

## DIPLOMADO EN METODOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS TERRITORIAL

### Descripción

La primera Política Nacional de Ordenamiento Territorial publicada el año 2021, junto a las nuevas atribuciones de los Gobiernos Regionales y los desafíos en materias de planificación a diferentes escalas, plantean la necesidad de contar con herramientas y metodologías pertinentes para los diagnósticos que componen el diseño de instrumentos de planificación. El Diplomado en metodologías para el análisis territorial dictado en modalidad e-learning con sesiones sincrónicas, 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.

Horas sincrónicas: 160 hrs.

Día de clases: jueves 18:30 a 20:00 horas

Fecha de Inicio: 23-03-2024

### Objetivo General

Entregar herramientas para comprender el territorio y a partir de estos aprendizajes propiciar la construcción de políticas públicas territoriales más pertinentes.

### 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 ingreso

Podrán postular personas que posean título de técnico de nivel superior, técnico profesional, profesional, grado académico, o su equivalente calificado por la Dirección de Estudios de Postgrado de la Universidad Austral de Chile.

## Metodología

El programa será dictado en modalidad e-learning, con clases online y actividades de trabajo autónomo a través del Aula Virtual del Centro de Educación Continua de la Universidad Austral de Chile.

## Módulos

### 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.

### 2. INTRODUCCIÓN A LA SIMULACIÓN EN EL CAMBIO Y USO/COBERTURA DE SUELO

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


### 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.

### 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.

### 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. Doctor en Geología.
- Francisco Maturana, Geógrafo. Doctor en Planificación Territorial, Urbanismo y Dinámicas del Espacio.
- Mauricio Morales, Geógrafo Dr (c.) en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente.
- Ulises Sepúlveda, Geógrafo. Doctor en Educación.

## Arancel y matricula

Derecho: \$62.000

Matricula: \$36.000

Arancel: \$1.245.000

*Formas de pago: Webpay / Transferencia bancaria.*

## Contacto

Correo: [admisioncec@uach.cl](mailto:admisioncec@uach.cl)

WhatsApp: +56 9 85 222066

**[Inscríbete AQUÍ](#)**  
**[Hasta el 08 de marzo 2024](#)**