

Programa del seminario: Introducción a la Evaluación del Impacto Ambiental y a la Evaluación Ambiental Estratégica.

Unidad académica: Departamento de Geografía, F.F. y H., U.N.C.

Docentes responsables: Ing. Rubén Actis Danna y Dr. Marcelo R. Zak

Docente colaborador: M.Sc. Biól. Rubén del Sueldo

Cantidad de horas de dictado: 76 horas (46 presenciales, 30 no presenciales).

Créditos: 8 (ocho)

Año lectivo: 2017 - Segundo cuatrimestre.

FUNDAMENTACIÓN

El propósito principal del programa de la materia es brindar a los estudiantes conocimientos sobre herramientas técnico-administrativas disponibles para la gestión del ambiente, principalmente para la previsión, monitoreo y eventual mitigación del impacto humano sobre el mismo. El estudiante adquirirá así una perspectiva y conocimientos sobre el impacto de las acciones humanas sobre el ambiente y sobre instrumentos de Gestión Ambiental tales como la Evaluación del Impacto Ambiental (orientada al análisis de proyectos particulares) y la Evaluación Ambiental Estratégica (referida al análisis de los efectos de una política, plan o programa que se materializa a través de múltiples proyectos interactuantes). Por otra parte, durante el desarrollo del seminario se propenderá a que los estudiantes elaboren respuestas y acciones que impliquen un compromiso ético con el medio natural-socio/cultural.

OBJETIVOS

- Proveer a los estudiantes oportunidades para el estudio, pensamiento, creatividad y discusión científico/técnica.
- Brindar a los estudiantes herramientas para el análisis de la interdependencia entre los distintos componentes que conforman el medio natural-socio/cultural-económico, incentivándolos a establecer relaciones entre la esfera de las acciones y emprendimientos humanos y los elementos y condiciones del medio, identificando así las causas y consecuencias de los distintos impactos y problemáticas ambientales.
- Proveer a los estudiantes un marco conceptual adecuado sobre las características (científicas, legales y técnicas), principios, e importancia de distintos instrumentos de Gestión Ambiental como herramientas para la planificación y administración efectiva del ambiente, brindando así las bases y habilidades que les permitan generar, comprender y evaluar críticamente estudios del impacto humano sobre el medio.

CONTENIDOS

1. La Gestión Ambiental. **2.** El Impacto Ambiental. **3.** Introducción a la Evaluación del Impacto Ambiental. **4.** Procedimiento de Evaluación del Impacto Ambiental. **5.** Metodologías de Estudio del Impacto Ambiental. **6.** Los desastres naturales y de origen antrópico. **7.** La gestión de riesgos y las

decisiones locacionales. **8.** Mapas de riesgo como componente de Estudios de Impacto Ambiental. **9.** La Evaluación Ambiental Estratégica. **10.** El elemento activo de la Evaluación Ambiental Estratégica: política, plan, programa. El elemento pasivo: el entorno. **11.** El informe de Evaluación Ambiental Estratégica, metodología general para su elaboración.

METODOLOGÍA y EVALUACIÓN

Las clases presenciales consistirán en una parte de exposición teórica, análisis y discusión de contenidos, y otra de estudios de casos, intercambio y producción. Las clases no presenciales serán destinadas al estudio, análisis de casos y desarrollo de las actividades individuales y grupales. En este marco, el estudiante deberá llevar al día las tareas asignadas, lo cual incluye la lectura de textos tanto en castellano como en inglés -algunos de tales textos serán asignados de manera exclusiva a cada estudiante, por lo cual se espera autonomía en su lectura- y el manejo de software específico para procesamiento cartográfico digital (exigiendo esto conocimientos previos de uso de S.I.G.).

Los requisitos para la promoción consisten en la asistencia a las clases presenciales, según la normativa vigente, junto a la aprobación de los 4 aspectos que definen la calificación final, según la siguiente tabla:

Actividad	% calificación final
Participación	10
Presentaciones orales	15
Evaluación escrita	25
Trabajo Práctico Final	50

Además, el estudiante deberá mostrar prueba fehaciente de haber solicitado y recibido, de parte de sus respectivos autores, 2 artículos científico/técnicos relativos a la temática del Seminario.

CRONOGRAMA

Día y horario de clases presenciales: Lunes de 18 a 22 hs.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Canter, L.W. 1998. Manual de evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la elaboración de estudios de impacto. McGraw-Hill.
- Conesa Fernández Vítora, V. 1997. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Ediciones Mundi Prensa.
- Gómez Orea, D. 2014. Evaluación Ambiental Estratégica. Un instrumento para integrar el medio ambiente en la formulación de políticas, planes y programas (2° ed.). Ediciones Mundi-Prensa.
- Jiliberto Herrera, R. y Bonilla Madriñán, M. 2009. Guía de Evaluación Ambiental Estratégica. ONU CEPAL España. Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.
- Artículos seleccionados de los siguientes Journals: Environmental Conservation, Environmental Impact Assessment Review, Environmental Management, Ethics and the Environment, International Association for Impact Assessment, Journal of Environmental Systems, entre otros.