density, excess mixing volume and enthalpy, and self-diffusion coefficients from molecular dynamics simulations. *Condensed Matter Physics* **28**, 13602: 1-16, (2025).
  - (4) O. Pizio, **Víctor M. Trejos**. Statistical Thermodynamics. Lecture Notes in Statistical Thermodynamics. Editorial CBI de la UAM-Iztapalapa.
  - (5) A. de J. Ríos-Roldána, **Víctor M. Trejos**, Marco A. Chávez-Rojo, Francisco Gámez, J. Antonio Moreno-Razo. Mapping the Phase Diagram of Two-Dimensional Triangular-Like Fluids via Molecular Dynamics Simulations. *J. Chem. Phys.* (accepted) (2025).
  - (6) Suppression of Water-like Anomalies in Two-Dimensional Square-Well-Square-Shoulder Fluids: A Molecular Dynamics Study. J. Munguía-Valadez, A. Gutiérrez, G. A. Chapela, J. Moreno, **Víctor M. Trejos**. *Frontiers in Physics* (accepted) (2025).
  - (7) **Víctor M. Trejos**, M. Cruz Sanchez, G. Odriozola. A Neural-Network-optimized for the prediction of thermodynamic properties of hydrogen peroxide in water as described by different water models. *Frontiers in Physics* (accepted) (2025).

### 3.2. Artículos de divulgación

- (1) Alan S. Noeggerath, I. Zerón-Jiménez, **Víctor M. Trejos**. Uso de GROMACS para el cálculo de propiedades termodinámicas, estructurales y de transporte de iones en agua. *Revista Mexicana de Física E*. 1, 1-11(2025).

### 4. Difusión

- (1) **Víctor M. Trejos**, S. Sokołowski, Orest Pizio. Poster: “*On the interdigitation of molecular brushes and solvation force upon adsorption of water in slit-like pores with grafted chains. density functional approach*”. Evento: International Conference on Polymers and Advanced Materials “Polymat-2024”.
- (2) Alan Santoyo Noeggerath, Iván Michael Zerón, **Víctor M. Trejos**. Poster: “Thermodynamic and transport properties of square-well fluids from Molecular Dynamics”. Evento: LXVII Congreso Nacional de Física.

- (3) Abraham Ríos-Roldán, J. Antonio Moreno-Razo, Marco Chávez Rojo, **Víctor M. Trejos**. Poster: “*Molecular Dynamics simulations and discrete perturbation theory for systems interacting via the parabolic-well pair potential*”. Evento: LXVII Congreso Nacional de Física.
- (4) Andrea García-Hernández, Alejandro Martínez-Borquez, Salomón Cordero-Sánchez, Marcos Esparza-Schulz, Ana Yañez-Aulestia, Ilich Argel, **Víctor M. Trejos**. Poster: “*Predicting adsorption isotherms using a two-dimensional version of the statistical associating fluid theory for fluids interacting via a Mie pair potential*”. Evento: LXVII Congreso Nacional de Física.
- (5) Jorge Munguía-Valadez, Anthony B. Gutiérrez, Gustavo A. Chapela, J. Antonio Moreno-Razo, **Víctor M. Trejos**. Poster: “*Towards the description of the complete phase diagram for a two-dimensional square-shoulder pair potential*”. Evento: LXVII Congreso Nacional de Física.
- (6) **Víctor M. Trejos**. Presentación: “*Adsorption and phase behaviour of water-like fluid models in slit-like pores: Density functional approach and molecular simulation*”. Evento: 14th Meeting on Molecular Simulations.
- (7) Alan Santoyo N., Ivan Zerón J., **Víctor M. Trejos**. Poster: “*Molecular dynamics of chloride and sulfate solutions in water*”. Evento: 14th Meeting on Molecular Simulations.
- (8) Mario Cruz Sánchez, **Víctor M. Trejos**, Orest Pizio. Poster: “*On the hydrophobic hydration of organic molecules in water. NPT molecular dynamics computer simulations*”. Evento: 14th Meeting on Molecular Simulations.
- (9) **Víctor M. Trejos**, Andrea García-Hernández, Alejandro Martínez-Borquez, Salomón Cordero-Sánchez, Marcos Esparza-Schulz, Ana Yañez-Aulestia, Ilich Argel. Poster: “*Predicting adsorption isotherms using a two-dimensional version of the statistical associating fluid theory for Mie pair potentials (SAFT-VR Mie 2D)*”. Evento: Liquid Matter Conference 2024.
- (10) **Víctor M. Trejos**, Poster: “*Further extension of the Madrid-2019 force field: Parametrization of the nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) and ammonium ( $\text{NH}_4^+$ ) ions*”. Evento: Liquid Matter Conference 2024.

