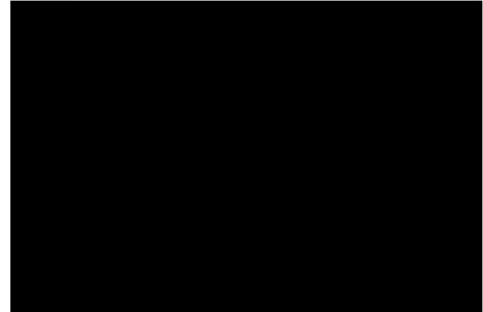




**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
UNIDAD IZTAPALAPA  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

**DQ.0002.2024**  
Enero 17, 2024

**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 de la profesora visitante Dra. Lucero González Sebastián comprendido entre el 14 de febrero de 2023 y el 13 de febrero de 2024.

De acuerdo al informe que entrega la Dra. Lucero González Sebastián lo encuentro satisfactorio.

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

Atentamente  
Casa abierta al tiempo



**Dr. Jorge Garza Olguín**  
**Jefe del Departamento de Química**



## 2<sup>do</sup> Informe de actividades

*Profesora visitante*  
*Departamento de Química, UAM-Iztapalapa*

*Dra. Lucero González Sebastián*

Periodo: 14-febrero-2023 al 14-enero-2024

En el presente informe se desglosan las actividades que he realizado como profesora visitante en el Departamento de Química de la UAM-Iztapalapa durante el segundo año. Las actividades realizadas durante este período se han dividido en cuatro apartados de actividades correspondientes a docencia, formación de recursos humanos, divulgación e investigación.

### 1. Docencia

Durante los trimestres 23-I, 23-P impartí 4 cursos a nivel licenciatura, tanto teóricos como experimentales, actualmente me encuentro impartiendo 3 cursos a nivel licenciatura.

Trimestre 23-I

- Laboratorio de Química Inorgánica (2141094).
- Química Inorgánica III (2141093).
- Proyecto terminal II: Química inorgánica (2141157).

Trimestre 23-P

- Laboratorio de Química Inorgánica (2141094).

Trimestre 23-O (en curso)

- Laboratorio de Química Inorgánica (2141094).
- Proyecto Terminal I Química Inorgánica (2141156)
- Proyecto Terminal I Química Inorgánica (2141156)

### 2. Formación de recursos humanos

#### ***Proyectos terminales concluidos***

1) Alumno: Iván Kiyoshi Osorio Segundo

Tema: Síntesis y caracterización de compuestos de paladio con carbenos mesoiónicos. Y evaluación de su actividad catalítica en reacciones de acoplamiento C-C. Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa. **2023.**

2) Alumna: Frida Carmen Zavala Vargas

Tema: Síntesis y caracterización de catalizadores heterogéneos de rutenio soportados en nanopartículas magnéticas y su evaluación en reacción de hidrogenación de ácido

levulínico. Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa. Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa. **2023.**

#### ***Proyectos terminales en proceso:***

1) Alumna: Viviana Cruz González

Tema: Síntesis y caracterización de compuestos de rutenio con carbenos mesoiónicos y grupos  $-CF_3$ . Y evaluación de su actividad catalítica y citotóxica en líneas celulares cancerosas de alta incidencia en México. Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa. Fecha de inicio: 13/11/2023

2) Alumna: Lilia Rodríguez Hernández

Tema: Síntesis y caracterización de compuestos de rutenio con carbenos mesoiónicos con grupos fluorados. Y evaluación de su actividad catalítica y citotóxica en líneas celulares cancerosas de alta incidencia en México. Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa. Fecha de inicio: 13/11/2023

#### ***Servicio social concluidos***

1) Alumno: Iván Kiyoshi Osorio Segundo

Tema: Síntesis y caracterización de compuestos de rutenio con carbenos mesoiónicos hidrofílicos con diferentes topologías. Y evaluación de su actividad catalítica y citotóxica en líneas celulares cancerosas de alta incidencia en México. Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa. Vigencia del 22 de noviembre del 2022 al 22 de mayo del 2023.

