

|                                                                                    |                                                                           |                                               |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| UNIDAD <b>LERMA</b>                                                                |                                                                           | DIVISION <b>CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA</b> | <b>1 / 3</b> |
| NOMBRE DEL PLAN <b>LICENCIATURA EN INGENIERIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL AGUA</b> |                                                                           |                                               |              |
| CLAVE                                                                              | UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE<br><b>EVALUACION DEL RIESGO AMBIENTAL</b> | CRED.                                         | <b>9</b>     |
| <b>5121079</b>                                                                     |                                                                           | TIPO                                          | <b>OBL.</b>  |
| H.TEOR. <b>4.5</b>                                                                 | SERIACION<br><b>5121078</b>                                               | TRIM.                                         | <b>X</b>     |
| H.PRAC. <b>0.0</b>                                                                 |                                                                           |                                               |              |

**OBJETIVO(S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Identificar, evaluar y gestionar los peligros que pueden afectar al medio ambiente y a la salud humana.
- Conocer las normativas y las mejores prácticas para reducir los riesgos ambientales, promoviendo una gestión responsable y sostenible del entorno.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Fundamentos de la evaluación de riesgo ambiental.
2. Metodología de evaluación de riesgo ambiental.
3. Evaluación de riesgos asociados a contaminantes químicos.
4. Evaluación de riesgos naturales y antrópicos.
5. Gestión de riesgos ambientales y toma de decisiones.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Al inicio del trimestre, el personal académico expondrá al alumnado los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del personal académico:

- El personal académico procurará el uso de alguna de las siguientes estrategias didácticas: Uso de aula invertida, Aprendizaje basado en



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 568

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

|                 |                                                             |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|------|
| NOMBRE DEL PLAN | LICENCIATURA EN INGENIERIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL AGUA | 2/ 3 |
| CLAVE 5121079   | EVALUACION DEL RIESGO AMBIENTAL                             |      |

problemas, Gamificación, entre otros.

- Los contenidos podrán ser impartidos en cualquiera de las modalidades de operación establecidas en el plan de estudios: Escolarizada o Presencial, Extraescolar o Remota síncrona, Extraescolar o Remota asíncrona, Mixta o híbrida, Movilidad, UEA Compartida o Colaborativa y Sistema de Aprendizaje Individualizado Digital, previa autorización de la coordinación de estudios.
- Se procurará realizar una evaluación diagnóstica en la primera sesión de clases.

#### MODALIDADES DE EVALUACION:

##### Evaluación Global:

- Evaluaciones periódicas y, opcionalmente, una evaluación terminal departamental de acuerdo con los lineamientos vigentes en la división.
- Las evaluaciones periódicas se realizarán de acuerdo con las estrategias didácticas implementadas en el curso, garantizando claridad en el mecanismo de evaluación y la existencia de evidencias.
- Se procurará aplicar una evaluación periódica por cada tema.

##### Evaluación de Recuperación:

- Admite evaluación de recuperación.
- No requiere inscripción previa.

#### BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

##### Bibliografía Necesaria:

1. Canter, L. W. (1996). Environmental Impact Assessment. McGraw-Hill.

##### Bibliografía Recomendable:

1. Landis, W. G., & Yu, M. H. (2013). Introduction to Environmental Toxicology: Impacts of Chemicals Upon Ecological Systems (4th. Ed.). CRC Press.
2. Covello, V. T., & Merkhofer, M. W. (1993). Risk Assessment Methods: Approaches for Assessing Health and Environmental Risks. Springer.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM 568

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

|                 |                                                             |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|------|
| NOMBRE DEL PLAN | LICENCIATURA EN INGENIERIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL AGUA | 3/ 3 |
| CLAVE 5121079   | EVALUACION DEL RIESGO AMBIENTAL                             |      |

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA que se pueden acceder desde la BIDIUAM.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM 568

LA SECRETARIA DEL COLEGIO