



OFERTA DE CERTIFICACIONES *

(22/07/2024)

* Esta oferta podría sufrir modificaciones

** Asignatura que pertenece a otro Departamento

Esta lista de asignaturas electivas de Pregrado y/o Posgrado sólo considera las asignaturas que son parte de estas Certificaciones.

Sin embargo los estudiantes pueden cursar cualquier otra asignatura electiva de Pregrado y/o electiva u obligatoria de los programas de Magister de nuestra Facultad (que tengan 4 créditos o más)

DEPARTAMENTO INGENIERIA Y SUELOS						
N°	Nombre asignatura	Créditos (SCT)	Escuela	Otoño	Primavera	Comienza en:
1	Riego y Drenaje Agrícola					
	P-Introducción a la Mecánica de Fluidos	5	Posgrado			2025
	P-Sistemas de Riego	7	Posgrado	x		
	P-Canales Abiertos y Estructuras de Acumulación de aguas	7	Posgrado		x	
	P-Drenaje Agrícola	6	Posgrado	x		
**	P--Tecnología y Fertirrigación de Frutales	5	Posgrado		x	
2	Manejo de Suelos					
**	Agroecología y Sistemas Agroalimentario Sostenibles	5	Pregrado	x		
	Física de Suelos	4	Pregrado	x		
	Fundamentos de Manejo de suelos	4	Pregrado	x		
	Química de Suelos y Aguas	4	Pregrado		x	

	P-Contaminación de Suelos y Aguas	5	Posgrado	x		
	P-Fertilización de cultivos	7	Posgrado			otoño 2025
3	<i>Tecnologías Agrícolas</i>					
	Automatización para la agricultura	4	Pregrado		x	
	Introducción a la Nanociencia	4	Pregrado	x		
	Mecanización Agropecuaria	4	Pregrado		x	
	P-Mecanización de labores Agrícolas	5	Posgrado	x		
**	P--Tecnología y Fertirrigación de Frutales	5	Posgrado			
DEPARTAMENTO SANIDAD VEGETAL						
4	<i>Sanidad Vegetal Sostenible</i>					
**	Manejo Integrado de Malezas	4	Pregrado	x		
	P-Control Biológico de Plagas y Enfermedades	5	Posgrado	x		
	P-Interacción patógeno hospedero	8	Posgrado	x		
	P-Manejo integrado de enfermedades y nemátodos	8	Posgrado		x	
	P-Manejo integrado de plagas	8	Posgrado	x		
	P-Plaguicidas agrícolas	5	Posgrado		x	
5	<i>Fitopatología agrícola</i>					
**	Agroecología y Sistemas Agroalimentario Sostenibles	5	Pregrado	x		
	Fitopatología cultivos	4	Pregrado		x	
	Manejo Integrado de enfermedades en frutales y vides (MIEFV)	4	Pregrado		x	
	Nematología Agrícola	4	Pregrado		x	
	P- Enfermedades causadas por fitovirus, viroides y fitoplasmas	8	Posgrado		x	
	P- Enfermedades Causadas por Hongos y Bacterias en Frutales y Vides	5	Posgrado	x		

	P-Fitopatología de postcosecha de frutas	6	Posgrado	x		
6	Entomología agrícola					
**	Agroecología y Sistemas Agroalimentario Sostenibles	5	Pregrado	x		
	Entomología de cultivos	4	Pregrado		x	
	Manejo Sostenible de Plagas en Frutales y Vid	4	Pregrado		x	
	P-Control Biológico de Plagas y Enfermedades	5	Posgrado	x		
	P-Plaguicidas agrícolas	5	Posgrado		x	
7	Manejo Integrado de plagas y enfermedades					
	Entomología de cultivos	4	Pregrado		x	
	Fitopatología de cultivos	4	Pregrado		x	
	Manejo Integrado de enfermedades en frutales y vides (MIEFV)	4	Pregrado		x	
**	Manejo integrado de maleza	4	Pregrado	x		
	Manejo Sostenible de Plagas en Frutales y Vid	4	Pregrado		x	
	Nematología Agrícola	4	Pregrado		x	
	P-Fitopatología de postcosecha de frutas	6	Posgrado	x		
DEPARTAMENTO PRODUCCIÓN AGRÍCOLA						
8	Postcosecha de productos Horto-frutícolas					
	Manejo Postcosecha de Fruta	4	Pregrado	x		
	Manejo Postcosecha Hortalizas	4	Pregrado	x		
	P-Fisiología de Postcosecha	8	Posgrado		x	
**	P-Fitopatología de Postcosecha de Frutas	6	Posgrado	x		
	P-Frutas y hortalizas minimamente procesadas	8	Posgrado	x		
	P-Manejo de la Cadena de Frío en Productos Hortofrutícolas Frescos	8	Posgrado		x	
9	Sistemas Agroalimentarios Sostenibles					