2) Alumna: Frida Carmen Zavala Vargas

Tema: Síntesis y caracterización de catalizadores heterogéneos de rutenio y de paladio. Y evaluación de su actividad catalítica en reacciones de transferencia de hidrógeno y acoplamiento C-C. Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa. Vigencia del 22 de noviembre del 2022 al 22 de mayo del 2023.

3) Alumno: Juan Carlos Segura Gándara

Tema: Síntesis de nuevos compuestos de Ru tipo pinza con carbenos mesoiónicos y sustituyentes fluorados. Estudio de su actividad catalítica en reacciones de transferencia de hidrógeno y actividad citotóxica. Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa. Vigencia del 28 de noviembre del 2022 al 28 de mayo del 2023.

#### ***Servicio social en proceso***

1) Alumno: Eduardo Islas Samaniego

Tema: Síntesis y caracterización de catalizadores homogéneos y heterogéneos de rutenio. Y evaluación de su actividad catalítica en reacciones de transferencia de hidrógeno. Ingeniería en Química, UAM-Iztapalapa. Fecha de inicio: 24 de noviembre del 2023.

## Co-asesora de una alumna de maestría

1) Alumna: María Evelyn Sánchez Vega

Tema: Obtención de nuevos sistemas catalíticos de Ru y Pd y su potencial aplicación como catalizadores homogéneos y heterogéneos en acoplamientos C-C y procesos sustentables. Ingeniería en Química, UAM-Iztapalapa. Fecha de inicio: 6 de febrero del 2023.

**Adicionalmente, se está preparando un manual para el laboratorio de química inorgánica en formato escrito y video.**

## 3. Investigación

En este periodo como profesora visitante he participado en diferentes proyectos de investigación, tanto propios como en colaboración, a partir de los cuales se generaron las siguientes publicaciones en revistas internacionales indexadas (JCR).

### Artículos en revistas internacionales indexadas (JCR)

1) **González-Sebastián L.\***, Reyes-Sanchez A., Morales-Morales D. “Hydrogenation and Cross-Coupling reactions Catalyzed by Mn, Fe and Co Aromatic Pincer complexes”, *Organometallics*, 2023, 42, 2426-2446.

2) **González-Sebastián L.\***, Gutiérrez-Carrillo A., Huerta L., Leticia Lomas-Romero. “A highly efficient, magnetite-supported and recyclable Pd catalyst for green C-C cross coupling reaction”, *J. Organomet. Chem.*, 2023, 998, 122793.

3) López-Sánchez R., **González-Sebastián L.\***, Toscano R. A., Flores-Alamo M., Ramírez-Apan M. T., L. Orjuela A., Alí-Torres J. Morales-Morales D. “Synthesis and Preliminary in vitro Cytotoxic Activity of Pd(II) Complexes Including Salen- and Salphen-Ligands”, *Inorg. Chimica Acta*, 2023, 550, 121450.

Además, se ha continuado con el desarrollo de la línea de investigación:

*“Obtención de nuevos sistemas catalíticos homogéneos y heterogéneos y su potencial aplicación en acoplamientos C-C, C-N, C-O y procesos sustentables para generar biocombustibles y productos químicos de valor agregado”*, del cual soy la responsable directa. En esta línea de investigación participan 3 alumnos de la Licenciatura e Ingeniería en Química de la UAM-Iztapalapa, los cuales se encuentran realizando proyecto terminal y/o servicio social y 1 alumna de maestría en ciencias químicas.

## A) Catálisis homogénea

Durante este periodo se concluyó con la caracterización de 3 compuestos organometálicos de rutenio y se inició con el estudio de su actividad catalítica en reacciones de transferencia de hidrógeno de fenilcetonas usando etanol como fuente alterna de hidrógeno.



Figura 1. Catalizadores de rutenio (II) sintetizados.

