



**REINVENTARSE,
ES POSIBLE.**

FACULTAD DE CIENCIAS, INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

**MAGÍSTER EN MEDIO
AMBIENTE Y DESARROLLO
SUSTENTABLE**

SANTIAGO

ADMISIÓN
2023

VACANTES 30 estudiantes	MATRÍCULA \$ 270.000	INICIO 05 de mayo de 2023
PERIODO DE POSTULACIONES Desde el 25 de noviembre de 2022 hasta el 10 de abril del 2023	ARANCEL DEL PROGRAMA \$ 5.832.750 ARANCEL DE GRADO/TITULACIÓN \$ 160.500	HORARIO Viernes de 18:30 a 21:30 hrs Sábado de 09:30 a 19:30 hrs

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

La Sustentabilidad es uno de los retos más importantes para la sociedad. Actualmente hacemos frente a problemas ambientales adversos que debilitan a los mercados y que restan calidad de vida a las personas. Estos problemas son multifactoriales y que necesariamente requieren de un análisis multidisciplinar.

El MMADS posee un enfoque de trabajo centrado en diversas disciplinas, combinando las ciencias ambientales, legales, sociales y económicas para que los estudiantes, al finalizar el programa, puedan analizar problemas socio-ambientales complejos, a fin de darles solución.

En su estructura curricular, el MMADS aborda dos líneas temáticas fundamentales: el cumplimiento ambiental, y la sustentabilidad corporativa. Ambos enfoques entregan lo necesario para que el estudiante pueda desenvolverse a lo largo de todo el campo ocupacional ambiental.

OBJETIVOS:

El propósito del Magíster Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable es formar profesionales de postgrado con un énfasis profundo en la gestión de la sustentabilidad y del cumplimiento ambiental, capaces de enfrentar distintos y complejos problemas sociales y/o ambientales ocasionados por la actividad productiva nacional.

PUBLICO OBJETIVO:

Este programa de Magíster va dirigido a profesionales y licenciados de diversas áreas de la formación, interesados en adquirir conocimientos relacionados al desarrollo sustentable de la sociedad y especializarse en métodos y herramientas de gestión ambiental público-privadas.

En lo específico, el programa está orientado a profesionales provenientes de áreas formativas tales como Leyes, Sociología, Geografía, Ciencias Ambientales, Ingeniería Civil, Economía, Química, Agronomía, Ingeniería Forestal, Medicina Veterinaria, Biología, entre otras.

PERFIL DE EGRESO:

El graduado del Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable evidencia conocimientos para realizar un análisis crítico del desarrollo actual de la sociedad, integrando las dimensiones ambientales, económica y social, para proponer y armonizar lineamientos que permitan avanzar en los desafíos propios de un desarrollo sostenible de la sociedad. Interpreta y analiza las variables que regulan la presión de la sociedad sobre los recursos naturales y otros componentes del territorio, innovando en la solución del desequilibrio del desarrollo humano. Dentro de las organizaciones, demuestra conocimientos del desarrollo de políticas y programas de sostenibilidad de éstas. Desde fuera de las organizaciones, es capaz de gestionar los programas e instrumentos público-privados que permitan avanzar hacia la solución de los problemas ambientales globales y locales.

METODOLOGÍA:

El Plan de Estudio del programa se desarrollará bajo una modalidad de enseñanza teórico-práctica, combinando la entrega de conocimientos en la sala de clases con experiencias prácticas de análisis y aplicación de la teoría (talleres, visitas de terreno, trabajo de campo, laboratorios, otros).

Algunos elementos metodológicos a utilizar son:

- Clases presenciales con material de apoyo digital y análogo.
- Desarrollo de ejercicios basados en estudios de caso.
- Manejo de programas computacionales de primer nivel para el procesamiento de datos espaciales.

CUERPO DOCENTE:

Claudia Santibáñez Varnero (Directora del Programa)

Químico Ambiental. Ingeniero Civil Industrial. Doctora en Ciencias Silvoagropecuarias de la Universidad de Chile. Diploma en Sustentabilidad Corporativa e Innovación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Directora de Escuela de Ingeniería en Medio Ambiente y Sustentabilidad de Universidad Mayor.

Mario Ahumada Campos

Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile. Magíster Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Universidad Mayor. Jefe Departamento de Gestión Ambiental del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

Javier Obach Martiniello

Ingeniero en Recursos Naturales Renovables de la Universidad de Chile. Magíster en Economía Energética de la Universidad Federico Santa María. Jefe Unidad Ambiental de la División Ambiental y Cambio Climático.

Alejandra Chovar

Ingeniero Comercial. Máster en Economía y Dirección de Empresas, Universidad de Concepción. Master iQuantitative Economic, Universidad de Alicante, España.

Carmen Schlotfeldt Leighton

Bachiller en Economía y Magíster en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile. Doctora (c) en Gestión Ambiental Paisaje y Geografía de la Universidad de Barcelona.

Isidro Pereda Soto

Ingeniero Civil Eléctrico, Pontificia Universidad Católica de Chile. Gerente en Sistema de Gestión de Envases y Embalajes. Ley REP. Economía Circular.

Waldo Pérez Martínez

Licenciado en Geografía y Geógrafo, Pontificia Universidad Católica de Chile. Máster Internacional en Gestión de Zonas Costeras y Estuáricas, Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima y Ambiental (EHMA), Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, España. PhD © en Ingeniería Geomática.

Tomás Schoffer

Médico Veterinario. Magíster en Medio Ambiente con mención en Gestión y Ordenamiento Ambiental de la Universidad de Santiago de Chile. Doctor en Ciencias de la Agricultura, Pontificia Universidad Católica de Chile. Auditor Líder en Sistema Integrados de Gestión (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001) USACH/ASR. Investigador Responsable Fondecyt Postdoctoral 2022–2025 Proyecto 3220026.

Juan Francisco Mujica

Licenciado en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ph.D Civil and Structural Engineering. The University of Sheffield, UK.

Guillermo Acuña

Asesor Legal y Jefe de Protocolo de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), órgano regional de la ONU. Miembro consultivo del Foro Interamericano de Derecho Ambiental de la OEA.

Klaus Gayer

Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. Ingeniero Agrónomo de Universidad Mayor. Académico de la Escuela de Ingeniería en Medio Ambiente y Sustentabilidad de Universidad Mayor.

César Mattar

Médico Veterinario. Magíster en Medio Ambiente con mención en Gestión y Ordenamiento Ambiental de la Universidad de Santiago de Chile. Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias de la Universidad de Chile. Director Docente del Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Sandra Díaz Ortega

Ingeniero Civil Industrial de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Master in Engineering Management de Northwestern University, EEUU, certificada del programa de innovación de la Universidad de Notre Dame, EEUU.

PLAN DE ESTUDIOS / TEMARIO:

PRIMER NIVEL		SEGUNDO NIVEL
Manejo de Conflictos Ambientales	Política y Regulación Ambiental	Economía Ambiental
Gestión de Recursos Naturales Renovables	Sustentabilidad Corporativa y Ecoeficiencia	Evaluación Ambiental Estratégica
Tecnologías de Análisis Territorial	Recursos Energéticos y Eficiencia Energética	Gestión de la Innovación
Ordenamiento Territorial	Gestión de la Contaminación y Pasivos Ambientales	Globalización y Tratados Ambientales
Evaluación del Impacto Ambiental	Gestión Sustentable de Residuos Sólidos	Proyecto de Magíster
Taller de Evaluación de Impacto Ambiental	Taller de Remedación Ambiental	
	Auditoría Ambiental	



**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/