## 5. Sinodal de tesis de posgrado

- Jurado en el examen predoctoral de Fidel Montoya Molina (CVU # 1235760) alumno del Posgrado en Física, celebrado el día 30 de mayo de 2025. Proyecto: “*Simulaciones moleculares de mezclas binarias de cristales líquidos quirales*”.

- Integrante del Comité de Seguimiento de la tesis de posgrado en Química (maestría) de la alumna Fátima Romero Castillo de la tesis de maestría titulada: “*Evaluación de cambios genéticos en la estructura de la proteína p8 del bacteriófago M13*”.

## 6. Búsqueda de fondos internos y externos a la UAM

- Proyecto CIENCIA BÁSICA Y DE FRONTERA 2023-2024. Termodinámica Molecular de adsorción de fluidos en superficies modificadas. Apoyo: \$1'350,000.00 (Un millón trescientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.). Período: Tres años. Responsable técnico.
- Proyecto PEAPDI2025. Modelado Molecular de Disoluciones Electrolíticas con Disolvente Agua. Apoyo: \$25,000 (Veinticinco mil pesos 00/100 M.N.). Período: Un año. Responsable técnico.
- Proyecto PEAPDI2025. Sintetización y caracterización de estructuras mesoporosas de carbono. Apoyo: \$100,000 (Cien mil pesos 00/100 M.N.). Período: Un año. Colaborador.
- Proyecto PEAPDI2025. Cristales líquidos semiconductores: un estudio computacional. Apoyo: \$100,000 (Cien mil pesos 00/100 M.N.). Período: Un año. Colaborador.

## 7. Estancias cortas de investigación

- Estancia de Investigación en el Departamento de Química Física de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid (España) del **13 de agosto de 2025 al 29 de septiembre de 2025**, en colaboración con el grupo de investigación del Dr. Carlos Vega de las Heras. Título proyecto: “*Distribución de carga en sales de nitrato empleando simulaciones computacionales de Dinámica Molecular*”.
- Estancia de Investigación en el Tecnológico de Monterrey, campus León del **2 al 5 de julio de 2025**. Adicionalmente, participación como ponente en el seminario divisional que tendrá lugar el jueves 3 de julio de 2025.

## 8. Divulgación

- Organizador de seminarios internos del área de fisicoquímica de superficies. Duración: 01 de enero del 2024 al 09 de agosto del 2024.
- Encargado de la parte técnica y organización del ciclo de seminarios del departamento de química de la UAM – Unidad Iztapalapa.
- Comité Editorial de la Revista Contactos, Revista de Educación en Ciencias e Ingeniería. Número Especial del Departamento de Química, No. 136 del año 2024, Ref. CTSN072024.
- Participación en las actividades de divulgación del Instituto Carlos Graef, Jóvenes hacia la Ciencia y la Ingeniería, con el taller “*Todods los caminos llevan a Roma: ¿Qué es la percolación?*” impartido el 05 de abril del 2025, Ciudad de México.
- Participación en las actividades de divulgación de la sociedad Matemática Mexicana por compartir el Taller “*Pi-petas y Preci-Pi-tados*”, en la Feria Pi-énsalo, celebrado en el marco de la cuarta carrera de Pi, realizada en la Ciudad de México, sábado 15 de marzo de 2025.

## 9. Cursos de capacitación impartidos

- Impartición del curso: “*Taller de Latex: Introducción al manejo de Latex*”. Realizado dentro actividades por el Día de las Químicas y los Químicos 2024. Ciudad de México, 29 de Noviembre de 2024.

## 10. Actividades académicas adicionales

- Preparación del libro titulado: Métodos numéricos como herramienta computacional. Este libro es la recopilación de varios años de experiencia impartiendo en pregrado y posgrado el curso de métodos numéricos empleando herramientas computacionales. El libro se compone de siete capítulos y se escribe en colaboración con la Dra. Liliana Peralta de la Facultad de Ciencias de la UNAM y con el Dr. Marcos Rivera-Almazo Investigador posdoctoral, Università degli Studi di Torino.

- Miembro del jurado evaluador del concurso de carteles Carlos Graef Fernández, que se llevó a cabo del 7 al 10 de octubre de 2024 en la Universidad Autónoma de Chihuahua en el marco del LXVII Congreso Nacional de Física.
- Refereó de artículo. Revista: Condensed Matter Physics. Titled: “*Towards construction of microscopic model for smart coating of a solid surface*”.
- Refereó de artículo. *Refereó de artículo*. Revista: *Industrial & Engineering Chemistry Research* Manuscript Number: 2025-005712. Titled: “*Thermodynamics of mixtures containing organophosphorous compounds or thiophene*”.
- Refereó de artículo. Revista: *Mol. Phys. Chemical Physics*, Manuscript Number: *TMPH-2025-0182*. Titled: “*Towards a practical WCA theory for chain molecules: Eliminating the density-dependent hard-sphere diameter from the description of the radial distribution function at contact*”.