Tabla 1. Evaluación de la actividad catalítica del catalizador 1 en la reacción de transferencia de hidrógeno de fenilcetonas con sustituyentes tanto electrodonadores como electroattractores usando etanol como fuente alterna de H<sub>2</sub>

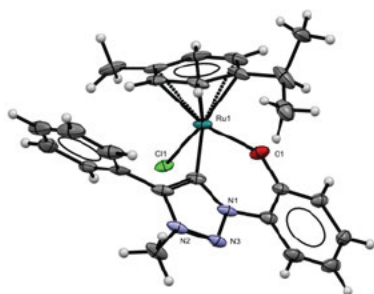
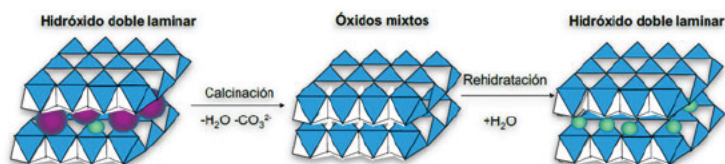


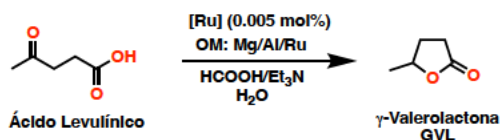
Figura 4. Difracción de rayos X del compuesto 1

Entrada	Sustrato (I)	Producto (II) (Conv. %)
1	R= <i>p</i> -Br	97.08
2	R= <i>p</i> -F	92.21
3	R= <i>p</i> -Cl	90.78
4	R= <i>m</i> -CH <sub>3</sub>	90.09
5	R= <i>p</i> -CH <sub>3</sub>	96.52
6	R= <i>m</i> -OH	93.87
7	R= <i>p</i> -OH	95.27
8	R= <i>m</i> -OCH <sub>3</sub>	91.62
9	R= <i>p</i> -OCH <sub>3</sub>	98.08
10	R= 2', 4', 6' tri-OCH <sub>3</sub>	89.65

## B) Catálisis heterogénea

Adicionalmente, se sintetizó y caracterizó un óxido mixto de rutenio y este material se utilizó como catalizador en la reacción de hidrogenación de ácido levulínico para genera la  $\gamma$ -valerolactona.





Entrada	T (°C)	t (h)	Conversión (%)	GVL (%)	2-MeTHF (%)
1	80	5	0	0	0
2	110	5	40	40	0
3	100	8	0	0	0
4	130	8	74	72	2
5	110	12	0	0	0
6	130	12	100	97	3

Con los resultados obtenidos con el sistema del óxido mixto de rutenio se está redactando un manuscrito para su publicación en una revista indexada, el cual se espera enviar para su evaluación a finales del mes de enero del 2024 (se anexa borrador en el anexo de probatorios). Adicionalmente, se continúa trabajando en el diseño y síntesis de nuevos ligandos bidentados y tridentados derivados de triazoles con grupos hidrofílicos, para su uso en la formación de nuevos compuestos metálicos con potencial actividad biológica y/o catalítica.

#### 4. Preservación y difusión de la cultura

##### Conferencia:

- “Catalizadores homogéneos y heterogéneos. Aplicaciones en reacciones de hidrogenación y acoplamiento C-C” II Simposio de Tendencias Actuales de la Química y Ciencia de Materiales, 29-31 marzo del 2023, Chihuahua, Chihuahua.

##### Presentaciones de cartel en congreso nacional:

- Osorio Segundo Iván Kiyoshi, González Sebastián Lucero, Lomas Romero Leticia, Atilano Gutiérrez Carrillo "Catalizadores de Rutenio para hidrogenación usando biodisolventes", XI Encuentro de Química Inorgánica San Juan del Río, Querétaro, 14-17 de agosto de 2023.

##### Divulgación de la ciencia

- Editora asociada del Podcast del departamento de Química Q-UAM-I. Inicio: 07 de junio del 2023.

- Participación en el Podcast del departamento de Química Q-UAM-I con la cápsula titulada "De la cafetera la reactor". 06 de septiembre 2023.
- Ponente en Expouami con la plática, "La Química de los Teléfonos Inteligentes", 29 de noviembre de 2023.

