USACH
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

EDUCACIÓN CONTINUA - FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - USACH

NEUROFARMACOLOGÍA: ACTUALIZACIONES Y AVANCES DEL SIGLO XXI

DIPLOMADOS 2025

DIRIGIDO A
PROFESIONALES DE LA SALUD, CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AFINES.

DESCRIPCIÓN

La neurofarmacología es una rama de la farmacología general que estudia las propiedades de los fármacos y sus acciones sobre el sistema nervioso central (SNC). Como otras ciencias básicas, la tasa de generación de nuevos conocimientos y aplicaciones es alta, requiriendo la continua actualización de quienes aplican dichos conocimientos en áreas tales como la salud e industria, así como también en las áreas de investigación científica.

Este diplomado, junto con reforzar conocimientos previamente adquiridos, busca actualizar y discutir nuevas aplicaciones farmacológicas, sus alcances básicos y clínicos, y usos en neuropatologías que impactan el SNC.

PROGRAMA DE ESTUDIO

MÓDULO 1

NEUROFARMACOLOGÍA GENERAL

MÓDULO 2

FARMACOTERAPIA DE LA ANSIEDAD Y DEPRESIÓN

MÓDULO 3

FARMACOTERAPIA EN ENFERMEDADES DEL NEURODESARROLLO E HIPEREXCITABILIDAD

MÓDULO 4

FARMACOTERAPIA DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS, DEMENCIAS Y PSICOSIS