	Agroecología y sistemas agroalimentarios sostenibles	5	Pregrado	x		
	Producción Leguminosas de grano y cultivos industriales	4	Pregrado		x	
	Tecnología de semillas	4	Pregrado		x	
**	P- Cultura alimentaria	5	Posgrado		x	
**	P-Contaminación de Suelos y Aguas	5	Posgrado	x		
	P-Control Biológico de Plagas y Enfermedades	5	Posgrado	x		
10	<i>Producción de cultivos intensivos</i>					
	Agricultura forzada y sin suelo	4	Pregrado		x	
	Floricultura	4	Pregrado		x	
	Horticultura	4	Pregrado		x	
	Manejo integrado de malezas	4	Pregrado	x		
	Tecnología de semillas	4	Pregrado		x	
**	P-Sistemas de riego	7	Posgrado	x		
11	<i>Producción de cultivos extensivos</i>					
	Manejo integrado de malezas	4	Pregrado	x		
	Producción de Cereales	4	Pregrado	x		
	Producción de Leguminosas de grano y cultivos industriales	4	Pregrado		x	
**	P-Mecanización de labores Agrícolas	5	Posgrado	x		
	P-Relación Suelo-Agua-Planta	8	Posgrado		x	
12	<i>Producción Frutícola Avanzada</i>					
	Frutales de nuez y berries	4	Pregrado	x		
	Frutales de pepita y carozo	4	Pregrado		x	
	Frutales Misceláneos	4	Pregrado	x		
	Frutales subtropicales	5	Pregrado	x		
	Fruticultura aplicada	4	Pregrado		x	

**	Manejo Sostenible de Plagas en Frutales y Vid	4	Pregrado		x	
	Producción sostenible de vides de alto rendimiento	4	Pregrado	x		
**	Manejo integrado de enfermedades en frutales y vides (MIEFV)	4	Pregrado		x	
13	<i>Fisiología Frutal</i>					
**	P- Interacción Patógeno Hospedero	8	Posgrado	x		
	P-Fisiología de la vid de interés enológico	8	Posgrado		x	
	P-Fisiología de las plantas frutales	8	Posgrado	x		
	P-Hormonas y Reguladores de Crecimiento	8	Posgrado		x	
	P-Nutrición mineral de frutales	8	Posgrado		x	
14	<i>Riego y Fertilización de Frutales</i>					
**	Química De Suelos Y Aguas	4	Pregrado		x	
	P-Fisiología de Plantas Frutales	8	Posgrado	x		
	P-Nutrición Mineral de frutales	8	Posgrado		x	
**	P-Sistemas De Riego	5	Posgrado	x		
	P-Tecnología y fertirrigación de Frutales	6	Posgrado		x	
DEPARTAMENTO GESTIÓN E INNOVACIÓN RURAL						
15	<i>Innovación social en sistemas rurales sustentables</i>					
**	Arte y cambio social	4	Pregrado		x	
	COI: Desafíos en innovación social, una mirada desde las ciencias	4	Pregrado		x	
	Evaluación de la planificación y la gobernanza territorial en áreas rurales y de transición	4	Pregrado			2025
	Perspectiva intercultural en la gestión rural sustentable	4	Pregrado			2025
	Tasaciones agrícolas	4	Pregrado		x	
	P- Género, justicia y equidad en los sistemas Agroalimentarios	5	Posgrado		x	