## **5. Otros**

- Se tomó y aprobó el taller "Prevención de la Violencia de Género en el Aula", llevado a cabo los días 8, 9 y 10 de noviembre de 2023, de 14:00 a 16:00 horas, en el aula AT002.
- Soy revisora de las siguientes revistas internacionales especializadas indexadas, ChemCatChem (1 artículo revisado, 2023) y Applied Organometallic Chemistry (3 artículos revisados, 2023).
- Soy revisora de la revista nacional especializad indexada, Tecnociencia Chihuahua (1 artículo revisado, 2023).

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 220

**Nombre del profesor:** LUCERO GONZALEZ SEBASTIAN

**Clave UEA:** 2141157      **UEA:** PROYECTO TERMINAL II QUIMICA INORGANICA

**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	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	0
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	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	0
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	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	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	0
Totalmente de acuerdo	1
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	0
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	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

24. En las condiciones extraordinarias del PEER la o 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 el trimestre 20-P:(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**

Agradezco mucho el apoyo brindado y la paciencia, sobre todo. Todos los conocimientos transmitidos y el refuerzo de los obtenidos anteriormente, han sido parte fundamental para el curso de este proyecto. Además de la excelente comunicación y comprensión proporcionados.

---

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 220

**Nombre del profesor:** LUCERO GONZALEZ SEBASTIAN

**Clave UEA:** 2141156      **UEA:** PROYECTO TERMINAL I QUIMICA INORGANICA

**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	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	0
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	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	0
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	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	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	0
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	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	1
No aplica	0

---

24. En las condiciones extraordinarias del PEER la o 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 el trimestre 20-P:(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**

---

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 220

**Nombre del profesor:** LUCERO GONZALEZ SEBASTIAN

**Clave UEA:** 2141093      **UEA:** QUIMICA INORGANICA III

**Alumnos inscritos:** 21      **Alumnos que realizaron encuesta:** 6      **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 6

---

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 4

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 4

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	4
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	2
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	2
Totalmente de acuerdo	4
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	4
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	4
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	4
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	4
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	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	2
Totalmente de acuerdo	4
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	4
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	4
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	4
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	4
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	4
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	4
No aplica	0

---

## Autoevaluación

---

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

Totalmente en desacuerdo	1
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

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

Totalmente en desacuerdo	1
En desacuerdo	0
De acuerdo	2
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

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

Totalmente en desacuerdo	1
En desacuerdo	0
De acuerdo	3
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	1
En desacuerdo	0
De acuerdo	3
Totalmente de acuerdo	2
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	3
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0



24. En las condiciones extraordinarias del PEER la o el profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

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

25. Con base en lo anterior califica del 1 al 10 el desempeño del profesor el trimestre 20-P:(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	2	4

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

**Comentarios**

Excelente profesora, se nota que tiene amplio conocimiento de los temas, te ayuda con cualquier duda que tengas. La recomiendo.

Una gran profesora, siga así, muchas gracias

Gran profesora, tiene mi admiración

Me gustó mucho la forma en que explica en el laboratorio, no deje de hacerlo.

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 23I

**Nombre del profesor:** LUCERO GONZALEZ SEBASTIAN

**Clave UEA:** 2141094      **UEA:** LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA

**Alumnos inscritos:** 12      **Alumnos que realizaron encuesta:** 3      **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 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 1

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 1

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 1

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

---

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

Totalmente en desacuerdo	1
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	1
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	1
--------------------------	---

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	1
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	1
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	1
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	1
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	3
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	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	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	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	2
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	0
Totalmente de acuerdo	2
No aplica	0

24. En las condiciones extraordinarias del PEER la o el profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo 1  
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 el trimestre 20-P:(1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

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

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

**Comentarios**

Todo bien, excelente profesora; si tengo la oportunidad de cursar alguna otra UEA con la doctora, lo haré.

Los experimentos que muestra no son los correspondientes de química inorgánica.

