


<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">UNIDAD ACADÉMICA:</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA DEL CURSO:</p> <p style="text-align: center;">AUDITORIA AMBIENTAL</p>	DES:	INGENIERÍA Y CIENCIAS
	Programa(s) académico(s)	INGENIERO QUÍMICO
	Tipo de Materia: <i>Obligatoria / Optativa</i>	OPTATIVA
	Clave de la Materia:	CQ613
	Semestre:	SEXTO
	Área en plan de estudios (B,P,E, O):	
	Total de horas por semana:	3
	Laboratorio o Taller:	0
	h./semana trabajo presencial/virtual	3
	h./semana laboratorio/taller	0
	h. trabajo extra-clase:	0
	Total de horas por semestre: <i>Total de horas semana por 16 semanas</i>	48
	Créditos totales:	3
Fecha de actualización:	16 OCT 2023	
Prerrequisito (s):	130 CRÉDITOS	

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE/ CURSO:

Revisar de una manera sistemática y documentada procesos y/o actividades, aplicando los métodos y técnicas de auditoria basados en regulaciones o sistemas de administración ambiental mediante la resolución de problemas, estudios de casos y ejercicios de simulación

COMPETENCIA PRINCIPAL QUE SE DESARROLLA:

*B 2 Solución de problemas
B 2. Contribuye a la solución de problemas del contexto en un marco de trabajo grupal, empleando el pensamiento crítico desde una perspectiva ética
E 3 Evaluación de Impacto Ambiental
E4 Gestión Ambiental*

DOMINIOS (Se toman de las competencias)	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos, temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO
---	---	----------------------------------	--	--------------------------------

<p>B2.2. Analiza críticamente los diferentes componentes de un problema y sus interrelaciones considerando el contexto local, nacional e internacional.</p> <p>E3.1. Impacto ambiental de auditorias</p>	<p>Objeto de estudio 1 AUDITORIA AMBIENTAL</p> <p>1.1 Auditorias de cumplimiento. 1.2 Auditorias de sistemas. 1.3 Auditoria mixta. 1.4 Inspecciones</p>	<p>Analiza Impacto ambiental Mediante tipos básicos de auditoría ambiental a fin de entender sus características, limitaciones y aplicabilidad.</p>	<p>Exposiciones del profesor</p> <p>Búsqueda y análisis de información</p>	<p>Programa</p> <p>Ideas principales</p>
<p>B2.2. Analiza críticamente los diferentes componentes de un problema y sus interrelaciones considerando el contexto local, nacional e internacional.</p> <p>E4.1 Gestión Ambiental en auditorias</p>	<p>Objeto de estudio 2 ETAPAS DE UNA AUDITORIA AMBIENTAL.</p> <p>2.1 Pre-auditoria. 2.2 Auditoria en campo. 2.3 Actividades post-auditoria:</p>	<p>Identifica los pasos básicos a seguir a fin de llevar a cabo una auditoría ambiental mediante la revisión de conceptos, modelos e información disponible al respecto</p>	<p>Búsqueda y análisis de información</p> <p>Resolución de problemas</p>	<p>Resumen</p> <p>Matriz de evaluación</p>
<p>B2.2. Analiza críticamente los diferentes componentes de un problema y sus interrelaciones considerando el contexto local, nacional e internacional.</p> <p>E3.1 Impacto ambiental en auditorias</p>	<p>Objeto de estudio 3 METODOS Y TÉCNICAS DE AUDITORIA.</p> <p>3.1 Muestreo. 3.2 Revisión de documentos. 3.3 Revisión de instalaciones. 3.4 Entrevistas y encuestas. 3.5 Reuniones de apertura y cierre. 3.6 Preparación de reportes. 3.7 Preparación y seguimiento de planes de acción.</p>		<p>Resolución de problemas</p> <p>Proyectos</p>	<p>Problemas</p> <p>Exposición</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Norma Internacional ISO 9001 Quinta edición 2015 www.bps.gub.uy/bps/file/13060/1/normativa-internacional-iso-9001.2015.pdf</p> <p>Estándar ISO Internacional 14001 2015</p>	<p>Calificación aprobatoria: 70% Solución correcta de los problemas o casos de estudio planteados 30% Proyectos</p>

CRONOGRAMA DEL AVANCE PROGRAMÁTICA

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Objeto 1	X	X	X	X												
Objeto 2					X	X	X	X	X	X						
Objeto 3											X	X	X	X	X	X