16	<i>Gestión de agronegocios sostenibles</i>					
	COI: Desafíos en innovación social, una mirada desde las ciencias	4	Pregrado		x	
	Finanzas para agronegocios	4	Pregrado			2025
	Gestión de Personas	4	Pregrado			2025
	Perspectiva intercultural en la gestión rural sustentable	5	Pregrado			2025
**	Procesos Agroindustriales Aplicados	4	Pregrado			2025
	Tasaciones agrícolas	4	Pregrado		x	
DEPARTAMENTO PRODUCCIÓN ANIMAL						
17	<i>Sistemas de Producción Sostenibles con rumiantes</i>					
**	Agroecología y Sistemas Agroalimentarios Sostenibles	5	Pregrado	x		
	Manejo de Praderas y Pasturas	4	Pregrado		x	
	Producción de Bovinos de Carne	5	Pregrado	x		
	Producción de Bovinos de Leche	4	Pregrado		x	
	Producción de rumiantes menores	4	Pregrado		x	
18	<i>Manejo de Sistemas pecuarios y agroecológicos con rumiantes</i>					
**	Agroecología y Sistemas Agroalimentarios Sostenibles	5	Pregrado	x		
	Manejo de praderas y pasturas	4	Pregrado		x	
	Manejo Silvopastoril	4	Pregrado	x		
	Producción de rumiantes menores	4	Pregrado		x	
	P-Manejo Pastizales	4	Postgrado	x		
19	<i>Acuicultura Sustentable (Not Salmon)</i>					
	Aplicación de herramientas moleculares basadas en ADN	4	Pregrado		x	
	Biotecnologías reproductivas aplicada a la acuicultura	4	Pregrado		x	

	Conservación de recursos genéticos (acuáticos)	4	Pregrado		X	
	Introducción a la acuicultura sustentable	4	Pregrado	X		
	Nutrición y alimentación de organismos acuáticos	4	Pregrado		X	
**	P-Contaminación de Suelos y Aguas	5	Posgrado	X		
DEPARTAMENTO AGROINDUSTRIA Y ENOLOGIA						
20	<i>Transformación de Alimentos</i>					
	Procesos Agroindustriales Aplicados	4	Pregrado			2025
	Produccion de aceite de oliva	4	Pregrado	X		
	P- Cultura Alimentaria	5	Posgrado		X	
	P-Análisis sensorial	5	Posgrado	X		
	P-Frutas y hortalizas mínimamente procesadas	8	Posgrado	X		
**	P-Gerenciamiento de Negocios Agroalimentarios	5	Posgrado		X	
	P-Microbiología de los Alimentos	6	Posgrado	X		
21	<i>Sensorialidad de productos de origen vegetal y animal</i>					
	Produccion de Aceite de Oliva	4	Pregrado	X		
	Sensorialidad en Productos agropecuarios	4	Pregrado		X	
	Vinos del Mundo	4	Pregrado	X		
	P-Análisis sensorial	5	Posgrado	X		
	P-Degustación de Vinos	5	Posgrado		X	
**	P-Frutas y Hortalizas mínimamente procesadas	8	Posgrado	X		
22	<i>Produccion de vinos</i>					
	P-Estabilización y afinamiento del vino	7	Posgrado		X	
	P-Microbiología Enológica	5	Posgrado	X		
	P-Química Enológica	8	Posgrado	X		

	P-Vinificación	8	Posgrado	x		
**	P-Vitivinicultura	5	Posgrado	x		
23	<i>Degustación de vinos de territorio</i>					
	Vinos del Mundo	4	Pregrado	x		
	P-Análisis Sensorial	5	Posgrado	x		
	P-Degustación de vinos	6	Posgrado		x	
	P-Gerenciamiento de negocios agroalimentarios	5	Posgrado		x	
	P-Terroir y Paisaje Vitivinícola	5	Posgrado		x	
DEPARTAMENTO CIENCIAS AMBIENTALES Y RECURSOS NATURALES						
24	<i>Investigación en Ecosistemas Terrestres</i>					
**	Agroecología y Sistemas Agroalimentarios Sostenibles	5	Pregrado	x		
	Ecología Aplicada	4	Pregrado		x	
	Ecología de bosques	4	Pregrado	x		
	Sistemática de plantas vasculares de Chile	4	Pregrado		x	
	Taxonomía de Hongos con valor ambiental	4	Pregrado	x		
25	<i>Investigación en Restauración de Ecosistemas</i>					
	Epistemología de Ecosistemas Edáficos: Metodología Clínica de Diagnóstico	4	Pregrado		x	
	Modelización Matemática de Procesos Pedológicos	4	Pregrado		x	
	Remediación Ambiental	4	Pregrado	x		
**	P- Contaminación de Suelos y Aguas	5	Posgrado	x		
	P- Ecoinnovación	4	Posgrado		x	