Es muy atenta, toda una crack, siga así!! :D

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 23I

**Nombre del profesor:** LUCERO GONZALEZ SEBASTIAN

**Clave UEA:** 2141157      **UEA:** PROYECTO TERMINAL II QUIMICA INORGANICA

**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	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	0
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	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	0
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	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	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	1
De acuerdo	0
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. En las condiciones extraordinarias del PEER la o 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 el trimestre 20-P:(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**

---

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 23I

**Nombre del profesor:** LUCERO GONZALEZ SEBASTIAN

**Clave UEA:** 2141093      **UEA:** QUIMICA INORGANICA III

**Alumnos inscritos:** 12      **Alumnos que realizaron encuesta:** 6      **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 2

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 2

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo 4

No aplica 0

---

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

Totalmente en desacuerdo 2

En desacuerdo 0

De acuerdo 1

Totalmente de acuerdo 1

No aplica 2

---

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

Totalmente en desacuerdo 2

En desacuerdo 0

De acuerdo 0

Totalmente de acuerdo	4
No aplica	0

---

## Práctica docente

---

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

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

---

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

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

---

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

Totalmente en desacuerdo	2
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	4
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	2
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

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

Totalmente en desacuerdo	2
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	3
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	2
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
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	2
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
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	2
En desacuerdo	0
De acuerdo	0
Totalmente de acuerdo	4
No aplica	0

---

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

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

---

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

Totalmente en desacuerdo	2
--------------------------	---



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

---

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

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

---

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

Totalmente en desacuerdo	2
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	2
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	3
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	4
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	3
Totalmente de acuerdo	3
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	4
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	2
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

---

## Evaluación global

---

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

Totalmente en desacuerdo	2
En desacuerdo	0
De acuerdo	1
Totalmente de acuerdo	3
No aplica	0

24. En las condiciones extraordinarias del PEER la o el profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

Totalmente en desacuerdo 2  
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 el trimestre 20-P:(1 es nada satisfactorio y 10 es muy satisfactorio).

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

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

**Comentarios**

La profesora nos amenazo con que nadie podria pasar el recuperación que mejor no lo intentemos, si le preguntamos algo se enoja, además hay discriminación hacia nosotras las mujeres.

Es una persona muy misógina e irrespetuosa. No considero que debería dar clase.

# Instrumento de Opinión del alumnado

## Trimestre: 23P

**Nombre del profesor:** LUCERO GONZALEZ SEBASTIAN

**Clave UEA:** 2141094      **UEA:** LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA

**Alumnos inscritos:** 16      **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	0
Totalmente de acuerdo	9
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	10
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	9
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	0
Totalmente de acuerdo	10
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	9
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	9
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	10
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	8
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	9
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	10
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	10
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	10
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	8
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	10
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	9
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	5
Totalmente de acuerdo	5
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	3
Totalmente de acuerdo	7
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	3
Totalmente de acuerdo	7
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	3
Totalmente de acuerdo	7
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	10
No aplica	0



24. En las condiciones extraordinarias del PEER la o el profesor mostró especial interés en el desarrollo de la UEA.

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

25. Con base en lo anterior califica del 1 al 10 el desempeño del profesor el trimestre 20-P:(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	9

26. Comentarios y sugerencias a tu profesor

#### Comentarios

La Dra Lucero siempre esta en disposición de explicar cualquier duda que se nos presente, nos ayuda a comprender el tema visto o nos brinda posibles soluciones a los problemas que se presenten.

Creo que debería de continuar como docente de la materia, realmente le exige al alumno que repase y se comprometa con la práctica.

Es una excelente profesora la cual se preocupa por que cada uno de los estudiantes entienda con exactitud los temas y lo que se está haciendo en el laboratorio. Así mismo se preocupa por las seguridad de cada uno, está en constante vigilancia para prevenir accidentes. Se trabaja en un ambiente con respeto.

Todo bien

Muy buena profesora, amable, comprensiva, respetuosa, enseña muy bien, sin duda la recomendaría, hace sus clases y laboratorios muy amenos y te hace sentir segura de expresar dudas.

La profesora es muy buena, siempre está abierta a resolver dudas, pero en las prácticas de más cuidado, se estresa y nos transmite un poco ese estrés.