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 24P

**Nombre del profesor:** VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA

**Clave UEA:** 2141084      **UEA:** FISICOQUIMICA V

**Alumnos inscritos:** 10      **Alumnos que realizaron encuesta:** 10      **Nivel:** Licenciatura

---

### Organización de la UEA

---

1. La o el profesor presentó y entregó el programa de la UEA en la primera semana de clase o antes.

No 0  
Si 10

---

2. El programa incluyó: objetivos, contenidos temáticos, estrategias de enseñanza aprendizaje, bibliografía, otros apoyos didácticos, formas de evaluación y cronograma de actividades.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	10
No aplica	0

---

3. El programa incluyó actividades realizadas en modalidad sincrónica (tiempo real) y asincrónica (sin interacción simultánea).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	4
No aplica	2

---

4. Se acordaron normas, criterios de convivencia armónica y respetuosa, así como mecanismos de comunicación en el grupo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	6
No aplica	0

---

### Práctica docente

---

5. En general, las actividades se han realizado conforme a lo programado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	6
Totalmente de acuerdo	4
No aplica	0

---

6. La o el profesor muestra conocimiento amplio sobre los temas del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	10
No aplica	0

---

7. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de los conocimientos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	8
No aplica	0

---

8. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de las habilidades (comunicación, uso de lenguaje, pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo en equipo).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	10
No aplica	0

---

9. Se promueve tu aprendizaje autónomo con base en la implementación de actividades, recursos y apoyos didácticos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	8
No aplica	0

---

10. Las actividades prácticas se han realizado conforme a las necesidades de la UEA y contribuyen al logro de los aprendizajes y experiencias.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	6

No aplica 0

---

11. Se resuelven las dudas con base en explicaciones comprensibles y fortalecen los aprendizajes sobre los contenidos abordados.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 6  
Totalmente de acuerdo 4  
No aplica 0

---

12. Se incentiva el desarrollo de prácticas de investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 4  
Totalmente de acuerdo 6  
No aplica 0

---

13. Se impulsa la aplicación práctica y/o analítica de los conocimientos adquiridos.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 4  
Totalmente de acuerdo 6  
No aplica 0

---

14. Se promueve un ambiente de respeto, confianza y colaboración.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 2  
Totalmente de acuerdo 8  
No aplica 0

---

15. En general, todas las actividades se han realizado con pleno respeto a los derechos universitarios, como son, entre otros, la igualdad, diversidad y pluralidad de la comunidad universitaria en general, y del alumnado del grupo en particular.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 2  
Totalmente de acuerdo 8  
No aplica 0

---

16. La o el profesor imparte asesorías cuando le son solicitadas.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo	0
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	6
No aplica	0

---

17. Los criterios y formas de evaluación establecidas en el programa se han respetado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	8
No aplica	0

---

18. Recibes retroalimentación de las modalidades de evaluación implementadas durante el curso.

Totalmente en desacuerdo	2
En desacuerdo	2
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	4
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

19. Me he presentado puntualmente a clases y he permanecido la duración total de las sesiones.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	8
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

20. He participado en clase expresando dudas, aportando ejemplos, respondiendo preguntas y trabajando en equipo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	6
No aplica	0

---

21. He cumplido con los requisitos y actividades académicas establecidas en el programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	2
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	4
No aplica	0

22. Hasta el momento he logrado los aprendizajes esperados de acuerdo con los objetivos del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	2
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	4
No aplica	0

## Evaluación global

23. Tomaría otro de los cursos que imparte la o el profesor.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	4
De acuerdo	4
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

24. El profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	8

25. Con base en lo anterior, califica del 1 al 10 el desempeño del profesor en el trimestre: (donde 1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	4	0	4	2

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

### Comentarios

Como el profesor pide sesiones extraclase, deberían considerar que en el horario de la UEA se contemple otro día más, porque cuando nos inscribimos acomodamos el horario de manera que se acople a nuestras actividades y si se piden sesiones extra, estas sesiones no las podemos tomar. El profesor es bueno, algo exigente pero sabe enseñar.

En general es muy buen profesor, domina ampliamente los temas. Pero nos hace tomar más horas de clase a las establecidas en el plan de estudios, no como asesoría, sino como clases extra.

En general el curso se siente pesado y consume bastante tiempo.

Muy buen profesor, se nota el gusto por la enseñanza y conocimientos en sus temas.

