

PLANIFICACIÓN 2011

Gestión y Planificación Ambiental

INFORMACIÓN GENERAL

Carrera	Docente Responsable	
Ingeniería en Recursos Hídricos	María Daniela Garcia	
Departamento	Carga Horaria	
Medio Ambiente	Carga Horaria Cuatrimestral	90 hs
Plan de Estudios	<i>TEORÍA</i>	45 hs
Plan 2006	<i>PRÁCTICA</i>	
Carácter	Formación Experimental	0 hs
Cuatrimestral	Resolución de Problemas	45 hs
Equipo Docente	Resolución de Problemas de Ingeniería	0 hs
María Daniela Garcia	Proyectos y diseños de procesos	0 hs
Enrique Raúl Mihura	<i>CONSULTAS Y OTRAS ACTIVIDADES</i>	0 hs
	<i>EVALUACIONES</i>	0 hs

SITIO WEB DE LA ASIGNATURA

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LA ASIGNATURA

Ambiente, Desarrollo, Política y Planificación ambiental. Situación sin proyecto, construcción de la línea de base ambiental. Planificación y análisis del proyecto. Evaluación ambiental de proyectos: conceptos, modelos y métodos. Gestión ambiental y auditorías.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Que el alumno adquiera los conocimientos básicos y aprenda el manejo de las técnicas necesarias para la gestión ambiental de ecosistemas y obras y proyectos de ingeniería.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Esta asignatura si bien es optativa, requiere que el alumno haya adquirido los conocimientos básicos que le permitan analizar un sistema ambiental determinado a través de sus componentes: sociedad, tecnologías, geología, geomorfología, suelos, hidráulica, ecología, química y biología del agua, topografía.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Para el dictado de la materia se propone una dedicación de seis horas semanales presenciales donde se aplicara la metodología de taller en una clase cuya modalidad será teórico- práctica.

Cada clase se dividirá en dos partes, en la primer parte estimada en (2 ½ horas) el docente presentará los contenidos teóricos propuestos para cada unidad y seguido a ello en una segunda parte de la clase de duración estimada en 3^{1/2} horas se propondrá que el alumno trabaje aplicando lo trabajado en la teoría a través de un caso práctico de resolución en formar grupal o individual. El caso será propuesto por el docente a partir casos de estudio concretos que fueron desarrollados como proyectos finales presentados por los alumnos que se han graduado en la carrera.

PROGRAMA ANALÍTICO

Título: Unidad 1: Ambiente, Desarrollo, Política y Planificación Ambiental

**Descripción/
Contenidos:**

Contenidos: Ambiente, calidad de vida y desarrollo. Sustentabilidad y Desarrollo Sustentable. Proyección ambiental: conflictos de sustentabilidad y premisas del proyectista. Escenarios tendenciales y proyectuales.

Título: Unidad 2: Situación sin proyecto y construcción de la línea de base ambiental

**Descripción/
Contenidos:**

Contenidos: Descripción sistémica y valoración del ambiente: patrimonio y servicios ambientales. Diagnostico ambiental: interfases, premisas, conflictos, potencialidades, actores involucrados. Identificación y construcción de indicadores y patrones que sirvan de base para el armado de un plan de monitoreo. Evaluación de riesgos.

Título: Unidad 3: Planificación y análisis del proyecto

**Descripción/
Contenidos:**

Contenidos: Planificación y evaluación ex - antes. Matriz de Marco Lógico: finalidades, objetivos, resultados, actividades e impactos. Indicadores y línea de base. Supuestos de factibilidad. Evaluación de riesgos.

Título: Unidad 4: Evaluación ambiental de proyectos: conceptos, modelos y métodos.

