



**REINVENTARSE,
ES POSIBLE.**

FACULTAD DE CIENCIAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

DIPLOMADO EN SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO

SANTIAGO

**ADMISIÓN
2022**

VACANTES 25 estudiantes	MATRÍCULA \$160.500	INICIO 5 de agosto de 2022
PERIODO DE POSTULACIONES Desde el 1 de noviembre de 2021 hasta el 14 de julio del 2022	ARANCEL DEL PROGRAMA \$1.674.750	HORARIO Semanal Viernes de 19:00 a 21:30 hrs. Sábado de 9:30 a 16:30 hrs.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

El Programa ofrece la oportunidad de desarrollar e integrar conocimientos para convertirse en un profesional influyente en el rubro productivo agrícola dando soluciones innovadoras a los problemas de Riego e Hidráulica. Sus áreas de desarrollo son:

- Sistemas de riego en fruticultura y viticultura.
- Sistemas de riego en fitotecnia.

OBJETIVOS:

- 1.- Aprender a razonar y analizar problemas derivados de la problemática productiva de riego y desarrollar habilidades para el trabajo de campo en el diseño de proyectos de riego.
- 2.- Comprender el déficit hídrico, erosión y problemas de fertilidad de los suelos como elementos determinantes de la producción agrícola.
- 3.- Desarrollar actitudes y habilidades para el diseño y la elaboración de proyectos de riego.

PUBLICO OBJETIVO:

Está dirigido a técnicos, empresarios, licenciados, y profesionales universitarios con vocación empresarial y gerencial que ocupan u ocuparán cargos de producción en empresas agrícolas, agroindustriales, servicios de consultoría, proveedores de insumos especializados, laboratorios agrícolas y organismos públicos como el INDAP, INIA, SAG y Municipalidades.

PERFIL DE EGRESO:

El egresado del DSRT será un profesional que domine los fundamentos técnicos de los principales sistemas de Riego, además deberá demostrar una clara apreciación y capacidad de manejo frente a problemas del Agua y erosión de los suelos.

El egresado del DSRT estará capacitado para dimensionar proyectos de riego intrapredial, definir estrategias de manejo del recurso hídrico y proponer soluciones de mejoramiento de los sistemas de riego instalados, orientado a la maximización de la eficiencia del uso del agua, en un contexto de creciente escasez hídrica.

METODOLOGÍA:

Asignaturas regulares.

Dictadas por profesores de cátedra, en la modalidad lectiva usual, con uso de la metodología de “estudios de casos”. La principal variante, al nivel de postgrado es la mayor participación en clase de los estudiantes, reflejada en una mejor tasa profesor/alumno.

Talleres de formación y tópicos especiales.

Caracterizados por el rol intensivo que tienen los estudiantes en ellos, a través de grupos de trabajo; por subdividirse los módulos en tópicos docentes y de ejercicios; y por ser dictados por dos o más profesores cada uno, incluyendo expositores invitados del mundo empresarial. El énfasis está en desarrollar habilidades prácticas y el manejo de la conducta personal y profesional del estudiante.

CUERPO DOCENTE:

Alejandro Antúnez (Director del Programa)

Ingeniero Agrónomo Universidad de Chile, Ph.D. Engineering Sc. Washington State University, EE.UU. Investigador del Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA La Platina. Su área de especialidad es manejo y programación de sistemas de riego.

Francisco Meza Álvarez

Ingeniero Agrónomo Universidad de Chile, Dr. Escuela Superior Agronómica Montpellier, Francia. Investigador del Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA Intihuasi. Su área de especialidad es Calidad de Aguas.

Raúl Ferreyra

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Chile.

Magíster en Desarrollo de Recursos de Aguas y Tierras, Mención Riego y Drenaje de Suelos Agrícolas, Universidad de los Andes, Venezuela. Consultor y académico de larga trayectoria.

PLAN DE ESTUDIOS / TEMARIO:

Asignatura 1: Desafíos del riego en Chile.

Asignatura 2: Evaluación de suelos y aguas para riego.

Asignatura 3: Manejo y programación de sistemas de riego.

Asignatura 4: Diseño de sistemas de riego I.

Asignatura 5: Taller salidas de terreno I.

Asignatura 6: Diseño de sistemas de riego II.



**UNIVERSIDAD
MAYOR**
para espíritus emprendedores

Más información en
postgradoumayor.cl

600 328 1000 - contacto.postgrado@umayor.cl

Cumplíndose las formalidades establecidas en el Contrato de Prestación de Servicios Educativos, Universidad Mayor se reserva el derecho a suspender o postergar indefinidamente el inicio de sus programas, de no poder alcanzar el número mínimo de participantes que el programa requiera. Del mismo modo, y con sujeción a las formalidades, se reserva el derecho de hacer ajustes en el plan de estudios o en la nómina de académicos.

UMAYOR.CL - 600 328 1000



5 Universidad
acreditada
años

UNIVERSIDAD MAYOR ACREDITADA NIVEL AVANZADO
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado -
Vinculación con el Medio - Investigación
Por 5 años, hasta octubre de 2026



www.msche.org/institution/9172/