**Comentarios**

Como el profesor pide sesiones extraclase, deberían considerar que en el horario de la UEA se contemple otro día más, porque cuando nos inscribimos acomodamos el horario de manera que se acople a nuestras actividades y si se piden sesiones extra, estas sesiones no las podemos tomar. El profesor es bueno, algo exigente pero sabe enseñar.

En general es muy buen profesor, domina ampliamente los temas. Pero nos hace tomar más horas de clase a las establecidas en el plan de estudios, no como asesoría, sino como clases extra.

En general el curso se siente pesado y consume bastante tiempo.

Muy buen profesor, se nota el gusto por la enseñanza y conocimientos en sus temas.

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 24P

**Nombre del profesor:** VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA

**Clave UEA:** 2111109      **UEA:** PROYECTO TERMINAL II INVESTIGACION TEORICA

**Alumnos inscritos:** 1      **Alumnos que realizaron encuesta:** 2      **Nivel:** Licenciatura

---

### Organización de la UEA

---

1. La o el profesor presentó y entregó el programa de la UEA en la primera semana de clase o antes.

No 0

Si 2

---

2. El programa incluyó: objetivos, contenidos temáticos, estrategias de enseñanza aprendizaje, bibliografía, otros apoyos didácticos, formas de evaluación y cronograma de actividades.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 2

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 0

---

3. El programa incluyó actividades realizadas en modalidad sincrónica (tiempo real) y asincrónica (sin interacción simultánea).

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 2

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 0

---

4. Se acordaron normas, criterios de convivencia armónica y respetuosa, así como mecanismos de comunicación en el grupo.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 2

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 0

---

### Práctica docente

---

5. En general, las actividades se han realizado conforme a lo programado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	2
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

6. La o el profesor muestra conocimiento amplio sobre los temas del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

7. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de los conocimientos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

8. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de las habilidades (comunicación, uso de lenguaje, pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo en equipo).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

9. Se promueve tu aprendizaje autónomo con base en la implementación de actividades, recursos y apoyos didácticos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

10. Las actividades prácticas se han realizado conforme a las necesidades de la UEA y contribuyen al logro de los aprendizajes y experiencias.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0

No aplica 0

---

11. Se resuelven las dudas con base en explicaciones comprensibles y fortalecen los aprendizajes sobre los contenidos abordados.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 2  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

12. Se incentiva el desarrollo de prácticas de investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 2  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

13. Se impulsa la aplicación práctica y/o analítica de los conocimientos adquiridos.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 2  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

14. Se promueve un ambiente de respeto, confianza y colaboración.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 2  
No aplica 0

---

15. En general, todas las actividades se han realizado con pleno respeto a los derechos universitarios, como son, entre otros, la igualdad, diversidad y pluralidad de la comunidad universitaria en general, y del alumnado del grupo en particular.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 2  
No aplica 0

---

16. La o el profesor imparte asesorías cuando le son solicitadas.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

17. Los criterios y formas de evaluación establecidas en el programa se han respetado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

18. Recibes retroalimentación de las modalidades de evaluación implementadas durante el curso.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

19. Me he presentado puntualmente a clases y he permanecido la duración total de las sesiones.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

20. He participado en clase expresando dudas, aportando ejemplos, respondiendo preguntas y trabajando en equipo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

21. He cumplido con los requisitos y actividades académicas establecidas en el programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

22. Hasta el momento he logrado los aprendizajes esperados de acuerdo con los objetivos del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

## Evaluación global

23. Tomaría otro de los cursos que imparte la o el profesor.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

24. El profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	2

25. Con base en lo anterior, califica del 1 al 10 el desempeño del profesor en el trimestre: (donde 1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

**Comentarios**

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 24P

**Nombre del profesor:** VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA

**Clave UEA:** 2141152      **UEA:** PROYECTO TERMINAL I FISICOQUIMICA

**Alumnos inscritos:** 1      **Alumnos que realizaron encuesta:** 2      **Nivel:** Licenciatura

---

### Organización de la UEA

---

1. La o el profesor presentó y entregó el programa de la UEA en la primera semana de clase o antes.

No 0

Si 2

---

2. El programa incluyó: objetivos, contenidos temáticos, estrategias de enseñanza aprendizaje, bibliografía, otros apoyos didácticos, formas de evaluación y cronograma de actividades.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 2

No aplica 0

---

3. El programa incluyó actividades realizadas en modalidad sincrónica (tiempo real) y asincrónica (sin interacción simultánea).

