



OBJETIVOS DE LA CARRERA

Formar profesionales que sean capaces de apoyar de manera práctica el desarrollo sustentable de la industria, capaces de identificar, prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales derivados de la actividad productiva, considerando aspectos técnicos, económicos, éticos y sociales. El profesional es capaz de diseñar programas preventivos y de control en la explotación de los recursos naturales, implementando normas internacionales que permitan la certificación de las actividades productivas de acuerdo a las normas de calidad y del ambiente.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

El currículo de la carrera se complementa con un plan de formación general, que desarrolla en los alumnos un conjunto de competencias básicas, habilitantes y de empleabilidad, de acuerdo a estándares preestablecidos:

- Uso básico de tecnologías de la información.
- Comunicación funcional en inglés.
- Ética y trabajo en equipo.
- Comunicación oral y escrita en español.
- Razonamiento lógico matemático.
- Apresto laboral.
- Emprendimiento e innovación.

CAMPO LABORAL

El Ingeniero en Medio Ambiente de DuocUC es un profesional que está capacitado para desempeñarse en las actuales consultoras del área, así como en municipalidades y oficinas públicas o en la unidad ambiental de una empresa. Este profesional conoce la normativa vigente para la protección del medio ambiente, por lo que identifica los puntos vulnerables de un desarrollo industrial que permitan la viabilidad económica considerando la sustentabilidad ambiental en el tiempo.

CONDICIONES VOCACIONALES DEL POSTULANTE

El Ingeniero en Medio Ambiente de DuocUC deberá ser una persona con capacidad de análisis crítico y motivación por el conocimiento de los procesos productivos. Estas cualidades le facilitarán la comprensión del equilibrio entre los requerimientos para el desarrollo del país y los impactos ambientales que ello genera. Debe ser una persona abierta a conocer y evaluar la importancia de los cambios tecnológicos y sus repercusiones en el desarrollo económico. Tener tener interés por temas públicos y ser capaz de interpretar los acuerdos comerciales que contengan cláusulas ambientales que condicionen la producción de bienes transables.

REQUISITOS DE INGRESO

- Licencia de Educación Media.
- Certificado concentración de notas de Educación Media.



1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	
INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AMBIENTALES	ECOLOGÍA I	ECOLOGÍA II	RECURSOS NATURALES RENOVABLES	IMPACTO AMBIENTAL I	IMPACTO AMBIENTAL II	ECONOMÍA APLICADA A LA EMPRESA	MANEJO SUSTENTABLE	
BIOLOGÍA	FÍSICA GENERAL	MICROBIOLOGÍA	TOXICOLOGÍA		LEGISLACIÓN AMBIENTAL I	LEGISLACIÓN AMBIENTAL II	ESTRATEGIA EMPRESARIAL	
QUÍMICA	QUÍMICA ORGÁNICA	TALLER ANÁLISIS QUÍMICO I	TALLER ANÁLISIS QUÍMICO II	PROCESOS INDUSTRIALES	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS	TRATAMIENTO DE RESIDUOS	TRANSPORTE Y CONTROL DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	
	MANEJO DE SOFTWARE		INTERPRETACIÓN DE PLANOS	CONTABILIDAD Y COSTOS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	VARIABLES AMBIENTALES DE PROYECTOS	SEMINARIO DE TÍTULO	EXAMEN DE TÍTULO
	CLIMATOLOGÍA	ANTROPOLOGÍA	ÉTICA	ADMINISTRACIÓN GENERAL	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	ÉTICA PROFESIONAL	
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	CÁLCULO I	ESTADÍSTICA I	ESTADÍSTICA II		OPTATIVOS		
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA		INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	INGLÉS INTERMEDIO I	INGLÉS INTERMEDIO II	EMPRENDIMIENTO II		
		EMPRENDIMIENTO I		PRÁCTICA LABORAL I			PRÁCTICA LABORAL II	

■ Asignaturas Escuela
 ■ Asignaturas Institucionales

DURACIÓN	TÍTULO	MODALIDAD DE ENSEÑANZA
8 Semestres	Ingeniero en Medio Ambiente	Presencial

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

