



#### **OBJETIVOS DE LA CARRERA**

Formar profesionales responsables de una eficiente explotación agrícola, de planificar y supervisar labores relativas al manejo de los cultivos. Manejos sanitarios, de fertirrigación, sistemas de conducción y poda, entre otros. Profesionales con una formación integral en el área de gestión administrativa, conocimientos que le permitirán desarrollarse en la administración de empresas del rubro.

Su formación es eminentemente práctica con especialización en las áreas de producción de vides, frutales, hortalizas y flores, permitiéndole establecer y manejar estrategias de explotación de estos rubros. Esta carrera ofrece salida intermedia como Técnico Agrícola.

#### **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 Agrícola puede desempeñarse en empresas agrícolas del rubro de los frutales, de las viñas, las hortalizas, producción de flores, de semillas y en viveros de propagación, tanto para producción de consumo interno como para exportación. El profesional tendrá los conocimientos para trabajar en terreno dirigiendo las actividades de producción y supervisando al personal en el área administrativa de una empresa agrícola; o bien, en empresas de servicios dedicadas al apoyo de los procesos productivos.

#### **CONDICIONES VOCACIONALES DEL POSTULANTE**

El Ingeniero Agrícola de DuocUC está llamado a apoyar los cambios tecnológicos en su área optimizando permanentemente la eficiencia productiva. Por lo tanto, el postulante debe, además de tener una inclinación por las ciencias naturales, estar orientado a la búsqueda de soluciones competitivas de producción respetando las restricciones naturales, ambientales y éticas que debe enfrentar. Debe tener espíritu de búsqueda y capacidad de innovación.

#### **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 LA AGRICULTURA	MAQUINARIA AGRÍCOLA		PLAGAS AGRÍCOLAS I	PLAGAS AGRÍCOLAS II	PROPAGACIÓN	CULTIVOS FORZADOS	MANEJO Y TRATAMIENTO DE POST COSECHA
BIOLOGÍA	MORFOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA VEGETAL	FISIOLOGÍA HORTÍCOLA	HORTICULTURA I		HORTICULTURA II	
QUÍMICA	BIOQUÍMICA	SUELOS I	FUNDAMENTOS DE RIEGO	FRUTICULTURA I	FERTILIDAD DE SUELOS	FRUTICULTURA II	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
	FÍSICA GENERAL	MANEJO DE SOFTWARE	ECOLOGÍA I	MONITOREO Y CONTROL DE PLAGAS	CONTABILIDAD Y COSTOS	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	SEMINARIO DE TÍTULO
NIVELACIÓN MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA	CÁLCULO I	ESTADÍSTICA I	ADMINISTRACIÓN GENERAL	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	ECONOMÍA APLICADA A LA EMPRESA	ESTRATEGIA EMPRESARIAL
						OPTATIVOS	
		EMPRENDIMIENTO I			LEGISLACIÓN	EMPRENDIMIENTO II	
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	ANTROPOLOGÍA	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	INGLÉS INTERMEDIO I	INGLÉS INTERMEDIO II		ÉTICA PROFESIONAL
		ÉTICA		PRÁCTICA LABORAL I		PRÁCTICA LABORAL II	PRÁCTICA LABORAL III
							EXAMEN DE TÍTULO

■ Asignaturas Escuela  
 ■ Asignaturas Institucionales

DURACIÓN	TÍTULO	SALIDA INTERMEDIA	MODALIDAD DE ENSEÑANZA
8 Semestres	Ingeniero Agrícola	Opción salida intermedia a Técnico Agrícola previa aprobación de las asignaturas del currículo técnico.	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.

