UDLA UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS | ADSCRITA A GRATUIDAD

UNIVERSIDAD ACREDITADA NIVEL AVANZADO

Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía

6 AÑOS — AGRONOMÍA CERTIFICADA
FECHA: ENERO 2022
RESOLUCIÓN: PRESENTE EXAMEN CONAE
SEDE SANTIAGO: CAMPUS PROVIDENCIA

AGRONOMÍA — Diurno

MALLA CURRICULAR

AÑO 1 SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	AÑO 2 SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	AÑO 3 SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	AÑO 4 SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	AÑO 5 SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Matemática General	Introducción al Cálculo	Álgebra Computacional y Lineal	Emprendimiento y Negocios	Sociedad del Conocimiento	Evaluación Sensorial	Inglés 1	Inglés 2	Inglés 3	Taller de Comunicación Profesional
Taller de Comunicación Oral y Escrita	Bioestadística	Física General	Microbiología	Economía Agraria	Análisis de Expresiones Genómicas	Manejo y Conservación de Recursos Naturales	Sistemas de Riego	Gestión de Calidad y Inocuidad Alimentaria	Tecnología de Postcosecha
Biología Celular	Administración de Empresas Agrícolas	Mecánica	Estadística y Diseño Experimental	Genética	Fundamentos de Producción Animal	Producción Agroalimentaria Sostenible	Conservación de Suelos Áridos	Producción de Cultivos de Secano	Tecnología de Productos Cárnicos
Química	Botánica	Fisiología Vegetal	Manejo y Uso Científico	Mejoramiento Genético Animal	Producción Agroalimentaria Ecológica	Práctica Laboral Estival	Conservación de Hortalizas	Producción de Cultivos de Riego	Taller de Título
Introducción a la Producción Agrícola	Ciencia de la Agricultura	Entomología	Edafología	Producción Animal	Fundamentos de Control	Gestión Agro-Ecosistemas	Producción de Frutales	Producción Lechera	Memoria
	Práctica Verano Estival					Dirección Administración de Empresas	Práctica Laboral Estival	Sistemas de Producción Agrícola	

Ambito General · Ambito Profesional · Ambito Disciplinario · Ambito Práctico
Asignatura con Laboratorio · Asignatura con Taller en Terreno

Contenido y mallas sujetas a cambios de acuerdo con los requerimientos del campo laboral y sus empresarios. Informarse sobre el régimen y campus en **admision.udla.cl**

Título profesional: **Agrónomo/ agrónoma.**

Grado académico: **Licenciado(a) en Agronomía.**

Exigencia para titulación: **Aprobar todas las asignaturas, incluyendo las prácticas, realizar el Trabajo de Título y aprobar el Examen de Título y Grado.**

Duración: **5 años.**

Estación **Experimental Melipilla**

Exclusiva para uso de la Sede Santiago

Universidad de Las Américas cuenta con una moderna y avanzada infraestructura académica

El Campus Melipilla cuenta con arquitectura y equipamiento enfocados en la sustentabilidad e integración con el medio ambiente, a través de múltiples instalaciones y procesos que promueven su equilibrio con el entorno.

Laboratorio de Análisis:

La Estación Experimental cuenta con la última tecnología en laboratorios, infraestructura y equipamiento, donde se realizan análisis agronómicos, en frutales, plagas, suelos, entre otros.

Sala de Procesos Agroindustriales:

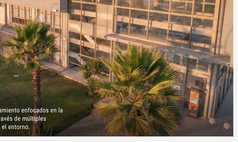
En esta sala se realizan todas las actividades prácticas relacionadas con vinificación, así como talleres sobre postcosecha en frutas y hortalizas.

Invernaderos tecnológicamente automatizados:

Dos grandes invernaderos de más de 400 m² cada uno, con riego automático por gotea para el uso eficiente del agua, además de apertura automática de ventanas laterales para la regulación de temperatura. En ellos se desarrollan talleres de cultivos forzados, hidroponía, túneles y en macetas, evaluando diferentes dosis de fertilidad, así como propagación de plantas.

