



PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL		
ASIGNATURA:	IMPACTO AMBIENTAL		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	PRIMERO		
PRERREQUISITO:			
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 48	Autónomo 48	Total 96
No. CRÉDITOS:	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Implementar métodos, herramientas y procedimientos para el análisis medio ambiental de acuerdo a la legislación vigente.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

El estudiante debe estar en capacidad de tomar decisiones en el proceso de planificación de proyectos, programas y políticas, permitiendo predecir, identificar y describir los impactos ambientales, sociales, económicos, y culturales significativos derivados de la ejecución de proyectos y actividades.

Deberá definir medidas de prevención, mitigación y compensación de impactos a través del establecimiento de alternativas de localización, protección, control y seguimiento conocidas como plan de manejo y plan de monitoreo.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- PLANIFICACION Y GESTION DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO
- METODOS DE IDENTIFICACION DE IMPACTO:MATRICES, DIAGRAMAS DE REDES Y LISTA DE CONTROL
- INDICE E INDICADORES AMBIENTALES QUE DESCRIBEN EL MEDIO AFECTADO
- PREDICCIÓN Y EVALUACION DE IMPACTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFERICO
- PREDICCIÓN Y EVALUACION DE IMPACTOS EN LAS AGUAS SUPERFICIALES
- PREDICCIÓN Y EVALUACION DE IMPACTOS EN EL SUELO Y AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS
- PREDICCIÓN Y EVALUACION DE IMPACTOS SONOROS EN EL TIEMPO
- PREDICCIÓN Y EVALUACION DE IMPACTOS SOBRE EL MEDIO ABIOTICO
- PREDICCIÓN Y EVALUACION DE IMPACTOS EN EL MEDIO AMBIENTE CULTURAL
- PREDICCIÓN Y EVALUACION DE IMPACTOS VISUALES
- ANALISIS DE LOS IMPACTOS SOCIALES DE UN PROYECTO
- ANALISIS DE LOS IMPACTOS ECONOMICOS DE UN PROYECTO
- ANALISIS DE LOS IMPACTOS BIOLÓGICOS DE UN PROYECTO
- ANALISIS DE RIESGO Y ANALISIS ACCUMULATIVO
- METODOLOGIAS PARA EVALUAR UN IMPACTO AMBIENTAL
- ELABORACION DE UN ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- LEGISLACION SOBRE IMPACTOS AMBIENTALES
- INTRODUCCION A LA MODELACION AMBIENTAL
- ESTUDIO DE CASOS



ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Se adelantara a través del análisis y discusiones de manera individual y en grupo, mediante charlas, conferencias, videos, visitas de campo y elaboración de proyectos.

EVALUACION

Dos pruebas escritas y un trabajo final concertado y expuesto
Se tendrá en cuenta la asistencia a clase, la participación activa, la consulta y la creatividad del estudiante.

BIBLIOGRAFÍA

Corporación Autónoma Regional del centro de Antioquia, Normatividad ambiental básica, 1997.
Escobar Julio Cesar, Curso , Capacitación social en la gestión ambiental estudios de impacto ambientales, Universidad del Valle.
Larry, W, Canter, Manual de evaluación de Impacto Ambiental, segunda edición, Editorial McGraw-Hill, 1999.
Ministerio del Medio Ambiente, Decreto 1753 de agosto 3 de 1994
Ministerio del Medio Ambiente. Ley 99/93
Ministerio del Medio Ambiente. Impacto ambiental en cuencas hidrográficas 1999