

DIPLOMADO EN ORDENAMIENTO TERRITORIAL VERSIÓN 2019

NOMBRE DEL PROGRAMA		“Diplomado en Ordenamiento Territorial” Modalidad E- Learning	
UNIDAD ACADÉMICA MAYOR		Facultad de Ingeniería	
UNIDAD RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN		Centro en Ordenamiento Territorial	
UNIDAD RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN		SDT-USACH-LTDA.	
DIRECTORA DEL PROGRAMA		Verónica Yañez Romo	
TELÉFONOS	*56 / 22/ 718 22 21	E-MAIL	veronica.yanez.r@usach.cl
SECRETARIA DEL PROGRAMA			
TELÉFONOS Celular	56 / 99 451 7991	E-MAIL	veronica.yanez.r@usach.cl
CÓDIGO SENCE		<i>No</i>	
FUNDAMENTACIÓN, OBJETIVOS GENERALES DEL PROGRAMA	<p>Formar capital humano especializado en las temáticas de la ordenación territorial, a diferentes escalas de intervención (nacional, regional y local).</p> <p>Los participantes adquirirán conocimientos y dominio de los elementos teórico - metodológicos bajo una concepción interdisciplinaria y holística enfocada al análisis crítico del territorio y sus problemáticas, con el fin de proponer soluciones integrales con criterios de sustentabilidad de los recursos naturales y mejora en la calidad de vida de las personas, optimizando la gestión territorial con el empleo de tecnologías modernas de la información.</p>		
OBJETIVOS DEL PROGRAMA	<p>Se espera que, al finalizar los estudios, los egresados estén capacitados y preparados para:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer el proceso de Ordenamiento Territorial teniendo en cuenta el marco referencial y conceptual que orienta su aplicación en la planificación, comprendiendo y analizando la importancia de los nuevos enfoques y desafíos, que se presentan en la debida articulación entre los recursos naturales, medio ambiente, territorio y población. 2. Conocer e identificar los diferentes instrumentos legales que permiten ordenar y regular el espacio territorial. 		



	<ol style="list-style-type: none">3. Analizar y estudiar casos o coyunturas territoriales aplicando herramientas cuantitativas y cualitativas que permitan generar diagnósticos prospectivos y evaluar estratégicamente el territorio, en función de sus potencialidades, limitaciones, riesgos y desafíos, generando mapas e informes, aplicando los sistemas de información geográfica.4. Analizar la estructura urbana en cuanto al emplazamiento, posición y morfología, destacando el uso del suelo, las relaciones socioculturales, económicas, las vías de circulación e infraestructura, como así también las problemáticas ambientales.5. Modelar el territorio a escala regional y local con el fin de identificar el escenario actual o tendencial y proponer el o los escenarios concertados con enfoques holísticos que permitan mejorar y fortalecer la visión o imagen futura del territorio considerando a los actores públicos, privados y sociedad civil.6. Proponer soluciones, medidas de mejoramiento y ejes estratégicos a las problemáticas identificadas con el fin de mejorar la calidad de vida y el desarrollo territorial.7. Comprender la utilidad del Ordenamiento Territorial, para optimizar la gestión territorial, orientadas al uso adecuado de los recursos naturales y la ocupación del territorio de forma sostenible.8. Desarrollar destrezas y habilidades en los alumnos, que le permitan desempeñarse laboralmente en las nuevas áreas que el desarrollo económico-sociocultural de los territorios y que las nuevas tecnologías demandan.
DIRIGIDO A	Profesionales vinculados a las acciones del Ordenamiento Territorial, por ejemplo Arquitectos, Ingenieros Civiles, Geógrafos, Ecólogos, Sociólogos, Agrónomos, biólogos, Abogados u otros profesionales con experiencia afines al tema.