Sector de especies frutales:

La Estación Experimental dispone de un área con especies frutales cítricas, como mazanas, ciruelos, cerezos y perales, así como frutales persistentes, como cítricos, almendros, nogales, olivos y paltos. También tiene viñedos con diversas variedades de vides para la elaboración de vinos y uva de mesa, utilizando tecnología de riego sustentable y avanzada.



Parcelas experimentales y sector agroecológico:

En las parcelas experimentales se llevan a cabo los talleres prácticos donde los estudiantes aplican los conocimientos teóricos, se realiza la siembra de hortalizas, cultivos con distintos tratamientos y preparación de suelo usando la maquinaria disponible. Además, es donde se desarrollan los experimentos para la realización de tesis de pregrado.

En el sector agroecológico se realiza el proceso de compostaje y preparación de diferentes bioinsumos, útiles para la regeneración de los suelos.

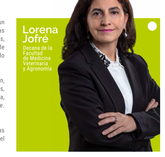
Perfil de **EGRESO** SEGUIMIENTO

El titulado de la carrera de Agronomía de Universidad de Las Américas es un profesional capaz de diagnosticar, analizar y gestionar, de forma sustentable, los recursos vinculados con la producción agrícola, ya sean naturales, humanos o económicos. Posee una formación científico-tecnológica, técnica y de gestión, que aplica de modo pertinente en el contexto laboral.

Su actuar está fundamentado en los principios éticos de la profesión, demostrando un compromiso social y ciudadano al interior de organizaciones privadas, públicas, en las comunidades o en su propio emprendimiento donde desempeñe su profesión. Además, gracias a su formación integral, es capaz de utilizar herramientas digitales y de investigación que le permiten desenvolverse en el actual mundo laboral, siendo consciente del perfeccionamiento continuo.

Asimismo, se destaca por su capacidad para desarrollarse en la planificación, programación y administración de actividades y recursos productivos agropecuarios, gestión económica y comercial, y el aseguramiento de la calidad e inocuidad alimentaria, tomando en cuenta la importancia del cuidado y sostenibilidad del medio ambiente. Además, demuestra adaptabilidad a los cambios del entorno.

Finalmente, se espera que el titulado de Agronomía de Universidad de Las Américas demuestre capacidades en la gestión de sistemas productivos de bienes y servicios del sector agropecuario, para rentabilizarlos económica y socialmente.



Lorena Jofré
Docente de la Escuela de Medicina Veterinaria y Agronomía

¿Por qué estudiar **AGRONOMÍA** en Universidad de Las Américas?

- **Formación integral y campo laboral:** la carrera de Agronomía se orienta hacia una formación integral generalista, científica tecnológica y de gestión vinculada con la producción agrícola, capaz de ejercer su disciplina en un amplio campo laboral.
- **Calidad docente y certificación:** la carrera se encuentra certificada por 6 años (hasta enero 2027), reconocida por su calidad docente con profesionales especialistas y externa trayectoria en su ejercicio profesional y docente. Su planta de académicos regulares con 67% de PhD y 89% de postgrado.
- **Infraestructura y equipamiento:** la carrera cuenta con infraestructura de calidad en la Estación Experimental Melipilla, como sistema de riego automático para diversos sectores agrícolas, tales como: invernaderos autosustentables, viñas de uva y mesa, frutales caducos y persistentes, parcelas experimentales y sector agroecológico. Cuenta con laboratorios de análisis, sala de procesos agroindustriales y postcosecha, y maquinaria agrícola que permite la realización de las actividades prácticas en los diferentes niveles de la carrera.
- **Trabajo práctico en terreno:** posee un amplio trabajo práctico en terreno desde el primer año, conducentes a desarrollar habilidades y destrezas en la ejecución de labores agrícolas.
- **Desarrollo en investigación:** con desarrollo en investigación, mediante el Núcleo de Investigación Aplicada para las Ciencias Veterinarias y Agronómicas (NIAVA) y Núcleo de Investigación en Sustentabilidad Agroambiental (NISUA).
- **Formación continua y relación con egresados:** mantiene el relacionamiento con sus egresados, preocupados por la educación continua a través de diplomados y magíster ofrecidos por la facultad.

