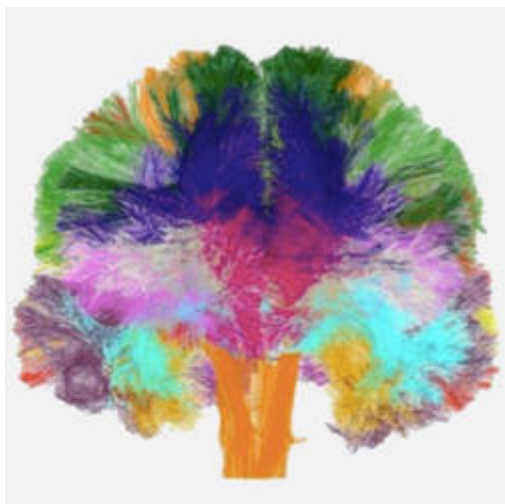


Presentación

**Universidad**

Europea Miguel de Cervantes

Área

Neurociencias

Idioma

Español

Modalidad

Online y/o Semipresencial

Créditos

60 ECTS -European Credit Transfer

System-

Duración

12 meses lectivos

La investigación de las bases biológicas de los Trastornos Mentales constituye uno de los campos científicos de mayor alcance clínico en las ciencias biomédicas. Para la formación actual en Neurología, Psiquiatría y Psicología, sus avances resultan determinantes.

Las Neurociencias se nutren para su progreso de los aportes de la Medicina, las distintas ramas de la Psicología, la Biología, la Genética, la Farmacología, y la Neuroimagen.

La clínica de los Trastornos Mentales se construye en nuestra época sobre un vasto espectro multidisciplinar, que la sitúa en perspectiva de apertura hacia áreas del conocimiento tradicionalmente alejadas de su ámbito específico.

La apuesta clínica de médicos y psicólogos de orientación teórica cognitiva se juega actualmente en la incorporación de estos conocimientos sobre las bases biológicas de los Trastornos Mentales en el contexto de la práctica asistencial; la de los biólogos que se desempeñan en este campo, en llegar a la comprensión de los mecanismos psicológicos y los aspectos clínicos de la enfermedad que investigan.

Los psicofármacos alivian el sufrimiento de los Trastornos Mentales y frecuentemente permiten al paciente realizar tratamientos psicoterapéuticos que de otra forma serían improbables.

El Máster en Neurociencias propone una actualización sistemática y gradual del conocimiento de las bases biológicas en el diagnóstico y tratamientos de los Trastornos Mentales en el marco de una perspectiva neurocientífica y multidisciplinar.

Reúne en la docencia a investigadores que trabajan en ramas básicas o fundamentales de las Neurociencias con profesores de universidad y profesionales de acreditada experiencia clínica en centros de primer nivel.

El máster se concibe también como una obra académica en elaboración permanente y con vocación de cambio, alentando la participación docente en seminarios online de nuevos profesores allí donde se produzca una novedad en los conocimientos que puedan ser transmitidos a los alumnos.

La metodología no presencial del máster permite contar con un profesorado de distintas universidades y centros de España, la UE, Latinoamérica, Canadá y EEUU.

Todos los contenidos didácticos e intervenciones docentes del profesorado extranjero son traducidos inmediatamente al español.

Objetivos



- Brindar de una manera sistemática y gradual una formación fundamental en Neurociencias aplicadas a la clínica de los Trastornos Mentales.
- Dar a conocer las aportaciones prácticas de las Neurociencias a distintas especialidades médicas y a psicólogos de diferentes orientaciones o paradigmas teóricos.
- Actualizar y completar la formación en Neurociencias para licenciaturas afines
- Asegurar la fluidez de comunicación y trabajo entre investigadores y profesionales directamente involucrados en la clínica con pacientes.
- Favorecer el intercambio de experiencias clínicas entre alumnos y profesores de distintos países.
- Brindar instrumentos útiles de trabajo a profesionales interesados en el estudio clínico de los Trastornos Mentales.

Contenidos

Taller Virtual

- Clases prácticas de navegación por Internet y de funcionamiento del Campus Virtual de la Universidad.

Introducción a las bases biológicas de los trastornos mentales

- Bases neurobiológicas del tratamiento de la depresión
- Bases genéticas de los trastornos mentales
- Neuroendocrinología de los trastornos mentales
- Neuroinmunología de los trastornos psiquiátricos



Neuropsicología

- Lóbulos frontales y funciones ejecutivas
- Neuropsicología de la Esclerosis Múltiple
- Neuropsicología de la Epilepsia

Trastornos Afectivos

- Trastornos afectivos: bases biológicas. Utilización de antidepresivos
- Bases genéticas de los trastornos afectivos
- Trastornos afectivos: clínica y tratamiento
- Bases biológicas, clínica y tratamiento del trastorno bipolar

Pánico, otros Trastornos de Ansiedad, el Estrés y Trastorno Obsesivo Compulsivo

- Bases biológicas del pánico y otros trastornos de ansiedad
- La genética del pánico y otros trastornos de ansiedad
- Clínica y tratamiento del pánico y otros trastornos de ansiedad
- El estrés
- Bases biológicas del trastorno obsesivo compulsivo
- Clínica y tratamiento del trastorno obsesivo compulsivo
- Relación entre los trastornos mentales y la personalidad: del trastorno de ansiedad social al trastorno de la personalidad por evitación

La Esquizofrenia y otras psicosis

- Conceptos generales sobre la clínica, evolución y terapéutica de la esquizofrenia.
- Bases biológicas de la Esquizofrenia y otras psicosis
- Bases genéticas de la Esquizofrenia y otras psicosis
- Clínica y tratamiento de la Esquizofrenia y otras psicosis

Toxicodependencias

- Bases biológicas, diagnóstico y tratamiento del alcoholismo
- Bases biológicas de los fenómenos de dependencia a opiáceos
- Dependencia de opiáceos y otras sustancias psico-activas: clínica y tratamiento
- Sustancias alucinógenas

Trastornos psiquiátricos por enfermedades neurológicas

- Etiología, diagnóstico y tratamiento de la patología psiquiátrica en las enfermedades neurológicas
- Alteraciones psiquiátricas en los accidentes vasculares cerebrales

Neurofisiología de las alteraciones del sueño

Trastornos de la conducta alimentaria

Afectación del SNC por VIH

- Tratamiento de la patología neuropsiquiátrica de los enfermos con infección VIH
- Trastornos neuropsiquiátricos asociados a VIH

Prácticas presenciales optativas

- En hospitales, servicios y centros psiquiátricos.
- Supervisiones clínicas individuales.

Trabajo fin de máster

Diploma

Acreditación académica

Máster de Especialista en Neurociencias Bases Biológicas, Diagnóstico y Tratamiento de los Trastornos Mentales



Título propio de

Universidad Europea Miguel de Cervantes

Destinatarios



Licenciatura o Grado Universitario en Medicina o en Psicología

También pueden optar a pedir la admisión al máster estudiantes de último curso de grado universitario (licenciatura), así como diplomados y graduados con experiencia e intereses específicos en las distintas áreas de conocimiento de las Neurociencias y la Salud Mental. La Comisión de Admisión valorará en cada caso los antecedentes académicos, científicos y profesionales de los candidatos.



Instituto de Altos Estudios Universitarios
Escuelas Pías, 28 (08017). Barcelona, España.
Tel. 34 932 010 014 | Fax 34 932 009 332
<http://www.iaeu.edu.es> | informacion@iaeu.org

Programas AEU

universidad de Alcalá | Universidad de Granada | Universidad de León | Universidad Europea Miguel de Cervantes

Copyright © 2014 IAEU