PLAN DE ESTUDIOS, MÓDULOS Y CONTENIDOS

MÓDULO 0: INTRODUCCIÓN AL DIPLOMADO EN ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
Con-tenidos	Detalle del Módulo	Horas virtual	Relator
1	Ceremonia Inauguración Diplomado	1	Directora del programa M. PHIL Verónica Yáñez
2	Introducción al Diplomado y presentación de contenidos y profesores		
3	Presentación Plataforma b-Learning	1	Tutor E-Learning
TOTAL		2	

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN AL ORDENAMIENTO TERRITORIAL			
Con-tenidos	Detalle del Modulo	Horas asíncronas	Relator
1	Introducción a los fundamentos teóricos - conceptuales de la ordenación territorial	3	M. Phil. Verónica Yáñez Romo
2	Evolución y Enfoques de la Ordenación Territorial	3	M. Phil. Verónica Yáñez Romo
3	Marco Regulatorio e Instrumentos de Planificación y Ordenamiento Territorial en Chile	6	M. Phil. Verónica Yáñez Romo
4	Marco Metodológico general para elaborar un plan de Ordenación Territorial	4	M. Phil. Verónica Yáñez Romo
TOTAL		16	

MÓDULO II: FASES DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL APLICACIÓN DE MÉTODOS Y TÉCNICAS

Con-tenidos	Detalle del Módulo	horas asincronas	Relator
1	Desarrollo metodológico y aplicación de técnicas y métodos para la planificación y ordenamiento del sistema territorial.	20	M. Phil Verónica Yáñez
2	Método Multicriterio (AHP) para análisis del subsistema económico y la evaluación de Proyectos	12	Ms. Juan Espinoza
3	Técnicas en prospectiva Estratégica y determinación de escenarios para el nuevo modelo territorial	20	Ms. Claudia Toledo
4	Gestión Territorial	4	Ms. Claudia Toledo
TOTAL		56	

MÓDULO III: APLICACIÓN DE MODERNAS TECNOLOGÍAS PARA ANÁLISIS GEOESPACIAL

Con-tenidos	Detalle del Módulo	Horas asincronas	Relator
1	Herramientas Tecnológicas para el análisis geo espacial en el ordenamiento territorial	8	Dr. Victor Herrera
2	Aplicación de las técnicas geo espaciales en la ordenación del sistema territorial	16	Dr. Victor Herrera
3	Estudio de casos, análisis y aplicación de herramientas tecnológicas para mejorar la toma de decisión a nivel local y regional, Taller presencial	8	Dr. Victor Herrera
TOTAL		32	



MODULO IV: PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA GESTIÓN LOCAL

Con-tenidos	Detalle del Módulo	Horas asincronas	Relator
1	Participación ciudadana	3	Alexander Carbonell
2	Marco Normativo de Participación Ciudadana	2	Alexander Carbonell
3	Marco metodológico de participación ciudadana	3	Alexander Carbonell
	TOTAL	8	

Módulo V: TALLER Y PRESENTACIÓN FINAL

Contenidos	Detalle del Módulo	Horas asincronas	Relator
1	Taller Final PRESENCIAL, Presentación de los trabajos Finales Grupales	16	Verónica Yañez
	TOTAL	16	



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

• CLASES EXPOSITIVAS, VIRTUALES

- El proceso de aprendizaje es en modalidad virtual por medio de clases asíncronas (videos, interacción en la plataforma moodle). En cada módulo del Diplomado se contemplan clases teóricas, destinadas a darles un sustento teórico a los fundamentos de cada tópico, estudio de casos, lecturas, debates grupales online, talleres de aplicación práctica y trabajos prácticos que se desarrollarán por el participante en su localidad o lugar de trabajo de manera online, foros de consulta, chat, contacto directo con los profesores, cada alumno recibirá un portafolio en donde se anidan sus trabajos , contenidos de cátedra y evaluaciones.