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 2

No aplica 0

---

4. Se acordaron normas, criterios de convivencia armónica y respetuosa, así como mecanismos de comunicación en el grupo.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 2

No aplica 0

---

### Práctica docente

---

5. En general, las actividades se han realizado conforme a lo programado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

6. La o el profesor muestra conocimiento amplio sobre los temas del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

7. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de los conocimientos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

8. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de las habilidades (comunicación, uso de lenguaje, pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo en equipo).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

9. Se promueve tu aprendizaje autónomo con base en la implementación de actividades, recursos y apoyos didácticos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

10. Las actividades prácticas se han realizado conforme a las necesidades de la UEA y contribuyen al logro de los aprendizajes y experiencias.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2

No aplica 0

---

11. Se resuelven las dudas con base en explicaciones comprensibles y fortalecen los aprendizajes sobre los contenidos abordados.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 2  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

12. Se incentiva el desarrollo de prácticas de investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 2  
No aplica 0

---

13. Se impulsa la aplicación práctica y/o analítica de los conocimientos adquiridos.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 2  
No aplica 0

---

14. Se promueve un ambiente de respeto, confianza y colaboración.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 2  
No aplica 0

---

15. En general, todas las actividades se han realizado con pleno respeto a los derechos universitarios, como son, entre otros, la igualdad, diversidad y pluralidad de la comunidad universitaria en general, y del alumnado del grupo en particular.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 2  
No aplica 0

---

16. La o el profesor imparte asesorías cuando le son solicitadas.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

17. Los criterios y formas de evaluación establecidas en el programa se han respetado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

18. Recibes retroalimentación de las modalidades de evaluación implementadas durante el curso.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

19. Me he presentado puntualmente a clases y he permanecido la duración total de las sesiones.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

20. He participado en clase expresando dudas, aportando ejemplos, respondiendo preguntas y trabajando en equipo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

21. He cumplido con los requisitos y actividades académicas establecidas en el programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

22. Hasta el momento he logrado los aprendizajes esperados de acuerdo con los objetivos del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

## Evaluación global

23. Tomaría otro de los cursos que imparte la o el profesor.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

24. El profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	2

25. Con base en lo anterior, califica del 1 al 10 el desempeño del profesor en el trimestre: (donde 1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

### Comentarios

Gracias por ser un profesor organizado, amable y ordenado.

Gracias por ser un profesor organizado, amable y ordenado.

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 24O

**Nombre del profesor:** VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA

**Clave UEA:** 2146040      **UEA:** TERMODINAMICA ESTADISTICA

**Alumnos inscritos:** 1      **Alumnos que realizaron encuesta:** 1      **Nivel:** Licenciatura

---

### Organización de la UEA

---

1. La o el profesor presentó y entregó el programa de la UEA en la primera semana de clase o antes.

No 0

Si 1

---

2. El programa incluyó: objetivos, contenidos temáticos, estrategias de enseñanza aprendizaje, bibliografía, otros apoyos didácticos, formas de evaluación y cronograma de actividades.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 1

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 0

---

3. El programa incluyó actividades realizadas en modalidad sincrónica (tiempo real) y asincrónica (sin interacción simultánea).

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 1

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 0

---

4. Se acordaron normas, criterios de convivencia armónica y respetuosa, así como mecanismos de comunicación en el grupo.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 1

No aplica 0

---

### Práctica docente

---

5. En general, las actividades se han realizado conforme a lo programado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

6. La o el profesor muestra conocimiento amplio sobre los temas del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

7. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de los conocimientos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

8. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de las habilidades (comunicación, uso de lenguaje, pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo en equipo).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

9. Se promueve tu aprendizaje autónomo con base en la implementación de actividades, recursos y apoyos didácticos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

10. Las actividades prácticas se han realizado conforme a las necesidades de la UEA y contribuyen al logro de los aprendizajes y experiencias.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0

No aplica 0

---

11. Se resuelven las dudas con base en explicaciones comprensibles y fortalecen los aprendizajes sobre los contenidos abordados.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

12. Se incentiva el desarrollo de prácticas de investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

13. Se impulsa la aplicación práctica y/o analítica de los conocimientos adquiridos.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

14. Se promueve un ambiente de respeto, confianza y colaboración.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

15. En general, todas las actividades se han realizado con pleno respeto a los derechos universitarios, como son, entre otros, la igualdad, diversidad y pluralidad de la comunidad universitaria en general, y del alumnado del grupo en particular.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 0  
No aplica 0

---

16. La o el profesor imparte asesorías cuando le son solicitadas.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

17. Los criterios y formas de evaluación establecidas en el programa se han respetado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

18. Recibes retroalimentación de las modalidades de evaluación implementadas durante el curso.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

19. Me he presentado puntualmente a clases y he permanecido la duración total de las sesiones.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

20. He participado en clase expresando dudas, aportando ejemplos, respondiendo preguntas y trabajando en equipo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

21. He cumplido con los requisitos y actividades académicas establecidas en el programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

22. Hasta el momento he logrado los aprendizajes esperados de acuerdo con los objetivos del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

