



Diplomado en Metodologías para el Análisis Territorial

El Diplomado en Metodologías para el Análisis Territorial Programa busca brindar herramientas, a profesionales de las ciencias sociales y humanidades, en un amplio abanico de metodologías y programas para comprender el territorio y a partir de estas herramientas propiciar la construcción de políticas públicas territoriales más pertinentes. El programa es dictado en **modalidad 100% online** por la Facultad de Ciencias a través del Centro de Educación Continua de la Universidad Austral de Chile.



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza



Modalidad 100% online

Inscripciones abiertas hasta el 04 de agosto de 2023



Objetivos de aprendizaje

1. Conocer cómo delimitar humedales y microcuencas a partir de estudios con sensores remotos, drones y mediciones.
2. Comprender el análisis territorial en el marco de la planificación.
3. Aplicar conocimientos en sistemas de información geográfica, programación y simulación de cambio en el uso y cobertura de suelo para el análisis territorial.
4. Aplicar un análisis cualitativo espacial mediante codificación y categorías.
5. Comprender y diseñar cartografías mediante diseño vectorial.

Modalidad

El diplomado se realizará en **modalidad 100% online** y combinará dos enfoques de aprendizaje:

Aprendizaje dirigido y facilitado de forma asincrónica, para lo cual se trabajará con distintos recursos pedagógicos y actividades que han sido diseñadas para el logro de los aprendizajes propuestos y que serán dispuestos en el **Aula Virtual** del Centro de Educación Continua.

Aprendizaje dirigido y facilitado por un docente de forma sincrónica, para lo cual se realizarán **clases online**, que se dictarán **una vez a la semana** en horario vespertino mediante la plataforma de videoconferencias Zoom.





Estructura del programa

*La hora pedagógica corresponde a 45 minutos

Horas sincrónicas con clases on-line 29 horas pedagógicas	Horas asincrónicas en plataforma Aula Virtual 131 horas pedagógicas	Total Horas 160 horas
---	---	---------------------------------

Duración del programa 16 semanas / 4 meses	Dedicación semanal aproximada 10 horas pedagógicas
--	--

Fechas

21 de agosto de 2023 al 7 de enero de 2024

Horario y día de clases on-line

Viernes de 16:00 a 17:30 horas





Plan de Estudio

MÓDULO 1. Introducción a la planificación y análisis territorial aplicando evaluación multicriterio con QGIS

Módulo orientado a presentar los elementos teóricos básicos que involucran la planificación territorial y metodologías para el diagnóstico y cuya finalidad es dotar a las y los estudiantes de los conocimientos en geo procesos y rasterización para efectuar un análisis multicriterio.

MÓDULO 2. Introducción a la simulación en el cambio y uso/cobertura de suelo mediante Clue Model

Módulo orientado a comprender y aplicar un modelo de simulación de cambio y uso de cobertura de suelo para una cuenca.

MÓDULO 3. Introducción a la programación y bases datos en R

Módulo en el cual los estudiantes adquieren las nociones básicas de programación en R, pudiendo importar, manipular y visualizar diferentes tipos de datos.

MÓDULO 4. Análisis de componentes principales y clúster aplicado al territorio mediante R y diseño vectorial de cartografía y figuras

Módulo en el cual los estudiantes adquieren conocimientos estadísticos, comprendiendo y llevando a cabo distintos análisis multivariados aplicados al territorio mediante R y adquieren conocimientos de las reglas básicas de diseño cartográfico y figuras mediante el programa de diseño vectorial Inkscape

MÓDULO 5. Análisis cualitativo espacial mediante ATLAS.TI

Módulo en el cual los estudiantes desarrollan conocimientos conceptuales y habilidades de análisis cualitativo enfocadas al análisis espacial.



Equipo docente

- » **Álvaro González**
Ingeniero en Conservación de Recursos Naturales
Dr. en Geología.

- » **Francisco Maturana**
Geógrafo
Doctor en Planificación Territorial, Urbanismo y Dinámicas del Espacio

- » **Mauricio Morales**
Cientista Político
Doctor y Magíster en Ciencia Política

- » **Ulises Sepúlveda**
Geógrafo
Doctor en Educación

Dirigido a:

El diplomado es dirigido a profesionales de las ciencias sociales o humanidades en las áreas de administración pública, antropología, arquitectura, geografía, psicología, sociología, trabajo social, profesionales del Estado, consultoras y afines.





Requisitos de postulación

Estar en posesión de un título técnico de nivel superior, técnico profesional, profesional o grado académico. Podrán también participar personas sin título profesional o técnico, quienes obtendrán la certificación de Diploma en Metodologías para el Análisis Territorial.

[Inscríbete aquí](#)

Arancel

Matrícula: \$33.000

Arancel: \$1.150.000 (7 cuotas de \$164.286)

Derecho de titulación: \$57.000

Forma de pago: Transferencia bancaria, Webpay
Consulta por becas y descuentos especiales para ex alumnos UACH, Red de Egresados UACH, grupos de instituciones y matrícula anticipada.

Cierre de inscripciones: 04 de agosto de 2023

* Este programa requiere de un número mínimo de inscritos para poder dictarse



¿Tienes preguntas? ¡Conversemos! Agenda una reunión de 15 minutos