- La clase virtual tiene la siguiente estructura:
- Presentación del Profesor (estructura de la clase virtual)
- Introducción
- Conceptos, Teoría, Metodología, métodos y técnicas se explican por medio de clase asíncronas con el profesor en el aula virtual o clases grabadas acompañadas de textos, ejemplos con audios y videos que los alumnos pueden abrir libremente acorde a su disponibilidad de tiempos e interactuar con el profesor o sus compañeros por medio de la plataforma Moodle 2.4

METODOLOGÍA

- Se revisan y entregan Ejemplos concretos atinentes a su realidad regional y local, apoyados con videos que sirva para la reflexión y análisis del problema.
- Entrega de Textos para analizar en clases virtuales y complementar la clase con el profesor en el aula virtual
- Foros y chat de consultas sobre contenidos para aclarar dudas están en cada módulo.
- Evaluaciones (pauta evaluativa y rúbrica del trabajo a evaluar), todos los trabajos desarrollados quedan en la plataforma Moodle 2.4 por cada módulo y según relator.
- Todo el material de clases virtual asíncrona y bibliografía quedan en archivos ordenados por módulos en la plataforma Moodle que quedan abiertos a todos los participantes.

- **TALLERES:**

- Se realizarán tres talleres aplicados que se inician en el módulo 2 (Taller N°1) que será el encargado de reforzar y aplicar los conceptos teóricos - metodológicos del proceso de Ordenamiento Territorial a través del análisis de estudios de casos propuestos por los académicos, y por los alumnos, cuyo objetivo es analizar una problemática existente, y las posibles soluciones y su viabilidad, a través de la conformación de equipos multidisciplinarios. Desarrollándose aquí la Fase Preparatoria o Prediagnóstico, que permita identificar y analizar la o las problemáticas territoriales a escala comunal o local, según el interés del grupo de participantes. Una vez identificada la problemática a analizar los alumnos se agrupan a modo virtual para dar inicio al pre diagnóstico considerando el marco normativo y los instrumentos de planificación territorial que opera en la región y localidad respectiva, recopilando los datos respectivos, una vez terminada esta fase los alumnos comienzan con la fase del diagnóstico prospectivo donde podrán aplicar los conceptos, métodos y técnicas cuantitativas y cualitativas vistos en clases online
- El segundo taller comienza con el contenido tres del módulo 2, aplicando las técnicas cuantitativas y cualitativas de la planificación territorial y la prospectiva estratégica (propuesta de escenarios), complementando el proyecto con la aplicación de herramientas tecnológicas para el análisis geoespacial y la modelación territorial que verán en el módulo tres e incorporando los temas de participación ciudadana que se contempla en todas las fases metodológicas del ordenamiento territorial.
- En el módulo 5 se realiza el taller final en el cual los alumnos deben ser capaces de proponer soluciones viables acorde a sus realidades regionales y comunales, teniendo una mirada holística del sistema territorial e incorporando todos los conocimientos adquiridos durante el diplomado de Ordenamiento territorial con enfoque regional y comunal, presentando cada grupo su proyecto el que será evaluado por una comisión de académicos
- Se consideran trabajos escritos y participación por medio de foros, que refuercen los conceptos teóricos y su aplicación, además de aportar al desarrollo de habilidades transversales como son: el trabajo en equipo multidisciplinarios, redacción de informes, presentación y defensa de su tema, pensamiento sistémico.

En resumen:

- Clases Teóricas modalidad E learning
- Aplicación y desarrollo de Métodos y técnicas de ordenamiento Territorial
- Prospectiva Estratégica Territorial
- Clase Taller online introductoria de los SIG
- Estudio y análisis de casos.
- Taller de Aplicación formato online
- Informe obligatorio de una propuesta territorial



REQUISITOS

- Programa multidisciplinario dirigido a postulantes que estén en posesión de un grado académico de Licenciado o un título Profesional de las áreas de la Geografía, Arquitectura, Sociología, Biología, Ecología, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Civil, Economía, Derecho, Agronomía o bien acreditar experticia en actividades relacionadas con la temática territorial o ciencias de la tierra. Cualquier situación en este sentido, será dirimida por el Comité Académico del Programa.

