



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA AMBIENTAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1136021	ANALISIS DE CASOS EN AUDITORIA AMBIENTAL		TIPO	OPT.
H.TEOR.	1.5	SERIACION		
H.PRAC.	3.0	1135097		

OBJETIVO(S):

Objetivos Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Evaluar el grado de cumplimiento y desempeño ambiental en una instalación o empresa a través de una auditoría ambiental.
- Aplicar los diferentes instrumentos normativos en instalaciones industriales y no industriales.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Marco Normativo.
2. Lineamientos metodológicos para la realización de auditorías.
3. Evaluación del manejo integral del agua.
4. Evaluación del manejo integral del aire.
5. Evaluación del manejo integral de los residuos.
6. Evaluación del riesgo ambiental.
7. Verificación del control de la contaminación del suelo y subsuelo.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Curso teórico-práctico con exposición tradicional del profesor y apoyo de medios audiovisuales y virtuales.
 Participación activa de los alumnos, entrega de tareas e investigaciones.
 Realización, en forma individual o en grupos de alumnos, de un trabajo de investigación con reporte.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
 PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 383

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN INGENIERIA AMBIENTAL	2/ 3
CLAVE	1136021	ANALISIS DE CASOS EN AUDITORIA AMBIENTAL

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Tres evaluaciones periódicas consistentes en la resolución por escrito de preguntas conceptuales, ejercicios y problemas (80%). Hay que acreditar cada una y se promedia.

Desarrollo de un trabajo de investigación con reporte, obligatorio (20%).

Una evaluación terminal consistente en la resolución por escrito de preguntas conceptuales, ejercicios y problemas (80%), se promedia con el trabajo desarrollado (20%). Susceptible de exención si el alumno aprueba las evaluaciones periódicas y presenta y aprueba el trabajo desarrollado.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación consistente en la resolución por escrito de preguntas conceptuales, ejercicios y problemas (80%) y la entrega de un trabajo de investigación con reporte (20%).

No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Conesa V., " Auditorías Medioambientales", Grafo Bilbao, 1997.
2. ECA, "Auditorías Ambientales", Fundación Confemetal, 2007.
3. Gómez D., "Auditoría ambiental: un instrumento de gestión en la empresa", Agrícola Española, 1994.
4. Watson Pain S., "Safety, Health, and Environmental Auditing: A Practical



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA AMBIENTAL

3/ 3

CLAVE 1136021

ANALISIS DE CASOS EN AUDITORIA AMBIENTAL

Guide", CRC Press, 2010.

5. Cahill L.B., Kane R.W., "Environmental Audits", Government Institutes, 1989.

6. Asbury S., Ashwell P., "Health & Safety, Environment and Quality Audits: A risk-based approach", Elsevier, 2007.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 383

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO