



UCSC



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADA
Gestión Institucional · Docencia de Pregrado
Investigación · Vinculación con el Medio
PRÓXIMA ACREDITACIÓN MARZO DE 2026

CAMBIA EL FUTURO, HOY



FACULTAD DE CIENCIAS

Diplomado en Planificación Estratégica de Recursos Hídricos



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Nuestro Diplomado en Planificación Estratégica de Recursos Hídricos tiene por objetivo formar profesionales con capacidades para realizar un diagnóstico multidimensional de los recursos hídricos en un territorio o unidad de gestión, definir objetivos de sostenibilidad, evaluar estrategias, formular un plan estratégico en forma participativa, y contribuir a su implementación en el tiempo.



Introducción a la Gestión de Recursos Hídricos

- Introducción
 - » Introducción a los recursos hídricos
 - » Marco normativo. Código de Aguas
 - » Constitución. Institucionalidad
 - » Enfoque de Género

Fundamentos de cambio climático y Recursos Hídricos

- Cambio Climático
 - » Variabilidad Climática y Cambio Climático
- Hidrología e Hidrogeología
 - » Fundamentos de hidrología
 - » Fundamentos de hidrogeología
- Balance hídrico
 - » Determinación de la oferta de agua
 - » Determinación de la demanda de agua
 - » Balance hídrico
 - » Estrategias de balance

Seguridad Hídrica

- Seguridad Hídrica para las Personas
 - » Provisión de agua potable urbana
 - » Provisión de agua potable en sectores rurales: Servicios Sanitarios Rurales
 - » Provisión de agua en viviendas desconectadas
 - » Saneamiento y reutilización de agua
- Seguridad Hídrica para los Ecosistemas
 - » Ecosistemas acuáticos, terrestres y marinos
 - » Caudal ecológico y caudal ambiental
 - » Calidad de aguas
- Seguridad Hídrica para el Desarrollo Productivo
- Usos consuntivos del agua (agricultura, minería, industria)
 - » Usos no consuntivos (generación eléctrica, cultivos hidrobiológicos)
 - » Usos no extractivos (turismo, industria forestal)
- Seguridad Hídrica ante Eventos: Extremos y Contaminación
 - » Eventos extremos
 - » Contaminación



Gestión de Recursos Hídricos en Latinoamérica

- Perú
- México
- Argentina

Planificación Estratégica

- Gestión Hídrica Local
 - » Ley Marco de Cambio Climático
 - » Ley Orgánica de Municipalidades
 - » Gestión Municipal
- Planificación Estratégica
 - » Bases de la planificación
 - » Estructura de un Plan Estratégico
 - » Estrategias de Planificación
- Gobernanza
 - » Estado actual de la gestión del agua
 - » Alternativas para una gobernanza del agua en Chile

Proyecto Final

- Planificación hídrica local
 - » Alcances de un Plan de gestión hídrica local
- Proyecto final
 - » Revisión de proyectos grupales
 - » Presentación abierta de proyectos por grupo





Claudio Reyes Hurtado

/ Ingeniero Forestal, Universidad de Chile

- Diploma en Gestión Integrada de Recursos Hídricos ante la Variabilidad y Cambio Climático, Universidad de Chile
- Gerente en AWUA



Eugenio Celedón Cariola

/ Ingeniero Civil Hidráulico, Universidad Católica

- Past President Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo
- Director en Hidrogestión



Juan José Crocco Carrera

/ Abogado, Pontificia Universidad Católica de Chile

- Diplomado en Derecho Administrativo Económico
- Director en Climatech Chile



Evelyn Vicioso Moyano

/ Socióloga, Universidad de Concepción

- Magíster en Desarrollo Urbano, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Directora Ejecutiva Chile Sustentable





Sergio Contreras Quintana

/ **Biólogo Marino, Universidad Católica de la Santísima Concepción**

- Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción
- Post Doctorado, Instituto Max Plank para Microbiología Marina
- Post Doctorado, Observatorio de Grandes Lagos
- Asociado de Investigación Post Doctoral, Universidad de Pittsburg
- Profesor Asociado, Universidad Católica de la Santísima Concepción



