



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de San Luis
 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales
 Departamento: Geología
 Área: Geología

(Programa del año 2017)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 06/10/2017 17:11:12)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
(OPTATIVA) EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL COMO HERRAMIENTA DE GESTION	LIC.EN CS.GEOL.	3/11	2017	2° cuatrimestre
(CURSO OPTATIVO) EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL COMO HERRAMIENTA DE GESTION	LIC.EN CS.GEOL.	07/07	2017	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
SALES, DANIEL ALEJANDRO	Prof. Colaborador	P.Adj Exc	40 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
25 Hs	Hs	Hs	Hs	25 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
09/10/2017	13/10/2017	1	25

IV - Fundamentación

Brindar al alumno, técnicas y herramientas para que pueda desarrollar habilidades, en el desarrollo de estudios de evaluación impacto ambiental

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Ofrecer las herramientas destinadas a la elaboración y revisión de la Evaluación de Impacto Ambiental.

Contribuir a la formación de los responsables de la elaboración y revisión de los estudios de impacto ambiental.

Revisar el marco conceptual de la evaluación de impacto ambiental.

Familiarizar al asistente con las metodologías disponibles para llevar a cabo la Evaluación de Impacto Ambiental.

Proporcionar criterios para identificar, valorar y mitigar Impactos.

VI - Contenidos

Estudio de impacto ambiental y Evaluación de impacto ambiental. Concepto.

El estudio de impacto ambiental como herramienta de gestión.

Análisis del proyecto y propuesta de alternativas. Identificación de aspectos ambientales significativos.

Entorno del proyecto, subsistemas involucrados. Identificación de acciones a ejecutar.

Marco normativo, técnico y legal.

Funciones de la evaluación de impacto ambiental

Secuencia de la evaluación de impacto ambiental. Etapas.

Diagnóstico del impacto ambiental.

Estado preoperacional del entorno, definición.

Medio perceptual. Características visuales básicas.

Subsistema natural. Subsistema socio-cultural. Subsistema socio-económico. Identificación de factores ambientales involucrados.

Metodologías de estudios de impacto ambiental.

Importancia del impacto, metodología para su determinación. Usos.

Elaboración del plan de medidas de mitigación de impactos

Elaboración del programa de vigilancia ambiental.

Elaboración de pliegos de especificaciones técnicas.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Caracterización visual básica

Metodologías de elaboración de matrices de impacto

Importancia de los impactos

Medidas de mitigación de impactos

Análisis y desarrollo de un proyecto.

VIII - Regimen de Aprobación

El régimen de aprobación es mediante promoción, donde las clases son teóricas/prácticas, y los alumnos deberán cumplir con las siguientes obligaciones para promocionar:

Asistencia 100% de las clases teóricas y prácticas

Estudio de caso

Los alumnos deberán aprobar 1 (un) examen parcial teórico-práctico con una nota de seis (6) o superior en cada uno de ellos, teniendo derecho a dos (2) recuperaciones según Ordenanza vigente.

Las inasistencias por enfermedad a parciales, prácticos o viajes deberán ser justificadas con un certificado del Departamento de Salud (DOSPU), de lo contrario será computada como tal.

IX - Bibliografía Básica

- [1] Aguiló Alonso, M. y otros, 2004. Guía para la elaboración de estudios del medio físico. Contenido y Metodología. Serie Monografías. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- [2] • Arce Ruiz, Rosa M. 2013. La evaluación ambiental en la ingeniería civil. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- [3] • Ayala Carcedo, F.J. y otros, 1992. Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales. Serie Ingeniería Geoambiental. ITGE. Madrid.
- [4] • Ayala Carcedo, F.J. y otros, 1998. Guía Visual para Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales. Serie Ingeniería Geoambiental. ITGE. Madrid.
- [5] • Ayuga Téllez, F. Gestión sostenible de paisajes rurales. Técnicas e ingeniería, 2001. Fundación Alfonso Martín Escudero. Madrid
- [6] • Barrow, C.J., 1998. Environmental and Social Impact Assessment. An Introduction. Arnold Publishers.
- [7] • Canter, L.W., 1998. Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la Elaboración de Estudios de Impacto. McGraw Hill. Madrid.
- [8] • Carretero Peña, A. 2007. Aspectos Ambientales. Identificación y evaluación. AENOR.
- [9] • Cendrero, A., 1997. Riesgos naturales e impacto ambiental. La Interpretación de la Problemática Ambiental: Enfoques Básicos. II. pp. 23-84. M. Novo/R. Lara (Coords.). Fundación Universidad-Empresa. Madrid.
- [10] • CEOTMA. 1984. Guía para la elaboración de estudios del medio físico: Contenido y metodología. Madrid.
- [11] • Conesa Fernández – Vítora, V., 1997. Instrumentos de la gestión ambiental en la empresa. Mundi-Prensa. Madrid.
- [12] • Conesa Fernández – Vítora, V., 2010. Guía metodológica para la evaluación de Impacto Ambiental. 4a Edición. Mundi-Prensa. Madrid.
- [13] • Echechuri, H.; Ferrero, R.; Bengoa, G., 2002. Evaluación de Impacto Ambiental. Entre el saber y la práctica. Espacio Editorial. Buenos Aires.
- [14] • Espinoza, G., 2001. Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental. BID-CED. Santiago, Chile.
- [15] • Gómez Orea, D. 1999. Evaluación del Impacto Ambiental. Un instrumento preventivo para la gestión ambiental. Ediciones Mundi-Prensa. Editorial Agrícola Española S.A. Madrid.
- [16] • Gómez Orea, D. 2004. Recuperación de Espacios Degradados. Ediciones Mundi-Prensa. Editorial Agrícola Española S.A. Madrid.
- [17] • Gómez Orea, D. y M. Gómez Villarino., 2007. Consultoría e Ingeniería Ambiental. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid.
- [18] • Hoban, C. and K. Tsunokawa, 1997. Roads and the Environment: a handbook. World Bank Technical Paper N° 376. Washington
- [19] • Manual de Operaciones del Banco Mundial. Directivas Operacionales: OD 4.00: Evaluación Ambiental (1989); OD 4.01: Evaluación Ambiental (1991); OD 4.30: Reasentamiento Involuntario (1990); OD 4.50: Patrimonio Cultural.

- [20] • MOPU, 1995. Guía metodológica para la elaboración de estudios de impacto ambiental. 1. Carreteras y Ferrocarriles. Madrid.
- [21] • Petts. J. (editor), 1999. Handbook on Environmental Impact Assessment. Blackwell, Oxford.
- [22] • Sánchez, Luis E., 2011. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. Oficina de Textos. San Pablo, Brasil.
- [23] • US Environmental Protection Agency, 1994. Evaluation of Ecological Impacts from Highway Development, EPA 300-B-94-006. US Environmental Protection Agency. Office of Federal Activities. Washington.
- [24] PUBLICACIONES PERIÓDICAS
- [25] Impact Assessment and Project Appraisal. Journal of the International Association for Impact Assessment.
- [26] OTRAS FUENTES
- [27] • Bejerman, N.J. 1997. Aspectos metodológicos vinculados con estudios de impacto ambiental. Inédito.
- [28] • Bejerman, N.J. 2002. Determination of the impact importance for environmental evaluation of highway projects: a proposal. 9th International IAEG Congress, pp. 875-880.
- [29] • Bejerman, N.J., 2009. Categorización de impactos beneficiosos. Inédito

X - Bibliografía Complementaria

--

XI - Resumen de Objetivos

--

XII - Resumen del Programa

--

XIII - Imprevistos

--

XIV - Otros

--

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

Profesor Responsable	
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	