



**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 MEDICINA**

# **Diplomado en Ciencias de la Complejidad Aplicadas a la Salud: Enfoque Transdisciplinario y Práctico**



### **DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Nuestro Diplomado en Ciencias de la Complejidad Aplicadas a la Salud: Enfoque Transdisciplinario y Práctico, busca generar conocimiento y competencias en salud desde una perspectiva sistémica y transdisciplinaria, integrando teorías de sistemas complejos para la investigación y el análisis de fenómenos de salud-enfermedad, con un enfoque creativo, innovador y en coherencia con las demandas actuales de la investigación en ciencias de la salud.

### **PERFIL DE EGRESO**

El/la egresado/a será un/a profesional capaz de integrar conceptos teóricos y metodológicos de las ciencias de la complejidad, aplicando teorías de sistemas complejos para analizar fenómenos de salud-enfermedad desde una perspectiva transdisciplinaria, sintética y reconociendo niveles de emergencia y sub emergencia cuando corresponda. Será competente en adquirir y utilizar un lenguaje transdisciplinario que le permita promover la investigación en salud, integrando diversas disciplinas científicas y fomentando el diálogo transdisciplinario en equipos multidisciplinares.

### MÓDULO 1

#### Introducción a las ciencias de la complejidad

- Complejidad y pensamiento sistémico (teoría general de sistemas)
- Filosofía de la ciencia en complejidad: Desde Romanticismo alemán hasta hoy
- Fenomenología como herramienta de conocimiento
- El “UR fenómeno”: modelo fenomenológico Goetheano
- Emergencia y auto organización
- Inter y transdisciplina: la importancia del generalista
- Teoría de redes

### MÓDULO 2

#### Rompiendo paradigmas desde la complejidad

- Fractales como imagen de la complejidad
- De cientificismo a ciencia genuina
- Fenómeno de la vida: teoría autopoiesis
- Principio de Sincronicidad
- Teoría del Caos y atractores
- Teoría de sistemas y termodinámica de la vida: Ilya Prigogine
- Cibernética y autómatas celulares

### MÓDULO 3

#### Proceso salud/enfermedad/complejidad

- Homeostasis: un término anacrónico
- Aportes desde la Psiconeuroinmunoendocrinología
- Sistema inmune como portador de identidad
- Baños de bosque como una terapia sistémica
- Genética y epigenética
- Determinantes sociales y complejidad
- Sufrimiento y complejidad: de la teoría a la práctica

### MÓDULO 4

#### Musicoterapia, arte y complejidad

- Estética del pensamiento complejo
- Ontología del arte y la música
- Musicoterapia y sistemas complejos
- Neuromúsica
- Elementos sanadores del arte
- Creatividad curativa: vive la experiencia
- Belleza, proporción y espiritualidad



**Marcela Hechenleitner**

/ Profesora de Biología, Universidad de Concepción

- Magíster en Ciencias, mención en Bioquímica, Universidad de Concepción
- Magíster en Gestión Educacional, Universidad Europea de Madrid
- Doctorado en Educación, mención en Gestión, Universidad Privada de Tacna

**Perla Baccelli Guzmán**

/ Musicoterapeuta, Universidad Tecnológica de Chile

- Pedagogía en Artes Musicales, Universidad Andrés Bello
- Maestría Internacional en Neuropsicología, Escuela de Postgrado de Psicología y Psiquiatría, CECAP - España
- Maestría Internacional en Deterioros Cognitivos, Escuela de Postgrado de Psicología y Psiquiatría, CECAP - España
- Diplomado en Lengua y Cultura Italiana, Universidad de Concepción

**Miguel Ángel Olguín Cavieres**

/ Ingeniero en Computación e Informática, Universidad de Santiago de Chile

**Priscila Sáez Adams**

/ Médico Cirujano, Universidad de Concepción

- Maestría en Psiconeuroinmunoendocrinología, Formación en Medicina Antroposófica, Universidad de Favaloro
- Oncología General y Cuidados Paliativos, Universidad de Los Andes

**Nicolás Saa Muñoz**

/ Médico Cirujano, Universidad Católica de la Santísima Concepción

- Magíster en Estudios Humanísticos, Universidad San Sebastián
- Diplomado en Simulación Clínica y Seguridad del Paciente, Universidad Mayor
- Diplomado en Trastorno de Espectro Autista, Universidad de Chile
- Diplomado de Filosofía de las Ciencias mención Ciencias Cognitivas, Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad
- Diplomado de Filosofía de las Ciencias mención Ciencias de la Complejidad, Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad



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](mailto:formacioncontinua@ucsc.cl)

 +56 9 9610 8778