

AVANCES EN PSIQUIATRÍA

Asignatura: optativa. 2,5 créditos

Coordinadores

Cristóbal Gastó (Campus Casanova, especialista en psiquiatría y catedrático de psiquiatría) y José Manuel Menchón (Campus Bellvitge, especialista en psiquiatría y profesor titular de psiquiatría)

Objetivos generales

El objetivo principal de este Master es contribuir a formar investigadores de calidad en el ámbito de las Ciencias de la Salud en un entorno muy bien definido como es la investigación traslacional. Es necesario el conocimiento de los métodos de investigación y de aquellos procesos patológicos de elevada prevalencia en la población general, pues son potenciales fuentes de numerosos estudios por su frecuencia y por la importancia y peso específico que tienen en la sociedad actual.

Objetivos específicos

1. Conocer en profundidad los conceptos actuales de la psiquiatría y los métodos de investigación de esta área.
2. Conocer en profundidad la prevalencia, fisiopatología, manifestaciones clínicas e innovaciones terapéuticas de los principales trastornos mentales.
3. Conocer en profundidad los tratamientos psicofarmacológicos y otras técnicas terapéuticas actuales.
4. Conocer en profundidad las técnicas de terapias psicológicas aplicadas en los trastornos mentales.

Competencias específicas

Una vez cursada la asignatura el alumno deberá conocer en profundidad las características de los principales trastornos mentales, los tratamientos de los mismos y los métodos actuales de investigación en psiquiatría.

Descripción de las actividades de aprendizaje de la asignatura

Asignatura Optativa de 2,5 créditos ECTS

Docencia presencial: 40 horas. Docencia magistral 20 horas. Seminarios y casos prácticos: 20 horas. Trabajo propio del estudiante: 22 horas.

Temario

A. Conceptos actuales e investigación de los trastornos mentales

1. Presentación de la asignatura. C. Gastó, J.M. Menchón
2. Perspectivas actuales de los trastornos mentales. J. Vallejo
3. Fundamentos epistemológicos de la psiquiatría biológica. M. Valdés
4. Psiquiatría basada en la evidencia. M. Salamero
5. Resonancia magnética en psiquiatría: indicaciones en la investigación. C. Junqué
6. Pruebas neurobiológicas en los trastornos mentales. C. Gastó

B. Los trastornos mentales

7. Esquizofrenia y otras psicosis. M. Benardo
8. Trastornos bipolares. E. Vieta
9. Trastornos depresivos. C. Gastó
10. Trastornos de ansiedad. M.P. Alonso
11. Trastorno obsesivo-compulsivo. J.M. Menchón
12. Síntomas somáticos en los trastornos mentales. J. de Pablo
13. Trastornos mentales en la infancia y la adolescencia. J. Castro, L. Lázaro

C. Terapéutica de los trastornos mentales

14. Antidepresivos. V. Navarro, R. Catalán
15. Antipsicóticos. F. Contreras
16. Eutimizantes. J.M. Crespo
17. Terapia electroconvulsiva. M. Urretvizcaya
18. Otras terapias físicas: estimulación cerebral profunda, estimulación magnética transcraneal, estimulación del nervio vago. N. Cardoner
19. Terapia cognitiva en psicosis. R. Penadés
20. Terapia cognitivo-conductual en trastornos del comportamiento. F. Fernández-Aranda
21. Terapia cognitivo-conductual en grupos. S. Jiménez

Programación y utilización de créditos no presenciales

Actividad: Trabajo tutorizado a realizar por cada estudiante sobre un tema relacionado con los contenidos de la asignatura.

Soporte: Tutoría individual por parte de alguno de los profesores. (Tema a desarrollar, bibliografía y seguimiento)

Programación temporal del temario

16-18 h. Exposición de la temática

18-20h. Discusión conjunta y planificación del trabajo individual a desarrollar por el alumno.

Evaluación del estudiante

Tipo de evaluación: Continuada

Asistencia a sesiones presenciales: 40%

Realización del trabajo tutorizado, presentación oral y discusión: 60%

Evaluación del profesorado y/o de la asignatura

Tipo de evaluación: Encuestas

Material docente que se facilita al estudiante

Documentación en formato electrónico o papel

Material para las prácticas cuando sea preciso.