**Descripción/
Contenidos:**

Contenidos: Conceptos de evaluación de impacto ambiental (EIA), estudio de impacto ambiental, valoración del impacto ambiental. Procedimiento administrativo de la EIA -contenidos y secuencias de una EIA-. Clasificación de los proyectos según sus impactos ambientales. Evaluación de impactos: tipología de impactos, criterios y métodos de evaluación de impactos. Alcances y limitaciones. Análisis integrado y alternativas. Contenido del informe ambiental .Consultas a la comunidad. El procedimiento de evaluación ambiental. Términos de Referencia, según normativas de Organismos Nacionales, Provinciales e Internacionales. Normas de calidad ambiental.

Título: Unidad 5: Gestión ambiental y auditorías

**Descripción/
Contenidos:**

Contenidos: Proyectos multi – actorales con factibilidad institucional, técnica y económico -financiera. Fases de desarrollo de un proyecto. Gestión asociada. La gestión del Estado, la Empresa y la Sociedad. Plan de monitoreo. Auditorías Ambientales.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Título: Evaluación de impacto ambiental: entre el saber y la práctica

Autores: Echechuri Héctor y otros

ISBN: **Editorial:** Espacio

Formato: papel

Descripción: El libro presenta los contenidos generales para realizar un estudio de impacto ambiental.

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental

Autores: Conesa Fernández – Vítora

ISBN: **Editorial:** Mundi Prensa

Formato: Papel

Descripción: El libro presenta conceptos generales, propone una metodología para la valoración de impactos tanto cualitativa como cuantitativamente. Presenta un estudio detallado de los factores o componentes ambientales.

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Manual de Evaluación de Impacto Ambiental

Autores: Canter, Larry W

ISBN: **Editorial:** Mc Graw Hill interamericana de España

Formato: Papel

Descripción: Este es un libro que resume todos los aspectos necesarios para analizar proyectos desde la perspectiva del impacto ambiental. Presenta en diferentes capítulos: conceptos relacionados a la Planificación y gestión de estudios de impacto, metodologías de identificación de impactos, descripción de línea de base, índices e indicadores ambientales, predicción de impactos negativos en la atmósfera, aguas superficiales, ruido, medio biótico, medio cultural, percepción visual.

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Título: Desarrollo a escala humana

Autores: Max Neef, Manfred et al

ISBN: **Editorial:** CEPUR

Formato: digital

Descripción: El Economista chileno presenta en este libro una visión diferente de la sustentabilidad orientada a la satisfacción de las necesidades humanas.

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

Título: Nuestro Futuro Común

Autores: Comisión Mundial del Medio Ambiente y el Desarrollo

ISBN: **Editorial:** Alianza

Formato: papel

Descripción: Este libro sugio como resultado del trabajo de una comisión conformada en la primer conferencia de naciones unidas para el medio ambiente realizada en estocolmo en 1972. Es en este libro en donde se presenta por primera vez el concepto de desarrollo sostenible.

Selección de Páginas: No se ha especificado la selección de páginas.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad: Conceptos generales

Semana: 1

Horas: 6

Tipo: T

Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura

Descripción: Desarrollo de conceptos generales acerca de: Ambiente, calidad de vida y desarrollo. Sustentabilidad y Desarrollo Sustentable. Gestión ambiental por proyectos y de trabajo practico N°1

Actividad: Proyectacion ambiental

Semana: 2

Horas: 6

Tipo: T

Docentes a Cargo: Enrique Raúl Mihura

Descripción: Conceptos acerca del armado de un proyecto, organización, fases del mismo.

Actividad: Gestion ambiental

Semana: 3

Horas: 6

Tipo: T

Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura

Descripción: Desarrollo de las herramientas de gestion ambiental, Evaluacion ambiental estratégica, evaluacion de impacto ambiental, planificacion y ordenamiento territorial

Actividad: Gestion ambiental continuación

Semana: 4

Horas: 6

Tipo: T

Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura

Actividad: Línea de base
Semana: 5
Horas: 6
Tipo: T
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia
Descripción: Armado de la línea de base ambiental: desarrollo de factores del ambiente, caracterización del ambiente y diagnóstico de la situación sin proyecto

Actividad: Taller línea de base
Semana: 6
Horas: 6
Tipo: O
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura
Descripción: Selección de una intervención a analizar. Desarrollo y armado de la línea de base del sistema ambiental bajo análisis
Observaciones: Esta actividad es un taller de aplicación de conceptos teóricos

Actividad: Taller: presentación de trabajos grupales
Semana: 7
Horas: 6
Tipo: O
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura
Descripción: Presentaciones en power point de los avances en el armado de la línea de base.
Observaciones: Es la continuación del taller e involucra la preparación y presentación en power point.