Diego Niklitschek Flores

/ **Ingeniero Civil Hidráulica, Universidad de Chile**

- Diplomado en Modelación Hidrológica de Cuencas, Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos, Universidad de Chile
- Máster Universitario en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos (en desarrollo), Universidad de Alcalá



Iván Vera Escalona

/ **Biólogo Marino, Universidad de Concepción**

- Doctor en Biología, Universidad de Dalhousie, Canadá



Matías Peredo Parada

/ **Ingeniero Civil Hidráulico, Sanitario y Ambiental, Universidad de Chile**

- Master of Science en Gestión y Planificación de Recursos Hídricos, Universidad Politécnica de Valencia
- Doctor en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, Universidad Politécnica de Valencia
- Socio en ECOHYD





María Yalena Chávez Escobar

/ Constructor Civil, Universidad de La Frontera

- Diplomada en Planificación Estratégica de Recursos Hídricos, Universidad Católica de la Santísima Concepción
- Secretaria Técnica de la Comisión de Recursos Hídricos, Asociación Chilena de Municipalidades



Óscar Viera Villegas

/ Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María

- MBA, Universidad Adolfo Ibáñez
- SubGerente de Planificación, ESSBIO



Marianela Matta Lagos

/ Ingeniera Civil Agrícola, Universidad de Concepción

- Diplomada en Políticas Públicas, Pontificia Universidad Católica de Chile
- Magíster en Ingeniería Agrícola, Universidad de Concepción
- Coordinadora en Unidad de Desarrollo, Comisión Nacional de Riego



Camila Teutsch Barros

/ Ingeniera en Recursos Naturales, Universidad de Chile

- Máster en Gestión Integrada de Recursos Hídricos, Universidad de Queensland
- Directora Ejecutiva, Patagua





Pablo González Salazar

/ **Biólogo Marino, Universidad de Concepción**

- Diplomado en Sistemas de Información Geográfica (SIG), Universidad Católica de la Santísima Concepción
- Diplomado en Gestión de la Innovación en Servicios, Universidad Católica de la Santísima Concepción
- Magíster en Economía de Recursos Naturales y del Medio Ambiente, Universidad de Concepción
- Doctorado en Ciencias Ambientales con mención en Sistemas Acuáticos Continentales, Universidad de Concepción



Axel Dourojeanni Ricordi

/ **Ingeniero Agrícola, Riego y Drenaje, Universidad Nacional Agraria La Molina**

- Master of Science, Colorado State University
- Doctorado (candidato) en Ingeniería de Sistemas de Recursos Hídricos, Colorado State University
- Consultor Internacional en Gestión de Recursos Hídricos



Ronald Ancajima

/ **Especialista en Gestión de Recursos Hídricos e Hidráulica Inca, Perú**



Marissa Mar

/ **Especialista en aspectos sociales sobre agua, México**



Juan Vallejos

/ **Presidente de la Junta de Vigilancia del Río Biobío, Chile**





Juan Carlos Bertoni
/ Profesor Titular, Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Argentina



Federico Errázuriz
/ Gerente de Políticas Públicas de la Sociedad Nacional de Agricultura



PERÚ
Carla Toranzo
/ Agua Global, Especialista en Gestión del Agua



PERÚ
Mariella Sánchez
/ Gerenta de Aquafondo



PERÚ
José Fernández López-Lavalle
/ Líder Estrategia del Agua de Aquafondo



URUGUAY
Marcelo Sadres
/ Especialista Regional en Agua y Gestión de Recursos Hídricos FAO

Colaboración con Aquafondo de Perú
/ Fondo de Agua de Lima



UCSC

DIRECCIÓN DE
FORMACIÓN CONTINUA
Y SERVICIOS

DIPLOMADO EN PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA
DE RECURSOS HÍDRICOS

Universidad
Católica
de la Santísima
Concepción



UCSC

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado
Investigación - Vinculación con el Medio
PRÓXIMA ACREDITACIÓN MARZO DE 2026

CONTACTO

formacioncontinua@ucsc.cl

 +56 9 9610 8778