Campo **OCUPACIONAL**

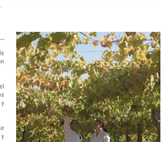
El titulado de la carrera de Agronomía de Universidad de Las Américas, podrá ejercer de manera dependiente o en el ejercicio libre de la profesión, gracias a su formación generalista, en los ámbitos de:

Producción y administración de recursos agropecuarios: se refiere a la capacidad del profesional para implementar sistemas productivos agropecuarios y gestionar los recursos disponibles para asegurar su correcto desempeño económico, social y ambiental.

Conservación y transformación de materias primas y productos agropecuarios: se refiere a la capacidad para identificar y aplicar los principios de conservación y transformación de productos de origen agropecuario en toda la cadena de valor de estos.

Gestión económica y comercial: se refiere a la capacidad para formular planes de negocio y gestionar sistemas productivos de bienes y servicios del sector agropecuario para rentabilizarlos económica y socialmente.

Aseguramiento de calidad e inocuidad alimentaria: se refiere a la capacidad de controlar y asegurar que la producción de alimentos cumpla con la legislación y normativa vigente según el mercado de destino, gestionando su trazabilidad y el mejoramiento continuo de los sistemas productivos.



Requisitos de **ADMISIÓN**

Universidad de Las Américas es parte del Sistema de Acceso a la Educación Superior, por lo cual debes cumplir con los siguientes requisitos:

- Contar con pruebas de admisión vigentes, haber rendido las pruebas obligatorias (Competencia Lectora y Competencia Matemática M1) y al menos una prueba electiva (Ciencias y/o Historia y Ciencias Sociales).
- Tener un puntaje promedio mínimo de 458 puntos en las pruebas obligatorias; o tener un promedio de Notas de Enseñanza Media que los ubique dentro del 10% superior de su promoción.
- Postular a Universidad de Las Américas a través del Sistema de Acceso a la Educación Superior en **acceso.mineduc.cl**

*Revisa requisitos y vías de Admisión Especial en **admision.udla.cl/admision-especial/**. Cupos limitados.*

ACREDITACIÓN 5 AÑOS · UNIVERSIDAD ADSCRITA A GRATUIDAD (CARRERAS PRESENCIALES) · 95% DE ACADÉMICOS REGULARES CON POSTGRADO · MÁS DE 50 CONVENIOS CON UNIVERSIDADES INTERNACIONALES · MÁS DE 30 MIL ESTUDIANTES · 36 AÑOS DE TRAYECTORIA · MÁS DE 79 MIL EGRESADOS · BECAS HASTA 100% DEL ARANCEL

SIAE — SISTEMA INTEGRADO DE APOYO AL ESTUDIANTE

Universidad de Las Américas te apoya durante toda tu vida universitaria. Primero, haciendo un diagnóstico de tus habilidades y conocimientos; luego, ofreciéndote talleres de inducción en áreas vinculadas con la carrera, poniendo a tu disposición asignaturas de nivelación, tutorías académicas, talleres de técnicas de estudio, actividades extraprogramáticas, entre otros.

Más información en siae.udla.cl

SANTIAGO
CAMPUS PROVIDENCIA
Av. Antonio Varas 929
ver Manuel Montt

CAMPUS SANTIAGO CENTRO
Av. República 71
ver República

CAMPUS MAIPU
Av. 5 de Abril 0620
ver Plaza de Maipú

CAMPUS MELIPILLA
José Massoud Sarquis 482 (Ex 531)

CAMPUS LA FLORIDA
Av. Walker Martínez 1360

CONCEPCION
CAMPUS CHACABUCO
Av. Chacabuco 539

CAMPUS EL BOLDAL
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodríguez 1160

VIÑA DEL MAR
CAMPUS LOS CASTAÑOS
7 Norte 1348

Horario de atención: lunes a viernes de 9:00 a 20:00 horas. Sábado de 9:00 a 14:00 horas.

admision.udla.cl · 800 242 800 · admisionudlachile · admision.udlachile