## Evaluación global

23. Tomaría otro de los cursos que imparte la o el profesor.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

24. El profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

25. Con base en lo anterior, califica del 1 al 10 el desempeño del profesor en el trimestre: (donde 1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

### Comentarios

El rofesor transmite muy bien los conocimientos e interactua de forma correcta con el estudiantes

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 24O

**Nombre del profesor:** VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA

**Clave UEA:** 2141153      **UEA:** PROYECTO TERMINAL II FISICOQUIMICA

**Alumnos inscritos:** 1      **Alumnos que realizaron encuesta:** 1      **Nivel:** Licenciatura

---

### Organización de la UEA

---

1. La o el profesor presentó y entregó el programa de la UEA en la primera semana de clase o antes.

No 1

Si 0

---

2. El programa incluyó: objetivos, contenidos temáticos, estrategias de enseñanza aprendizaje, bibliografía, otros apoyos didácticos, formas de evaluación y cronograma de actividades.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 1

---

3. El programa incluyó actividades realizadas en modalidad sincrónica (tiempo real) y asincrónica (sin interacción simultánea).

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 1

---

4. Se acordaron normas, criterios de convivencia armónica y respetuosa, así como mecanismos de comunicación en el grupo.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 1

---

### Práctica docente

---

5. En general, las actividades se han realizado conforme a lo programado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	1

---

6. La o el profesor muestra conocimiento amplio sobre los temas del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

7. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de los conocimientos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

8. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de las habilidades (comunicación, uso de lenguaje, pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo en equipo).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

9. Se promueve tu aprendizaje autónomo con base en la implementación de actividades, recursos y apoyos didácticos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

10. Las actividades prácticas se han realizado conforme a las necesidades de la UEA y contribuyen al logro de los aprendizajes y experiencias.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1

No aplica 0

---

11. Se resuelven las dudas con base en explicaciones comprensibles y fortalecen los aprendizajes sobre los contenidos abordados.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

12. Se incentiva el desarrollo de prácticas de investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

13. Se impulsa la aplicación práctica y/o analítica de los conocimientos adquiridos.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

14. Se promueve un ambiente de respeto, confianza y colaboración.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

15. En general, todas las actividades se han realizado con pleno respeto a los derechos universitarios, como son, entre otros, la igualdad, diversidad y pluralidad de la comunidad universitaria en general, y del alumnado del grupo en particular.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

16. La o el profesor imparte asesorías cuando le son solicitadas.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

17. Los criterios y formas de evaluación establecidas en el programa se han respetado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	1

---

18. Recibes retroalimentación de las modalidades de evaluación implementadas durante el curso.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

19. Me he presentado puntualmente a clases y he permanecido la duración total de las sesiones.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

20. He participado en clase expresando dudas, aportando ejemplos, respondiendo preguntas y trabajando en equipo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

21. He cumplido con los requisitos y actividades académicas establecidas en el programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

22. Hasta el momento he logrado los aprendizajes esperados de acuerdo con los objetivos del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

## Evaluación global

23. Tomaría otro de los cursos que imparte la o el profesor.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

24. El profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

25. Con base en lo anterior, califica del 1 al 10 el desempeño del profesor en el trimestre: (donde 1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

### Comentarios

Siempre va a ser mi profe favorito^^. He aprendido bastante del proyecto terminal en los últimos meses respecto a teoría, programación, física estadística y derivadas

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 25I

**Nombre del profesor:** VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA

**Clave UEA:** 2146075      **UEA:** FISICOQUIMICA GENERAL

**Alumnos inscritos:** 2      **Alumnos que realizaron encuesta:** 2      **Nivel:** Licenciatura

---

### Organización de la UEA

---

1. La o el profesor presentó y entregó el programa de la UEA en la primera semana de clase o antes.

No 0

Si 2

---

2. El programa incluyó: objetivos, contenidos temáticos, estrategias de enseñanza aprendizaje, bibliografía, otros apoyos didácticos, formas de evaluación y cronograma de actividades.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 2

No aplica 0

---

3. El programa incluyó actividades realizadas en modalidad sincrónica (tiempo real) y asincrónica (sin interacción simultánea).