Coordinación y profesorado

Coordinación: Cristóbal Gastó (Campus Casanova, especialista en psiquiatría y catedrático de psiquiatría) y José Manuel Menchón (Campus Bellvitge, especialista en psiquiatría y profesor titular de psiquiatría)

Profesorado:

Campus Casanova: Miguel Bernardo (especialista en psiquiatría y profesor titular de psiquiatría), Josefina Castro (especialista en psiquiatría y profesora asociada de psiquiatría), Rosa Catalán (especialista en psiquiatría y profesora asociada de

psiquiatría), Critstóbal Gastó (especialista en psiquiatría y catedrático de psiquiatría), Carme Junqué (doctora en psicología y catedrática de neuropsicología), Luisa Lázaro (especialista en psiquiatría y profesora asociada de psiquiatría), Víctor Navarro (especialista en psiquiatría), Joan de Pablo (especialista en psiquiatría y profesor asociado de psiquiatría), Rafael Penadés (especialista en psicología clínica), Manuel Salamero (especialista en psiquiatría y profesor asociado de psiquiatría), Manuel Valdés (especialista en psiquiatría y profesor titular de psiquiatría), Eduard Vieta (especialista en psiquiatría y profesor titular de psiquiatría).

Campus Bellvitge: M^a Pino Alonso (especialista en psiquiatría y profesora asociada de psiquiatría), Narcís Cardoner (especialista en psiquiatría y profesor asociado de psiquiatría), Fernando Contreras (especialista en psiquiatría y profesor asociado de psiquiatría), José Manuel Crespo (especialista en psiquiatría y profesor asociado de psiquiatría), Fernando Fernández (doctor en psicología y profesor asociado de psicología), Susana Jiménez (doctora en psicología y profesora asociada de psicología), José Manuel Menchón (especialista en psiquiatría y profesor titular de psiquiatría), Mikel Urretavizcaya (especialista en psiquiatría y profesor asociado de psiquiatría), Julio Vallejo (especialista en psiquiatría y catedrático de psiquiatría).

Bibliografía relevante

1. Alonso P, Gratacòs M, Menchón JM, Saiz-Ruiz J, Segalàs C, Baca-García E, Labad J, Fernández-Piqueras J, Real E, Vaquero C, Pérez M, Dolengevich H, González JR, Bayés M, de Cid R, Vallejo J, Estivill X. Extensive genotyping of the BDNF and NTRK2 genes define protective haplotypes against obsessive-compulsive disorder. *Biol Psychiatry*. 2008 Mar 15;63(6):619-28.
2. Fernández-Aranda F, Jiménez-Murcia S, Alvarez-Moya EM, Granero R, Vallejo J, Bulik CM. Impulse control disorders in eating disorders: clinical and therapeutic implications. *Compr Psychiatry*. 2006 Nov-Dec;47(6):482-8.
3. Ghaemi SN, Bauer M, Cassidy F, Malhi GS, Mitchell P, Phelps J, Vieta E, Youngstrom E; ISBD Diagnostic Guidelines Task Force. Diagnostic guidelines for bipolar disorder: a summary of the International Society for Bipolar Disorders Diagnostic Guidelines Task Force Report. *Bipolar Disord*. 2008 Feb;10(1 Pt 2):117-28.
4. Gratacòs M, Soria V, Urretavizcaya M, González JR, Crespo JM, Bayés M, de Cid R, Menchón JM, Vallejo J, Estivill X. A brain-derived neurotrophic factor (BDNF) haplotype is associated with antidepressant treatment outcome in mood disorders. *Pharmacogenomics J*. 2008 Apr;8(2):101-12.
5. Navarro V, Gastó C, Lomeña F, Torres X, Mateos JJ, Portella MJ, Masana G, Marcos T. Prognostic value of frontal functional neuroimaging in late-onset severe major depression. *Br J Psychiatry*. 2004 Apr;184:306-11.

6. Segarra N, Bernardo M, Valdes M, Caldu X, Falcón C, Rami L, Bargallo N, Parramon G, Junque C. Cerebellar deficits in schizophrenia are associated with executive dysfunction. *Neuroreport*. 2008 Oct 8;19(15):1513-7.