DURACIÓN DEL PROGRAMA EN HORAS PEDAGÓGICAS

130 horas pedagógicas virtuales (cada hora de 45 minutos),

MODALIDAD DE INSTRUCCIÓN

E learning (100% virtual)

HORARIO

Elearning fechas de cada módulo según carta Gantt

FECHA DE POSTULACIÓN DEL PROGRAMA

Las postulaciones están abiertas

VALOR y FORMA DE PAGO DEL PROGRAMA POR PARTICIPANTE

Para información de arancel y matrícula llamar al número de contacto USACH, el programa se abre con un mínimo de 10 participantes, se ofrecen facilidades de pago, pago en cuotas por medio de tarjeta visa o mastercard y cheques en 4 cuotas.

CUERPO ACADÉMICO

- Dr. Victor Herrera
- Dr. Alexander Carbonell
- Msc. Juan C. Espinoza R. (Decano Facultad de Ingeniería)
- Ms. Claudia Toledo
- M. Phil. Verónica Yáñez (Directora del Programa Diplomado).

CONTACTO PARA MATRÍCULAS

Universidad de Santiago de Chile
Facultad de Ingeniería | Departamento de Ingeniería Geográfica
Fonos: +56/ 22 718 2221 – Celular: 99 451 79 91
(Verónica Yáñez Romo)
Dirección: Enrique Kirberg Baltiansky # 03, Estación Central,
Santiago – CHILE



Web: www.ordenamientoterritorial.cl

E-mail: veronica.yanez.r@usach.cl

La Dirección de Pregrado, dependiente de la Vicerrectoría Académica de la Universidad de Santiago de Chile, hace constar que este Programa se encuentra debidamente reconocido en conformidad con el Artículo 13° de la Resolución N°1025 del 13 de marzo del 2006.

RESOLUCIÓN N°	01332
FECHA	09.04.2015 en Santiago de Chile



CUERPO ACADÉMICO DEL PROGRAMA

Académicos	Grados Académicos
M. Phil. Yáñez R. Verónica	<ul style="list-style-type: none">☐ M. Phil. Ciencia Regional, Fridericana Universität, Karlsruhe, Alemania, 2001.☐ Ingeniero Civil en Geografía, Universidad de Santiago, 1996 ☐ Diplomado en Sistemas de información Geográfica (SIG), PUC, 2015☐ Diplomado en Gobernabilidad y Gestión Territorial, IEU, 2011, Universidad Católica de Chile ☐ Directora del Programa Centro en Ordenamiento Territorial, Facultad de Ingeniería, Universidad de Santiago, 2015 -2019 <p>veronica.yanez.r@usach.cl</p>
Msc. Espinoza R. Juan Carlos	<ul style="list-style-type: none">☐ Magister en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente (PUC)☐ Ingeniero Civil en Geografía, USACH☐ Ingeniero Ejecución en Geomensura, USACH☐ Decano Facultad de Ingeniería, Universidad de Santiago <p>juan.espinoza@usach.cl</p>
Dr. Herrera G. Victor	<ul style="list-style-type: none">☐ Doctor en Cartografía, SIG y Teledetección, Universidad de Alcalá de Henares, España.☐ Magister en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente, (PUC)☐ Ingeniero de Ejecución en Geomensura <p>victor.herrera@usach.cl</p>
Dr. Carbonell Alexander	<ul style="list-style-type: none">• Dr. Arquitecto, Universidad Politécnica de Catalunya, España, 2011• Arquitecto, Universidad de Chile, Chile, 2004• Académico Universidad de Santiago <p>alexandre.carbonell@usach.cl</p>
Ms. Toledo Claudia	<p>Magister en Política y Gobierno, Universidad de Concepción</p> <ul style="list-style-type: none">☐ Arquitecta, Universidad del Bio Bío☐ Diplomado en Diseño Urbano y Desarrollo Sustentable☐ Diplomado en Desarrollo Regional y gestión de zonas costeras☐ Diplomado en Descentralización y Desarrollo regional☐ Asesora del Director Regional de Arquitectura en la Región del Biobío. División de Planificación y Desarrollo Regional, Gobierno Regional BIO BÍO <p>claudiatoledoa@gmail.com</p>

