

Programa

IDENTIFICACION

CURSO	:	LABORATORIO DE EVALUACION AMBIENTAL URBANA
TRADUCCION	:	URBAN ENVIRONMENTAL ASSESSMENT LABORATORY
SIGLA	:	IEU2066
CRÉDITOS	:	10 UC
MODULOS	:	02
CARACTER	:	MINIMO
TIPO	:	CATEDRA/LABORATORIO
CALIFICACION	:	ESTANDAR
PALABRAS CLAVE	:	EVALUACION AMBIENTAL, ESTRATEGICA, IMPACTO AMBIENTAL; ANALISIS, RIESGOS SOCIONATURALES
NIVEL FORMATIVO	:	PREGRADO

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso, bajo la modalidad de trabajo de laboratorio, se aplicarán conceptos, criterios y metodología que permitan evaluar ambientalmente proyectos o planes y analizar sus impactos ambientales y territoriales. El propósito es que el estudiantado profundice en problemáticas asociadas a las áreas urbanas y su entorno mediante actividades individuales y grupales que favorezca la evaluación ambiental

II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Reconocer las distintas componentes del medio ambiente físico y las interacciones que se producen con el medio ambiente humano.
2. Manejar herramientas de evaluación ambiental para la elaboración de planes, políticas, programas y proyectos, incorporando criterios de sostenibilidad e integración.
3. Discriminar riesgos naturales y ambientales de manera tal que se puedan proponer estrategias para su abordaje desde la perspectiva del bien común.

III. CONTENIDOS

1. El medio ambiente físico.
 - 1.1 El medio físico.

- 1.2 La atmosfera.
- 1.3 La hidrosfera.
- 1.4 La litosfera.
- 1.5 La biosfera
- 2. Interacciones entre el medio ambiente físico y humano.
 - 2.1 Conceptualización de medio ambiente.
 - 2.2 Externalidades.
 - 2.3 Contaminación.
 - 2.4 Sostenibilidad.
 - 2.5 Enfoques éticos.

- 3. La evaluación ambiental.
 - 3.1 Marco conceptual.
 - 3.2 Historia de la evaluación ambiental.
 - 3.3 Enfoques actuales.
 - 3.4 Aplicación según políticas, planes, programas o proyectos.

- 4. Evaluación ambiental estratégica.
 - 4.1 Normativa ambiental aplicable.
 - 4.2 Diseño.
 - 4.3 Elaboración de objetivos.
 - 4.4 Identificación y cuantificación de posibles efectos ambientales.
 - 4.5 Seguimiento de variables ambientales relevantes.
 - 4.6 Consulta Pública.

- 5. Evaluación de impacto ambiental.
 - 5.1 Normativa ambiental aplicable.
 - 5.2 Descripción de proyecto.
 - 5.3 Línea de base.
 - 5.4 Evaluación de impacto ambiental.
 - 5.5 Medidas de mitigación, reparación y compensación
 - 5.6 Seguimiento ambiental
 - 5.7 Participación ciudadana

- 6. Análisis de riesgos ambientales.
 - 6.1 Desastres, exposición, vulnerabilidad y riesgo.
 - 6.2 Normativa aplicable.
 - 6.3 Tipos de riesgos ambientales.
 - 6.4 Identificación de riesgos.
 - 6.5 Evaluación de la exposición a desastres y vulnerabilidad.
 - 6.6 Análisis de Riesgo.

III. ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Foros de discusión
- Trabajo de campo
- Estudio de casos

- Aprendizaje entre pares
- Lectura y análisis de textos
- Presentaciones individuales de trabajo

IV. ESTRATEGIAS EVALUATIVAS

- | | |
|---------------------------|-----|
| - Prueba de Conocimientos | 20% |
| - Ejercicios prácticos | 50% |
| - Examen | 30% |

V. BIBLIOGRAFIA

Mínima

Bergamini, K; Perez, C.; Araya, G.; Gestion del Cumplimiento Ambiental. RIL Editores, Santiago de Chile.

Biblioteca del Congreso Nacional. Ley 19.300 Aprueba Ley Sobre Bases del Medio Ambiente (2019).

Camus, Pablo y Hajek, Ernst (1998): ?Historia Ambiental de Chile?, Andros Impresores, Santiago, Chile.

Gomez Orea, Domingo (2003): ?Evaluacion de Impacto Ambiental?, Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, Espa?a.

Gomez Orea, Domingo (2007): ?Evaluacion ambiental estrategica: un instrumento para integrar el medio ambiente en la elaboracion de planes y programas?, Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, Espa?a.

Korner, A. M. E. (Ed.). (1998). ?Manual de geografia de Chile?. Andres Bello.

Ministerio del Medio Ambiente. (2012). Decreto 40: Aprueba Reglamento del Sistema de Evaluacion de Impacto Ambiental.

Ministerio del Medio Ambiente. (2015). Decreto 32: Aprueba Reglamento Para la Evaluacion Ambiental Estrategica.

Ministerio del Medio Ambiente. (2015). Guia de orientacion para el uso de la evaluacion ambiental estrategica en Chile.

Ministerio del Medio Ambiente. (2015). Guia de Orientacion para incorporar la dimension ambiental en proceso de ordenacion territorial sustentable. https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2016/03/Guia-OTS-final_04-09-2015.pdf

Ministerio del Medio Ambiente. (2018). Guia para articula el proceso de Evaluacion Ambiental Estrategica con la Evaluacion de Impacto Ambiental. <https://mma.gob.cl/wp->

content/uploads/2018/02/Guia-para-articular-el-proceso-de-EAE-y-la-Evaluacion-de-Impacto-Ambiental.pdf

Ministerio de Vivienda y Urbanismo (2020) ?Manual de Contenidos y Procedimientos para la Aplicacion de la Evaluacion Ambiental Estrategica en los Instrumentos de Planificacion Territorial?. <https://www.minvu.cl/wp-content/uploads/2019/06/DDU-430-entera.pdf>

Subsecretaria de Desarrollo Regional (2011). Guia de analisis de riesgos naturales para el ordenamiento territorial.

Strahler, A. N., & Strahler, A. H. (1991). Geografia fisica. Estudios Geograficos.

Complementaria

Guias para la evaluacion de impacto ambiental. <http://www.sea.gob.cl/contenido/guias-para-la-evaluacion-de-impacto-ambiental>

Ministerio de Medio Ambiente, (2020): ?Informe del Estado del Medio Ambiente 2020?, Ministerio de Medio Ambiente, Santiago, Chile.

Ministerio de Medio Ambiente, (2012): ?Experiencias Pilotos de Evaluacion Ambiental Estrategica.?, Ministerio de Medio Ambiente, Santiago, Chile.

OCDE (2016): ?Evaluacion del Desempe?o Ambiental?, Organizacion de Cooperacion y Desarrollo Economico - Comision Economica para America Latina y el Caribe, Paris, Francia.

Pardo, Mercedes (2002). La evaluacion del impacto ambiental y social para el siglo XXI: teorias, procesos, metodologia. Madrid. Fundamentos 269 p.

INSTITUTO DE ESTUDIOS URBANOS Y TERRITORIALES / MAYO 2023
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE