UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

Programa de Ingeniería Civil

Av. López V. No 801, 98000, Zac.

Tel : 01 (492) 923-94-07, Ext. 1615

Guarde con otro nombre el archivo, para conservar el formato.

Área de : Ingenierías y Tecnológicas	
Materia : IMPACTO AMBIENTAL	
Pertenece a la academia de : HIDRAULICA	Créditos: [5]

Ciencias básicas [ ]	Ciencias de la ingeniería [ ]	Ingeniería aplicada [X]
Ciencias Sociales y Humanísticas [ ]	Otras [ ]	Fundamental [ ] Complementaria [ ]
Antecedentes :		
Consecuentes :		
Horas/semana : 3.0 H/S/M	Teoría [3.0]	Laboratorio []
Elaborado : 2005	Ultima revisión :	Próxima revisión : 2007

Objetivo general del curso: DAR A LOS ALUMNOS, LAS METODOLOGIAS EXISTENTES PARA LA EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL GENERADO POR LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

TEMAS	Hrs/sem
NOMBRE: Introducción a la EIA: Conceptos y definiciones. Concepto de Impacto Ambiental. Objetivo.- Comprender los conceptos más relevantes relacionados con la Evaluación de Impacto Ambiental.	7
2. NOMBRE: Análisis de Proyecto. Legislación de Aplicación. Objetivo.-. Mostrar a los alumnos los elementos de un proyecto y la legislación existente para realizar la evaluación de impacto ambiental.	10
3. NOMBRE: Inventario Ambiental I: Medio Físico. Inventario Ambiental II: Medio Biótico. E Inventario Ambiental III: Media Humano. Objetivo.- Que el alumno adquiera y conozca las metodologías existentes para realizar los inventarios en la evaluación del impacto ambiental.	15
4. NOMBRE: Métodos de Evaluación de Impacto Ambiental I: Identificación de Impactos. Métodos de Evaluación de Impacto Ambiental II: Valoración de Impactos Objetivo.- Mostrar las metodologías existentes para que el alumno adquiera las habilidades para aplicar los métodos para realizar evaluaciones de impacto ambiental.	15
5. NOMBRE: Comparación y Selección de Alternativas. Medidas Preventivas y Correctoras. Programa de Vigilancia Ambiental.	10

Objetivo.- Que el alumno adquiera las habilidades para comparar las diferentes alternativas de evaluación así como las medidas correctivas necesarias para mitigar los efectos.

Actividades Complementarias
Se realizan prácticas de campo y laboratorio, dentro de estas se tiene la visita y evaluación del impacto de una planta de tratamiento de aguas residuales, delimitación de una cuenca hidrológica para que el alumno desarrolle e implemente un proyecto con obras civiles, y realice su evaluación de impacto ambiental con las metodologías vistas en clases.

Bibliografía

1.- "*LAS EVALUACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL*". Estevan Bolea, Maria Teresa 1/01/80/CIFCA/LIBRO/

2.- "*GUIA PRACTICA DE E.I.A*.". Garcia Alvarez, Antonio. 1/01/94/Amaru Ediciones/Libro/

3.- "*EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS AGRARIOS*". Domingo Gomez Orea. 1/10/86/ Mº. Agricultura, Pesaca y Alimentacion/Libro

4.- "*CURSO SOBRE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL*". Varios 1/10/84/ Direccion General Medio Ambiente/Libro

5.- "*GUIAS METODOLOGICAS PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL I*". Varios 1/01/89/Mopu/Libro

6.- "*NATIONAL ENVIRONMENTAL POLICY ACT (NEPA) PROCESS*". Keshava S. Murthy 1/01/88/ CRC Press, Inc./Libro/

7.- "*EVALUACION ECONOMICA DEL IMPACTO AMBIENTAL*". J. Lopez de Sebasitan y Gomez de Aguero. 1/01/77/CIFCA/Libro/

8.- "*EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL*". Domingo Gomez Orea 1/01/92/Edit. Agricola Española, S.A. /Libro/