MÓDULO 5

FARMACOTERAPIA DEL DOLOR Y LA ADICCIÓN

MÓDULO 1

NEUROFARMACOLOGÍA GENERAL

MODALIDAD ONLINE

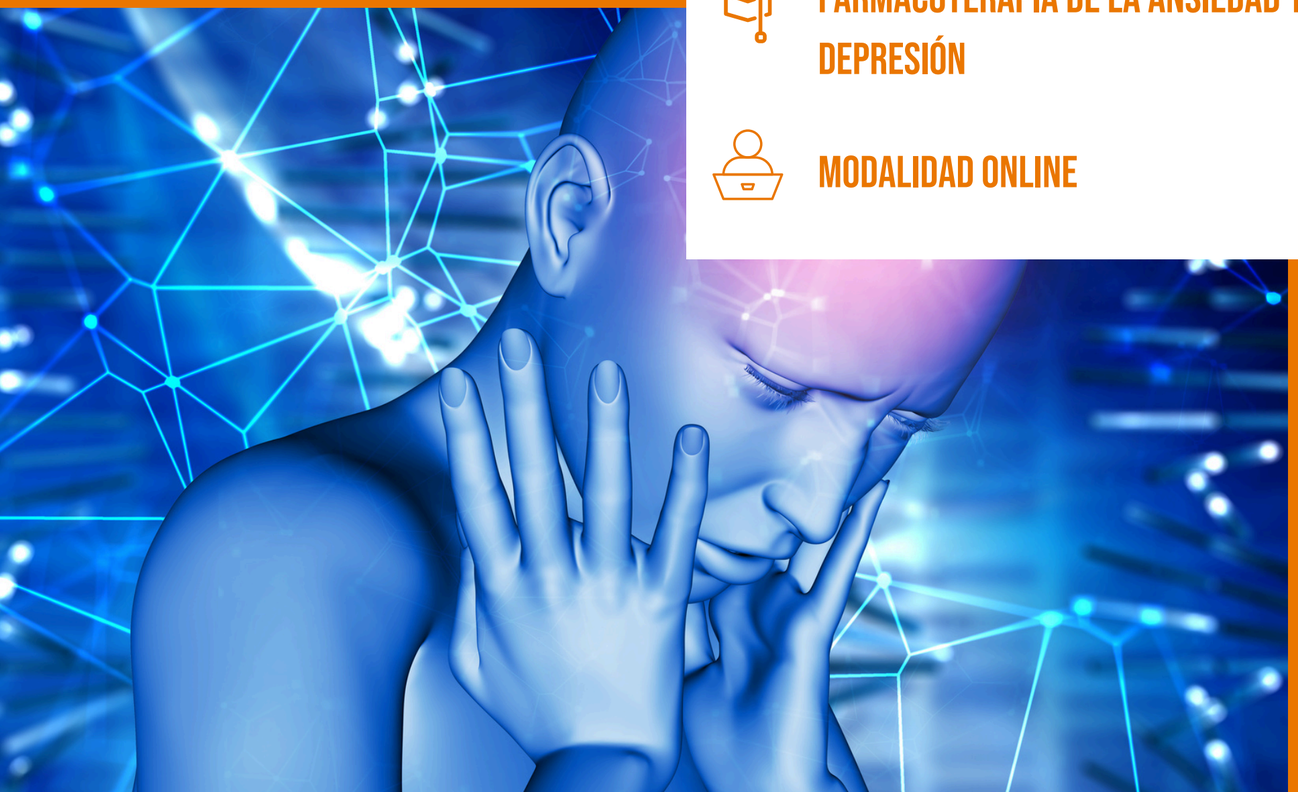
DESCRIPCION

- En el módulo se abordarán temas como la neurona y la sinapsis, sistemas de neurotransmisores, áreas cerebrales de relevancia farmacológica, farmacocinética, farmacodinamia, clasificación de los psicofármacos y las propiedades de los fármacos pleiotrópicos con el fin de cimentar y nivelar los conocimientos básicos necesarios para una posterior comprensión de los efectos de los fármacos en el SNC.
- Además, el módulo en su última etapa se enfocará en temas avanzados de Neurofarmacología como farmacogenética, nanomedicina y desarrollo de ensayos clínicos

MÓDULO 2

FARMACOTERAPIA DE LA ANSIEDAD Y DEPRESIÓN

MODALIDAD ONLINE



DESCRIPCION

- Este módulo incluirá la presentación de las investigaciones científicas más recientes y la identificación de posibles nuevos objetivos para el tratamiento farmacológico de desórdenes obsesivo-compulsivos y trastornos alimentarios asociados a desórdenes de ansiedad y depresión.

MÓDULO 3

FARMACOTERAPIA EN ENFERMEDADES DEL NEURODESARROLLO E HIPEREXCITABILIDAD

MODALIDAD ONLINE

DESCRIPCION

- Este módulo se centrará en las investigaciones científicas más actuales y en la identificación de nuevos objetivos terapéuticos para tratar enfermedades del neurodesarrollo e hiperexcitabilidad neuronal, con especial atención a la epilepsia, el síndrome X frágil y el déficit de atención con hiperactividad (TDAH).

MÓDULO 4

FARMACOTERAPIA DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS, DEMENCIAS Y PSICOSIS

MODALIDAD ONLINE

DESCRIPCION

- Este módulo abordará las investigaciones científicas de vanguardia y los nuevos posibles objetivos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas y demencias, enfocándose en particular en el Alzheimer y el Parkinson. También se presentarán avances en el tratamiento de las psicosis, con un enfoque especial en la esquizofrenia.

MÓDULO 5

FARMACOTERAPIA DEL DOLOR
Y LA ADICCIÓN

MODALIDAD ONLINE

DESCRIPCION

- Este módulo abordará los avances farmacológicos en el tratamiento del dolor, con un enfoque particular en las migrañas. También presentará las últimas investigaciones científicas y explorará nuevos objetivos para el tratamiento de las adicciones, abarcando sustancias como el alcohol, benzodiacepinas, opioides y cannabis.

EQUIPO COORDINADOR

CHRISTIAN CEA DEL RÍO
DIRECTOR DEL DIPLOMADO

- Bioquímico y Licenciado en Bioquímica
- Doctor en Neurociencia

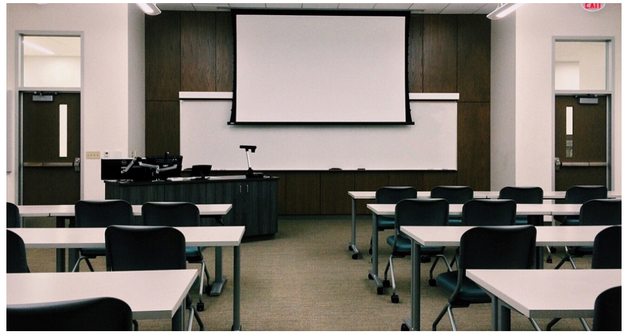
GEORGINA RENARD
ENCARGADA DEL DIPLOMADO

- Bióloga.
- Doctora en Ciencias Biológicas.

FICHA DEL PROGRAMA

INICIO:
21 DE AGOSTO 2025

DURACIÓN:
192 HORAS.



ARANCEL:
$1.700.000 + MATRICULA

FORMAS DE PAGO A TRAVÉS DE WEBPAY, TARJETAS DE DÉBITO Y CRÉDITO.

ESTE PROGRAMA SE DICTARÁ SÓLO SI CUMPLE EL QUÓRUM MÍNIMO DE ESTUDIANTES. LA FECHA DE INICIO Y DE TÉRMINO PODRÍA VARIAR POR FUERZA MAYOR

USACH

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CONTACTO: +569 5659 9202

EDUCONTINUA.FACIMED@USACH.CL

SIGUENOS EN:

WWW.FCM.USACH.CL

WWW.EDUCACIONCONTINUA.USACH.CL