GESTIÓN AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA MODALIDAD: TIPO A

CÓDIGO	SEM	HT		HP	HA	UD	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
AG220	8°	2		4	2	8	ÉTICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y ECONOMÍA AMBIENTAL	ESPECIALIZADA – OBLIGATORIA DE LICENCIATURA	ESCUELA DE PREGRADO

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Curso teórico-práctico orientado a lograr en las/os estudiantes las competencias necesarias para conocer, diseñar y/o evaluar la aplicación de los instrumentos de gestión ambiental, tanto en el ámbito público como en el privado, con el propósito de abordar adecuada e integralmente el diagnóstico, análisis y toma de decisiones de la problemática ambiental.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La metodología aplicada se desarrolla en el marco teórico-práctico, por lo que la mayor parte de los conceptos estudiados en ámbito teórico se aplican en el ámbito práctico a través de los talleres de análisis de casos y el desarrollo de un trabajo grupal a lo largo del semestre.

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Conocer el origen, evolución y marco conceptual de la gestión ambiental, tanto en Chile como en el mundo.
- Conocer la base institucional, conceptual y práctica de los instrumentos de gestión disponibles, en forma diferenciada para el ámbito público y privado, de modo que las/os futuras/os profesionales puedan escoger la estrategia de gestión más adecuada.
- Aplicar las aproximaciones metodológicas "Mejores Prácticas Disponibles" (BPA), "Diagnóstico, Análisis y Propuesta" (D-A-P), soluciones basadas en la naturaleza (NbS) y Manejo Adaptativo.

CONTENIDOS

Módulo I: Introducción a la Gestión Ambiental

- Generalidades
  - Origen y características de la Gestión Ambiental
  - Definiciones, principios y objetivos de la Gestión Ambiental
  - Desafíos de la Gestión Ambiental
  - Actores de la Gestión Ambiental
- Institucionalidad Ambiental Chilena para la Gestión Ambiental
  - Hitos principales de la Institucionalidad Ambiental Chilena
  - La Nueva Institucionalidad Ambiental Chilena

Módulo II: Gestión Ambiental Pública

- Características de la Gestión Ambiental Pública
  - Política pública y gestión ambiental
  - Fuentes de política pública ambiental (PPA)
  - Estructura, desafíos y tendencias de la PPA
- Instrumentos para la Gestión Ambiental Pública
  - Generalidades
  - Instrumentos de Regulación Directa
  - Instrumentos Económicos

Módulo III: Instrumentos para la Gestión Ambiental Privada

- Instrumentos de Gestión Ambiental Voluntarios (IGAV's)
  - Origen y evolución de los IGAV´s
  - Beneficios y limitaciones
  - Tipos y descripción de IGAV´s aplicados en Chile
- Normalización / Estandarización
  - Conceptos, Objetivos y Beneficios de Normalización
  - Actores de la Certificación
  - Características y tipología de las auditorías ambientales
  - Sistemas de Gestión Ambiental (tipos, características y desafíos)
  - Tendencias de la certificación ambiental

BIBLIOGRAFÍA DE APOYO

1. Camus, P. y Hajek, E. 1998. Historia Ambiental de Chile.
2. Chile. 2010. Ley 19.300: Bases Generales del Medio Ambiente, modificada por Ley 20.417.
3. Instrumentos de Gestión Ambiental. Manuel Rodríguez-Becerra. http://www.manuelrodriguezbecerra.org/gestiona.htm

4. Espinoza, G., Valenzuela, F., Jure, C., Toledo, F., Praus, S. y Pisani, P. 2000. Gestión Municipal: Políticas, Planes y Programas Ambientales. Centro de Estudios para el Desarrollo, CED. Santiago.
5. Federal Facilities Council. 1999. Environmental Management Systems and ISO 14001.
6. Instituto Nacional de Normalización. NCh-ISO 14.001 Of 2005, Sistema de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso.
7. Instituto Nacional de Normalización. NCh-ISO 2.797. Of 2003, Acuerdos de Producción Limpia (APL) –Especificaciones.
8. Instituto Nacional de Normalización. NCh-ISO 2.807. Of 2003, Acuerdos de Producción Limpia (APL) – Diagnóstico, seguimiento, control y evaluación.
9. OCDE-CEPAL, Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos, y Comisión Económica para América Latina y El Caribe. 2016. Evaluaciones del desempeño ambiental, Chile. OCDE Environmental Performance Reviews, Chile.
10. Roberts, H y G. Robinson. 2003. ISO 14001. Manual de Sistema de Gestión Medioambiental, Thomson Editores Spain, Madrid.
11. Social Accountability International. 2001. International Standard Responsabilidad Social 8000 SA 8000.
12. Waissbluth, M. 2008. Sistemas Complejos y Gestión Pública.

