

OBJETIVOS DE LA CARRERA

La carrera está orientada a formar profesionales con competencias para responder a los desafíos que el sector agroindustrial debe abordar frente a los nuevos escenarios producto de los tratados comerciales suscritos en Chile, aportando a la reconversión del sector agrícola, mejorando su competitividad.

Se imparte en el Campus Chillán de la Universidad de Concepción, bajo la tutela de la Facultad Ingeniería Agrícola.

PERFIL DEL PROFESIONAL

El Ingeniero Agroindustrial es capaz de comprender, evaluar y optimizar los procesos productivos y administrativos de proyectos y empresas agroindustriales, aplicando sus competencias humanas y tecnológicas, con habilidades comunicacionales y capacidad para integrar y liderar equipos de trabajo multidisciplinarios, actuando en forma autónoma, crítica, innovadora y creativa, haciendo uso de las herramientas tecnológicas para el ejercicio profesional, dentro de un estricto marco ético y moral, con responsabilidad social y compromiso ciudadano.

CAMPO OCUPACIONAL

1. Desarrollo de proyectos agroindustriales que generen empresas y fuentes de trabajo.
2. Administración y operación de plantas agroindustriales.
3. Diseño de tecnologías modernas para mejorar la conservación y transformación de productos agropecuarios.
4. Gestión de la comercialización nacional y de la exportación de productos terminados.
5. En instituciones públicas y empresas privadas.
6. En forma independiente como consultor o como empresario en agronegocios.
7. En labores académicas y de investigación.

Grado Académico

LICENCIADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Título

INGENIERO AGROINDUSTRIAL

Duración

5 AÑOS

Régimen

SEMESTRAL

Horario

DIURNO

REQUISITOS+PONDERACIONES

N.E.M	Lenguaje y Com.	Matemática	Ciencias	Ranking
15	15	45	15	10

MALLA ACADÉMICA (Sujeta a cambios)

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE
Álgebra y Trigonometría	Álgebra Lineal	Cálculo Integral y EDO	Electricidad	Electrónica e Instrumentación	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Trabajo Habilitación Profesional
Principios de Agroindustria	Cálculo Diferencial	Lenguaje y Programación	Mecánica de Fluidos	Estadística	Gestión de Calidad	Electivo	Electivo	Electivo	Electivo
Química general	Química Orgánica	Métodos de Análisis Químicos	Termodinámica	Transferencia de color	Procesos Agroindustriales I	Procesos Agroindustriales II	Procesos Agroindustriales III	Manejo de Residuos Agroindustriales	
Biología	Física	Microbiología de los Alimentos I		Microbiología de los Alimentos II	Fisiología	Propiedades Físicas de los Alimentos	Manejo de Postcosecha	Diseño de Equipos y Plantas	
Complementaria		Complementaria	Bioquímica		Dibujo en Ingeniería	Financiamiento para Emprendedores	Gestión de Producción	Plan de Negocios	
Comunicaciones	Actitud Emprendedora	Creatividad e Innovación	Contabilidad de Costos y Gestión Financiera	Introducción a la Economía	Gestión de Empresa	Gestión de Recursos Humanos	Gestión Comercial	Ingeniería de Proyectos	
							Práctica		

Licenciado en Ciencias y Tecnología de los Alimentos

Ingeniero Agroindustrial