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 2

No aplica 0

---

4. Se acordaron normas, criterios de convivencia armónica y respetuosa, así como mecanismos de comunicación en el grupo.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 1

Totalmente de acuerdo 1

No aplica 0

---

### Práctica docente

---

5. En general, las actividades se han realizado conforme a lo programado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

6. La o el profesor muestra conocimiento amplio sobre los temas del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

7. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de los conocimientos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

8. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de las habilidades (comunicación, uso de lenguaje, pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo en equipo).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

9. Se promueve tu aprendizaje autónomo con base en la implementación de actividades, recursos y apoyos didácticos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

10. Las actividades prácticas se han realizado conforme a las necesidades de la UEA y contribuyen al logro de los aprendizajes y experiencias.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1

No aplica 0

---

11. Se resuelven las dudas con base en explicaciones comprensibles y fortalecen los aprendizajes sobre los contenidos abordados.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

12. Se incentiva el desarrollo de prácticas de investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

13. Se impulsa la aplicación práctica y/o analítica de los conocimientos adquiridos.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

14. Se promueve un ambiente de respeto, confianza y colaboración.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

15. En general, todas las actividades se han realizado con pleno respeto a los derechos universitarios, como son, entre otros, la igualdad, diversidad y pluralidad de la comunidad universitaria en general, y del alumnado del grupo en particular.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

16. La o el profesor imparte asesorías cuando le son solicitadas.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

17. Los criterios y formas de evaluación establecidas en el programa se han respetado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

18. Recibes retroalimentación de las modalidades de evaluación implementadas durante el curso.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

19. Me he presentado puntualmente a clases y he permanecido la duración total de las sesiones.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

20. He participado en clase expresando dudas, aportando ejemplos, respondiendo preguntas y trabajando en equipo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

21. He cumplido con los requisitos y actividades académicas establecidas en el programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

22. Hasta el momento he logrado los aprendizajes esperados de acuerdo con los objetivos del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

## Evaluación global

23. Tomaría otro de los cursos que imparte la o el profesor.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

24. El profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	1

25. Con base en lo anterior, califica del 1 al 10 el desempeño del profesor en el trimestre: (donde 1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

**Comentarios**

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 25I

**Nombre del profesor:** VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA

**Clave UEA:** 2141081      **UEA:** FISICOQUIMICA II

**Alumnos inscritos:** 4      **Alumnos que realizaron encuesta:** 4      **Nivel:** Licenciatura

---

### Organización de la UEA

---

1. La o el profesor presentó y entregó el programa de la UEA en la primera semana de clase o antes.

No 0

Si 4

---

2. El programa incluyó: objetivos, contenidos temáticos, estrategias de enseñanza aprendizaje, bibliografía, otros apoyos didácticos, formas de evaluación y cronograma de actividades.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 2

Totalmente de acuerdo 2

No aplica 0

---

3. El programa incluyó actividades realizadas en modalidad sincrónica (tiempo real) y asincrónica (sin interacción simultánea).

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 1

Totalmente de acuerdo 3

No aplica 0

---

4. Se acordaron normas, criterios de convivencia armónica y respetuosa, así como mecanismos de comunicación en el grupo.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 2

Totalmente de acuerdo 2

No aplica 0

---

### Práctica docente

---

5. En general, las actividades se han realizado conforme a lo programado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

6. La o el profesor muestra conocimiento amplio sobre los temas del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

7. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de los conocimientos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

8. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de las habilidades (comunicación, uso de lenguaje, pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo en equipo).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

9. Se promueve tu aprendizaje autónomo con base en la implementación de actividades, recursos y apoyos didácticos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

10. Las actividades prácticas se han realizado conforme a las necesidades de la UEA y contribuyen al logro de los aprendizajes y experiencias.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	3

No aplica 0

---

11. Se resuelven las dudas con base en explicaciones comprensibles y fortalecen los aprendizajes sobre los contenidos abordados.

Totalmente en desacuerdo 1  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 3  
No aplica 0

---

12. Se incentiva el desarrollo de prácticas de investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 1  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 2  
No aplica 0

---

13. Se impulsa la aplicación práctica y/o analítica de los conocimientos adquiridos.

Totalmente en desacuerdo 1  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 2  
No aplica 0

---

14. Se promueve un ambiente de respeto, confianza y colaboración.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 3  
No aplica 0

---

15. En general, todas las actividades se han realizado con pleno respeto a los derechos universitarios, como son, entre otros, la igualdad, diversidad y pluralidad de la comunidad universitaria en general, y del alumnado del grupo en particular.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 1  
Totalmente de acuerdo 3  
No aplica 0

---

16. La o el profesor imparte asesorías cuando le son solicitadas.

Totalmente en desacuerdo 1

En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

17. Los criterios y formas de evaluación establecidas en el programa se han respetado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

18. Recibes retroalimentación de las modalidades de evaluación implementadas durante el curso.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

19. Me he presentado puntualmente a clases y he permanecido la duración total de las sesiones.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	3
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

20. He participado en clase expresando dudas, aportando ejemplos, respondiendo preguntas y trabajando en equipo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

21. He cumplido con los requisitos y actividades académicas establecidas en el programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

22. Hasta el momento he logrado los aprendizajes esperados de acuerdo con los objetivos del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

