

**PROGRAMA DE ASIGNATURA**

NOMBRE ASIGNATURA: Sustentabilidad y Producción Limpia

Código: PCFI-020

**Identificación general**

Docente responsable	Hernán Poblete Wilson hernanpoblete@uach.cl	Docentes colaboradores	Francisco Burgos Olavarría
Correo electrónico		Correo electrónico	franciscoburgos@uach.cl
Horario y sala de clases	Jueves 14:10–17:30 hrs Sala Ibos- Facultad de Cs Forestales y RRNN		
Año y semestre	2016 primer semestre		

Antecedentes de la asignatura, según proyecto curricular de la carrera									
Unidad Académica	DACIC		Carrera	Transversal UACH			Semestre en plan de estudios	Tercero en adelante.	
Asignaturas- requisito (con código)	No hay					Créditos SCT-Chile	3		
Horas cronológicas semestre	Teóricas presenciales	7	Prácticas presenciales	16	Trabajo Autónomo	48	Total	71	
Ciclo formativo	Bachillerato	x	Licenciatura	x	Profesional	x			
Área de formación	Especialidad		General		Vinculante-profesional		Optativa	x	
Descripción de la asignatura	<p>Hoy en día la sociedad requiere de profesionales que posean un entendimiento de la relación entre la producción y el cuidado del medio ambiente. Para ello durante este curso se revisarán cuáles son los principales marcos legislativos mediante los cuales en nuestro país se establece dicha relación (producción-medio ambiente). La constitución política, la ley 19.300, decretos, reglamentos, normas nacionales e internacionales son las reglas encargadas de regir dicha relación. A partir de éstas se pueden establecer diferentes mecanismos por los cuales se llega al concepto de «Producción Limpia» y «Sustentabilidad».</p>								

Aporte de la asignatura al Perfil de Egreso, según proyecto curricular de la carrera						
Competencias	Nivel de dominio que alcanza la competencia en la asignatura					
-Específicas:	Básico		Medio		Superior	Avanzado
-Genéricas:	Básico		Medio		Superior	Avanzado
<p>-Sello:</p> <p>Compromiso con el conocimiento, la naturaleza y el desarrollo sustentable: Mediante la incorporación del concepto de sustentabilidad en el manejo de los recursos naturales desde una temprana etapa formativa.</p> <p>Compromiso con la calidad y la excelencia: Mediante el desarrollo de la responsabilidad en las fechas y calidad de los trabajos.</p>	Básico		Medio	X	Superior	Avanzado
				X		

Programación por Unidades de Aprendizaje					
Unidades de Aprendizaje	Resultados de aprendizaje Es capaz de...	Estrategias de enseñanza y aprendizaje	Estrategias de evaluación de los aprendizajes y ponderación	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo
INTRODUCCIÓN A LA SUSTENTABILIDAD Y LA PRODUCCIÓN LIMPIA	Comprende la necesidad de producir sin afectar el medio ambiente	Clases expositivas; Actividad autónoma, foro de discusión.	Participación en Foro. Encuestas y cuestionarios.	1	3,5
INSTRUMENTOS IMPORTANTES ASOCIADOS AL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y LA PRODUCCIÓN LIMPIA	Reconoce la legislación medioambiental vigente en Chile.	E-learning, videos expositivos, revisión de documentos, visita virtual.	Cuestionarios. Evaluación sumativa escrita.	1,5	8
	Reconoce algunas normas medioambientales que se aplican en Chile.	E-learning, videos expositivos, revisión de documentos.	Cuestionarios. Evaluación sumativa escrita.	0	3,5
	Reconoce herramientas e instrumentos de sustentabilidad y producción limpia aplicadas en Chile	E-learning, videos expositivos, revisión de documentos, charlas.	Cuestionarios. Evaluación sumativa escrita.	4,5	6,5
	Reconoce un flujo en una actividad productiva.	E-learning, videos expositivos, revisión de documentos.	Tarea.	0	0,5
	Analiza cualitativamente un flujo y reconoce puntos críticos desde el punto de vista del impacto ambiental.	E-learning, videos expositivos, revisión de documentos.	Tarea.	0	1
	Aplica el análisis de flujo vinculándolo con el ámbito profesional, Identificando situaciones de riesgo y Proponiendo algunas acciones mitigadoras.	E-learning, videos expositivos, visitas a empresas.	Evaluación sumativa escrita, presentación virtual de trabajo semestral.	16	25

### Requisitos de aprobación

- 90 % de asistencia a las actividades presenciales.
- Evaluaciones (fechas y ponderaciones)
  - Participación en foro: Hasta 21 de Abril. 5 %.
  - Tareas: Se asignarán 4 tareas distribuidas durante el semestre. El conjunto de tareas es ponderada con 20%.
  - Prueba 1: Legislación medioambiental en Chile. 12 de Mayo. 20%
  - Prueba 2: Sustentabilidad y producción limpia en las unidades visitadas. 30 de Junio. 20%.
  - Trabajo semestral: Análisis de un caso a elección. Fecha final de la actividad 01 de Julio. 25%
  - Cuestionarios y controles de lectura. Se asignarán durante el semestre como cierre de actividades. El conjunto es ponderado con 10%
- Otros
- La asignatura no considera un examen.
- Se otorgará la posibilidad de una prueba recuperativa a quienes no realicen las pruebas durante el semestre.

### Recursos de aprendizaje

#### Bibliografía

- Obligatoria:
  - Constitución política de la República de Chile
  - Ley base 19.300 y modificaciones
  - Reglamentos relacionados a la ley 19.300
- Complementaria:
  - Standardization: Fundamentals, Impact, and Business Strategy. APEC Subcommittee on Standards and Conformance. Education Guideline 3– Textbook for Higher Education. Ed. Dong-Geun Choi (Korean Standards Association). Asia Pacific Economic Cooperation (APEC) Secretariat, Singapore. 2010. url: [http://publications.apec.org/publication-detail.php?pub\\_id=1032](http://publications.apec.org/publication-detail.php?pub_id=1032)

- Rodrigo Guzmán Rosen, 2012, Derecho Ambiental Chileno, Principios, instituciones, instrumentos de gestión.
- Sugerida

#### **Otros recursos**

- A través de la plataforma SIVEDUC se tendrán disponibles videos y documentos con las materias. En la misma plataforma se llevarán a cabo actividades como foros, tareas, encuestas y cuestionarios de apoyo al aprendizaje.

