

CARTA DESCRIPTIVA (FORMATO MODELO EDUCATIVO UACJ VISIÓN 2020)

I. Identificadores de la asignatura			
Instituto:	IIT	Modalidad:	Presencial
Departamento:	Ingeniería Civil y Ambiental	Créditos:	8
Materia:	Gestión Ambiental	Carácter:	Obligatoria
Programa:	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	Tipo:	Curso / Taller
Clave:	ICA981400		
Nivel:	Intermedio		
Horas:	64	Teoría: 90%	Práctica: 10%

II. Ubicación	
Antecedentes: Legislación ambiental Manejo de recursos naturales	Clave ICA981000 ICA980900
Consecuente: Ninguna	

III. Antecedentes
Conocimientos: Tener conocimientos básicos de Ecología, Legislación Ambiental, Usos del Suelo.
Habilidades: Ser capaz de aplicar los fundamentos de Ecología, Legislación Ambiental, Usos del Suelo, en la solución de problemas relativos a la planeación, certificación y manejo integral del medio ambiente en el marco de las leyes vigentes a escala internacional, nacional y estatal y municipal.
Actitudes y valores: Tener conciencia y responsabilidad en el uso de las leyes vigentes que norman la gestión ambiental. Tener la disposición de promover y participar en el proceso educativo interactuando con los compañeros en forma responsable, precisa, con honestidad y valores éticos.

IV. Propósitos Generales

El objetivo del curso es capacitar los(as) estudiantes en el diseño de estrategias de manejo para reducir los impactos ambientales, optimizar el uso de los recursos, promover la reducción de los desperdicios, prevenir la contaminación y estimular la participación de los actores sociales.

Se propicia el desarrollo de la habilidad analítica para resolver diversos problemas de la administración ambiental asociada a la planeación, certificación y el manejo integral del medio ambiente en el marco de las leyes vigentes a escala internacional, nacional y estatal y municipal.

V. Compromisos formativos

Al final del curso, el alumno habrá adquirido lo siguiente:

Intelectual: Aplicar los fundamentos de Ecología, Legislación Ambiental y Usos del Suelo

Humano: Valorará la importancia del hombre en el cuidado del entorno, de los ecosistemas y de las especies biológicas que dependen de él. Adquirirá responsabilidad en la gran tarea de redignificar al ser humano no obstante que este haya contribuido enormemente al deterioro ambiental.

Social: Deseo de superación y actualización constante para su aplicación en la eficaz administración del entorno físico. Sensibilidad y capacidad de análisis para entender la importancia de leyes, certificaciones y normas vigentes en la administración ambiental que impactan positivamente a la sociedad.

Profesional: El estudiante estará capacitado para aplicar herramientas técnicas y enfoques científicos y legales para administrar de una manera eficaz y segura los recursos y servicios ecosistémicos. Podrá aplicar metodologías adecuadas a la solución de problemas relativos a la planeación, certificación y manejo integral del medio ambiente en el marco de las leyes vigentes a escala internacional, nacional y estatal y municipal.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula.

Laboratorio: No

Mobiliario: Mesas, sillas, pizarrón, proyector, pantalla

Población: 1- 30

Material de uso frecuente:

A) Proyector, computadora y pantalla de proyección

Condiciones especiales: Ninguna

VII. Contenidos y tiempos estimados

Temas	Contenidos	Actividades
1. Introducción 8 sesiones (16 hrs)	1.1 Revisión de los sistemas administrativos ambientales. 1.2 Auditorías y certificación	
2. Recursos ambientales 8 sesiones (16 hrs)	2.1 Agua 2.2 Aire 2.3 Suelo 2.4 Bosques	Ppt en recursos naturales nacionales Primer examen parcial
3. Legislación ambiental 8 sesiones (16 hrs)	3.1. Leyes federales 3.2. Leyes estatales 3.3. Leyes municipales 3.4. Normas oficiales mexicanas 3.5. Tratados internacionales	Conferencista externo Segundo examen parcial
4. Gestión ambiental 8 sesiones (16 hrs)	4.1. En la industria 4.2. La agricultura 4.3. El comercio y las finanzas 4.4. Seguridad y salud en el trabajo 4.5. Planeación estratégica y manejo ambiental integral	Ppt en manejo integral de cuencas hidrológicas Tercer examen parcial

VIII. Metodología y estrategias didácticas

Metodología Institucional:

- Elaboración de reportes de lectura de artículos en lengua inglesa, actuales y relevantes.
- Participación en trabajo de campo y laboratorio para realizar entrenamiento práctico.
- Solución de problemas teórico-prácticos extraclase

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

- aproximación empírica a la realidad
- búsqueda, organización y recuperación de información
- evaluación
- investigación
- proceso de pensamiento lógico y crítico
- trabajo colaborativo

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80% de clases programadas

Entrega oportuna de trabajos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen único: No

a) Evaluación del curso

Acreditación de los temas mediante los siguientes porcentajes: En cada uno de los temas se evalúa examen al final del tema (90%); reportes escritos de trabajos de investigación y tareas (10%).

Tema 1 y 2	20%
Tema 3	30%
Tema 4 y 5	40%
Reportes	10%
Total	100 %

X. Bibliografía

Obligatoria:

- Granada A. L. (2006). Gestión ambiental. Filosofías, conceptos, instrumentos y herramientas. Editorial: Universidad libre (seccional Cali). Primera edición.

Complementaria:

- Fernando Bustos Ayoví. (2010). Manual de control y gestión ambiental. Ecuador. Tercera Edición: R. N. Industria Gráfica. ISBN-9978-41-832-6.

X. Perfil deseable del docente

Tener experiencia profesional y docente en el área de la planeación, certificación y el manejo integral del

medio ambiente en el marco de las leyes vigentes a escala internacional, nacional y estatal y municipal.

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: Mtro. Víctor Hernandez Jacobo

Coordinador/a del Programa: Mtra. Angelina Domínguez Chicas

Fecha de elaboración: 6 de Diciembre de 2011

Elaboró: Dr. Jorge Arturo Salas Plata Mendoza

Fecha de rediseño: No aplica

Rediseño: No aplica