## Evaluación global

23. Tomaría otro de los cursos que imparte la o el profesor.

Totalmente en desacuerdo	1
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

24. El profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	2

25. Con base en lo anterior, califica del 1 al 10 el desempeño del profesor en el trimestre: (donde 1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	1	0	0	1	2

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

### Comentarios

que tome mas ejemplos prácticos, solo copia y pega lo del libro, explica de donde salen las fórmulas pero tal cual es leer el libro del que se basa, no hace ejercicios aparte y no resuelve dudas de ejercicios que no se hacen en sus explicaciones, para cualquier duda es con su ayudante

Quizá el grupo se asustó por su promesa de examen de 5 horas jaja

**Comentarios**

Me gusto la forma de llevar el curso, el combinar material audiovisual con el desarrollo y demostración detallado (en el pizarrón) de la información que se mostraba (lo que impactaba directamente en su alto dominio y conocimiento de los temas). La forma de dirigirse a sus alumnos a la hora de participar es otro aspecto que me gusto, pues siempre fue desde el respeto y promoviendo una participación activa. Sin duda alguna tomaría mas cursos con el profesor. Mis felicitaciones

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 25I

**Nombre del profesor:** VICTOR MANUEL TREJOS MONTOYA

**Clave UEA:** 2141153      **UEA:** PROYECTO TERMINAL II FISICOQUIMICA

**Alumnos inscritos:** 1      **Alumnos que realizaron encuesta:** 1      **Nivel:** Licenciatura

---

### Organización de la UEA

---

1. La o el profesor presentó y entregó el programa de la UEA en la primera semana de clase o antes.

No 0

Si 1

---

2. El programa incluyó: objetivos, contenidos temáticos, estrategias de enseñanza aprendizaje, bibliografía, otros apoyos didácticos, formas de evaluación y cronograma de actividades.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 1

No aplica 0

---

3. El programa incluyó actividades realizadas en modalidad sincrónica (tiempo real) y asincrónica (sin interacción simultánea).

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 1

No aplica 0

---

4. Se acordaron normas, criterios de convivencia armónica y respetuosa, así como mecanismos de comunicación en el grupo.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 0

No aplica 1

---

### Práctica docente

---

5. En general, las actividades se han realizado conforme a lo programado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

6. La o el profesor muestra conocimiento amplio sobre los temas del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

7. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de los conocimientos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

8. Se favorece la participación individual y colectiva para el desarrollo de las habilidades (comunicación, uso de lenguaje, pensamiento crítico, resolución de problemas, trabajo en equipo).

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

9. Se promueve tu aprendizaje autónomo con base en la implementación de actividades, recursos y apoyos didácticos.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

10. Las actividades prácticas se han realizado conforme a las necesidades de la UEA y contribuyen al logro de los aprendizajes y experiencias.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1

No aplica 0

---

11. Se resuelven las dudas con base en explicaciones comprensibles y fortalecen los aprendizajes sobre los contenidos abordados.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

12. Se incentiva el desarrollo de prácticas de investigación para el fortalecimiento de los aprendizajes.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

13. Se impulsa la aplicación práctica y/o analítica de los conocimientos adquiridos.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

14. Se promueve un ambiente de respeto, confianza y colaboración.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

15. En general, todas las actividades se han realizado con pleno respeto a los derechos universitarios, como son, entre otros, la igualdad, diversidad y pluralidad de la comunidad universitaria en general, y del alumnado del grupo en particular.

Totalmente en desacuerdo 0  
En desacuerdo 0  
De acuerdo 0  
Totalmente de acuerdo 1  
No aplica 0

---

16. La o el profesor imparte asesorías cuando le son solicitadas.

Totalmente en desacuerdo 0

En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

17. Los criterios y formas de evaluación establecidas en el programa se han respetado.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

18. Recibes retroalimentación de las modalidades de evaluación implementadas durante el curso.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

19. Me he presentado puntualmente a clases y he permanecido la duración total de las sesiones.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

---

20. He participado en clase expresando dudas, aportando ejemplos, respondiendo preguntas y trabajando en equipo.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

21. He cumplido con los requisitos y actividades académicas establecidas en el programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

22. Hasta el momento he logrado los aprendizajes esperados de acuerdo con los objetivos del programa.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	1
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	0
No aplica	0

## Evaluación global

23. Tomaría otro de los cursos que imparte la o el profesor.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

24. El profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo	0
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

25. Con base en lo anterior, califica del 1 al 10 el desempeño del profesor en el trimestre: (donde 1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

### Comentarios

Personalmente en la parte del proyecto terminal, me hubiera gustado poder dedicar 1 día al mes en donde se revisaran los fundamentos más básicos del PT, desde revisar archivos hasta la parte de teoría para poder identificar si hay problemas desde muy temprano. Muchas gracias por todo