

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

|                                     |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Nombre:</b><br>IMPACTO AMBIENTAL |  | <b>Número de créditos:</b><br>4        |  | <b>Clave:</b><br>ID406   |  |
| <b>Departamento:</b><br>INDUSTRIAL  |  | <b>Horas teoría:</b><br>30             |  | <b>Horas práctica:</b><br>0  |  |
|                                     |  |  |  | <b>Total de horas por cada semestre: 30</b>  |  |
| <b>Tipo:</b><br>CURSO TALLER        |  | <b>Prerrequisitos:</b><br>200 CRÉDITOS |  | <b>Nivel:</b> ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA.<br>Se recomienda en el 8 semestre. |  |

**2. DESCRIPCIÓN****Objetivo General:**

EL ALUMNO AL TÉRMINO DEL CURSO TENDRÁ LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS EN LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL, LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS QUE SE ESTABLECEN EN LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE Y POR SU REGLAMENTO EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL, (CON LA FINALIDAD PRIMORDIAL DE QUE AL PARTICIPAR EN SU ÁMBITO PROFESIONAL), AL EJERCER SU PROFESIÓN EN INGENIERÍA DARÁ COMO RESULTADO LA REDUCCIÓN DE DESEQUILIBRIOS ECOLÓGICOS Y CUMPLIRÁ CON LAS CONDICIONES QUE LE RESULTEN APLICABLES POR OTROS REGLAMENTOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (AGUA, AIRE, SUELO, ETC.) O POR LA VÍA DE LA NORMA OFICIAL. CONGRUENTE A SU PARTICIPACIÓN ACTIVA CON EL JUSTO EQUILIBRIO DEL MEDIO AMBIENTE DONDE SE DESARROLLE Y TENGA UN CAMBIO DE ACTITUD POSITIVO HACIA SU ENTORNO NATURAL EN ARMONÍA, EQUILIBRIO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA.

**Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)**

1. DISPOSICIONES GENERALES
2. DEL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
3. DEL IMPACTO AMBIENTAL Y LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES
4. DEL IMPACTO AMBIENTAL EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS FEDERALES
5. DE LA CONSULTA DE LOS EXPEDIENTES
6. DE LOS PRESTADORES DE SERVICIO EN LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL.
7. MEDIDAS DE CONTROL Y DE SEGURIDAD, Y SANCIONES
8. TÉRMINOS EMPLEADOS EN EL IMPACTO AMBIENTAL
9. TRANSITORIOS
10. IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL
11. MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

**Modalidades de enseñanza aprendizaje**

1. EXPOSICIÓN ORAL
2. TÉCNICAS GRUPALES
3. AUDIOVISUAL
4. TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
5. SEMINARIO
6. LECTURAS OBLIGATORIAS
7. DESARROLLO DE PROYECTOS
8. OTROS

**Modalidad de evaluación**

EXÁMENES PARCIALES  
EXÁMENES FINALES  
PROYECTO

**Competencia a desarrollar**

INTEGRAR EN LA PREPARACIÓN DEL FUTURO PROFESIONISTA LA CONCIENCIA DEL RESPETO A LA NATURALEZA EJERCIENDO EL CONOCIMIENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE SU ENTORNO NATURAL; PARA QUE AL ACTUAR COMO PROFESIONAL EN SU ÁMBITO DE DESARROLLO, TENGA LA EDUCACIÓN, CULTURA Y LA CONCIENCIA ECOLÓGICA ASÍ COMO LA IMPORTANCIA QUE ÉSTA REPRESENTA AL APLICAR LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES, A FIN DE PRESERVAR Y RESTAURAR LOS ECOSISTEMAS NATURALES.

**2. BIBLIOGRAFÍA.**

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

| <b>Título</b>  | <b>Autor</b>                | <b>Editorial, fecha</b> | <b>Año de la edición más reciente</b> |
|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL |                             | PORRUA                  |                                       |
| LA INGENIERÍA EN EL IMPACTO AMBIENTAL  | CASELIN SÁNCHEZ, RUIZ REYES | U. de G                 | 2002                                  |
| GUÍA PARA EL ASESORAMIENTO DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LOS DIFERENTES PAÍSES                              | UNEP-ONU, EUA               |                         | 2001                                  |
| LAS EVALUACIONES DE IMPACTO  | ESTEBAN B.T.                | CIECA                   | 2001                                  |
| ENVIRONMENTAL IMPACT PRINCIPLES AND PROCEDURES   | MUNN R.E.                   | JOHN WILEY              | 2001                                  |
| ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (THEORY AND PRACTICE)  |                             | ROUTLEDGE               | 2001                                  |
| MANUAL DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL   | CANTER LARRY W.             | MC. GRAW HILL           | 2001                                  |

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.