Sitios Web Recomendados

- Ministerio del Medio Ambiente www.mma.gob.cl
- Servicio de Evaluación Ambiental www.sea.gob.cl
- Superintendencia del Medio Ambiente www.sma.gob.cl
- Tribunal Ambiental de Santiago www.tribunalambienta.cl
- Instituto Nacional de Normalización, www.inn.cl
- International Organization for Standarization, www.iso.org
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe, www.eclac.cl
- Centro de Producción más Limpia, www.cnpl.cl
- Corporación de Fomento, www.corfo.cl
- Gestión Ambiental Local RM, www.galrm.cl
- Consejo Nacional de Producción Limpia, www.pl.cl
- Acción Empresarial, www.accionempresarial.cl
- International Association for Impact Assessment http://iaia.org/
- Centro de Estudios para el Desarrollo, www.ced.cl
- Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture, www.eurep.org

PROFESORES PARTICIPANTES

Profesor	*Departamento*	*Especialidad o área*
Ricardo Serrano		Gestión ambiental

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Instrunento	Ponderación
Cátedra 1	25%
Cátedra 2	25%
Seminario grupal	50%

DESCRIPCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE APROBACIÓN

Los contenidos tratados en las sesiones teóricas serán evaluados a través de dos pruebas individuales cuya ponderación será de 50% cada una. Los instrumentos de evaluación serán test on-line con ítems de selección múltiple, verdadero/falso y preguntas de desarrollo a través de la plataforma U-Cursos/Test.

Además, en las fechas indicadas en el cronograma del curso, los estudiantes deberán presentar informes de avance del trabajo de seminario grupal de temas relevantes al curso. El trabajo de seminario tiene una ponderación de 50%. Aquellos estudiantes que hayan justificado debida y oportunamente su inasistencia a alguna de las pruebas de cátedra, tendrán derecho a una prueba/control recuperativo únicamente en la fecha señalada en el cronograma del curso. Las condiciones para rendir el examen final y los requisitos de aprobación del curso seguirán las directrices de la Escuela de Agronomía al respecto.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

| GESTIÓN AMBIENTAL AG220 | 2º SEMESTRE 2020 |

Martes Día/Mes	Contenido/Actividad
10 de septiembre	Gestión ambiental: propósitos, actores, beneficios y limitaciones. Instrucciones del trabajo de seminario grupal
17 de septiembre	Receso
24 de septiembre	Bases institucionales y legales para la gestión ambiental en Chile Instrucciones Prueba 1 y Rúbrica Informe 1 Seminario
1 de octubre	Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA): Tipología, clasificación y características generales
8 de octubre	Instrumentos de gestión ambiental pública aplicados en Chile
15 de octubre	Instrumentos de gestión ambiental pública aplicados en Chile
22 de octubre	Receso
29 de octubre	Cumplimiento Ambiental **Entrega Informe 1 de Seminario** Análisis de las instrucciones de la Prueba 1
5 de noviembre	**Aplicación Prueba 1**
12 de noviembre	Introducción a las Normas Ambientales (ISO, EMAS, Agua, Energía, etc.) Retroalimentación Informe 1 Seminario Análisis de la rúbrica del Informe 2 de Seminario **Aplicación Prueba de Reemplazo 1**
19 de noviembre	Introducción a las Normas Ambientales (ISO, EMAS, Agua, Energía, etc.) Retroalimentación Prueba 1 **Entrega Informe 2 de Seminario**
26 de noviembre	Receso
3 de diciembre	Certificación, auditoría ambiental y eco-etiquetado Análisis de rúbrica de la Prueba 2 Retroalimentación Informe 2 de Seminario **Instrucciones Prueba Recuperativa**
10 de diciembre	Certificación, auditoría ambiental y eco-etiquetado **Entrega Informe 3 de Seminario (Final)**
17 de diciembre	Economía circular, producción y consumo sustentable ITO Ambiental **Entrega de prueba recuperativa 1**
24 de diciembre	Forénsica y Justicia Ambiental **Aplicación Prueba 2**
31 de diciembre	**EXAMEN**