



# ucm

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

## Perfil de egreso Agrónomo/a

### Competencias

1. Domina técnicas comunicacionales.
2. Ejerce liderarlo con actitud de servicio al desarrollo humano y social.
3. Gestiona información para resolver problemas en el ámbito profesional.
4. Aplica ciencias básicas a la producción agropecuaria.
5. Diseña estrategias de intervención adecuadas para el manejo de sistemas agrícolas.
6. Maximiza la rentabilidad de la empresa agrícola en un contexto competitivo.
7. Maneja los recursos naturales con una visión sostenible de la producción agropecuaria.
8. Propone soluciones integrales para enfrentar los problemas del sector agropecuario.

### Dominios

**Producción Vegetal:** El egresado evidenciará habilidades para la aplicación de los principios de transformación y conservación de productos de origen agrícola, propio. \*, de las características de un profesional del área agrícola.

**Área Gestión y Economía Agraria:** El egresado evidenciará habilidades y destrezas para diseñar planificar, dirigir, supervisar y optimizar sistemas de producción agrícolas, maximizando la rentabilidad en un contexto competitivo.

**Área Agricultura Sostenible:** El egresado evidenciará habilidades en el diseño, manejo y evaluación, de los recursos naturales semanera sostenible, cuidando el equilibrio ecológico y la sanidad ambiental.

# AGRONOMÍA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Taller de Expresión Oral y Escrita	Taller de Manejo de Información y Aprendizaje	Bases Físicas para la Agricultura	Fisiología Vegetal Agrícola	Fundamentos de Producción Vegetal	Métodos de Riego	Fundamentos de Producción Hortofrutícola	Fruticultura	Viticultura Sostenible	
Biología Celular	Zoología Agropecuaria	Botánica Agrícola	Microbiología Agrícola y Alimentaria	Fertilidad del Suelo		Bases de la Fitopatología	Manejo de Malezas	Agroindustria en Chile	
Química General	Química Orgánica	Bioquímica	Genética	Mejoramiento Genético			Cultivos de Otoño y Primavera	Hortalizas y Flores	
Introducción a la Agricultura Sostenible	Manejo de Residuos Agropecuarios	Recurso-Suelo	Relación Suelo - Atmósfera - Planta	Fundamentos de Riego y Manejo del Agua en Cultivos	Mecanización Agrícola	Desarrollo Rural y Política Agraria		Postcosecha de Frutas y Hortalizas	
Taller de Desarrollo Personal			Entomología y Manejo de Plagas	Producción Animal	Taller de Innovación y Emprendimiento	Forrajeras y Praderas	Optativo I	Optativo II	Optativo III
			Epistemología Agroecológica	Introducción a la Teoría Económica	Administración Agrícola	Comercialización para la Agricultura			Evaluación Económica, Social y Ambiental de Proyectos
Introducción a las Matemáticas para la Agricultura	Principios Matemáticos para la Agricultura	Estadística para la Agricultura			Diseño y Análisis de Experimentos Agropecuarios	Proyecto de Investigación	Trabajo de Titulación I	Trabajo de Titulación II	Seminario de Titulación
	Práctica I		Ecología - Biodiversidad		Práctica II		Diseño y Manejo de Sistemas Agropecuarios Sostenibles		Práctica Profesional
	Inglés I	Inglés II		Introducción a la Fe	Ética Cristiana	Certificación I	Certificación II	Certificación III	

- Este itinerario formativo es referencial de las asignaturas de la carrera y no contiene los créditos y pre-requisitos.
- Producto de las políticas de innovación curricular de la UCM y lo exigido por el sistema de educación superior chileno, este itinerario formativo puede encontrarse sujeto a modificaciones.