Actividad: Parcial 1
Semana: 8
Horas: 6
Tipo: C
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura
Descripción: Consulta de temas a desarrollar en el primer parcial y parcial 1

Actividad: Conceptos generales EIA
Semana: 9
Horas: 6
Tipo: T
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia
Descripción: Mirada totalizadora del proceso de evaluación de impacto ambiental. y TP 2

Actividad: Taller
Semana: 10
Horas: 6
Tipo: O
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura
Descripción: Proyecto-caso de estudio: identificación de acciones de proyecto capaces de generar impacto y de los factores del medio capaces de ser impactados
Observaciones: Esta es una actividad practica

Actividad: Metodologías EIA
Semana: 11
Horas: 6
Tipo: T
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia
Descripción: Desarrollo de las metodologías para la identificación y evaluación de impactos ambientales

Actividad: Taller
Semana: 12
Horas: 6
Tipo: O
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura
Descripción: Aplicación de la metodología de identificación y evaluación de impactos al proyecto en desarrollo
Observaciones: Es una actividad teórica y práctica con presentación grupal en power point

Actividad: Parcial
Semana: 13
Horas: 6
Tipo: T
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura
Descripción: Consulta y Parcial N° 2: proceso de evaluación de impacto ambiental . metodologías

Actividad: Medidas de mitigación plan de gestión
Semana: 14
Horas: 3
Tipo: T
Docentes a Cargo: María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura

Descripción: Desarrollo de conceptos generales acerca de identificación de medidas de mitigación y armado de planes de gestión

Actividad: Recuperatorio

Semana: 14

Horas: 3

Tipo: O

Docentes a María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura

Cargo:

Descripción: Recuperatorio de un parcial

Actividad: Coloquio Final integrador

Semana: 15

Horas: 6

Tipo: T

Docentes a María Daniela Garcia, Enrique Raúl Mihura

Cargo:

Descripción: Preparación del tema para coloquio final. Presentación de informe de estudio de impacto ambiental

REQUERIMIENTOS DE LA ASIGNATURA

Detallar cuanto sea necesario para que los alumnos no tengan dudas sobre cada uno de estos requerimientos:

Para Regularizar: Para regularizar el alumno deberá contar con 80% de asistencia a clases, 100 % de los trabajos prácticos aprobados, los exámenes parciales aprobados con 60 %

Para Promocionar: La asignatura contempla el Régimen de Promoción Directa (RPD). Para lo cual el equipo docente recurrirá al Sistema de Evaluación Continua (SEC).

Para promocionar el alumno deberá contar con 80% de asistencia a clases, 100% de los trabajos prácticos aprobados, los exámenes parciales aprobados con 75%, presentar en el CFI el informe técnico escrito de la Evaluación de Impacto Ambiental

EXAMEN FINAL

Para Alumnos Regulares: Los alumnos regulares deberán rendir un examen final oral de todos los contenidos del programa

Para Alumnos Libres: Los alumnos libres deberán rendir examen final practico escrito y de aprobar pasan al teorico oral

EVALUACIONES

PARCIALES

Fecha: 07-10-2011 Título: Parcial 1

Temas / Descripción: Unidades 1, 2 y 3

Fecha: 11-11-2011 Título: Parcial 2

Temas / Descripción: Unidad 4 y 5

RECUPERATORIOS

Fecha: 18-11-2011 Título: Recuperatorio

Temas / Descripción:

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

No se ha ingresado información complementaria para esta asignatura