

MASTER EN INVESTIGACIÓN EN SALUD MENTAL (SALUD MENTAL: INVESTIGACIÓN EN PSIQUIATRÍA, NEUROTOXICOLOGÍA Y PSICOFARMACOLOGÍA)

Esta master forma parte de la formación necesaria para acceder al programa de doctorado interuniversitario con Mención de Calidad impartido por las Universidades de Almería y Rovira i Virgili (Tarragona).

Consta de tres itinerarios (ver más abajo): Psiquiatría (presencial en Facultad de Medicina de Reus), Neurotoxicología (semipresencial) y Psicofarmacología (semipresencial).

La modalidad semipresencial se organiza de la siguiente manera:

Los cursos se impartirán utilizando la plataforma de docencia virtual Moodle. Al inicio del curso los alumnos recibirán las instrucciones de acceso a los cursos matriculados. En la plataforma los profesores entregarán la documentación mínima para cada curso, los ejercicios, trabajos a realizar y la programación temporal. Igualmente se tiene acceso a foros de discusión, correo electrónico, recursos web, etc.

Junto con la docencia virtual se ofrecerán dos semanas de actividades presenciales: 26-31 de enero de 2009 en Almería y 1-5 de junio de 2009 en Reus (Tarragona). En estas jornadas se fomenta la interacción alumnos profesores, se imparten clases, seminarios de investigación y, en las jornadas de junio, los alumnos deberán presentar en un máximo de 10min un resumen del planteamiento de su trabajo de investigación (trabajo fin de master). El profesorado consistirá en profesores del master más profesores invitados nacionales (CSIC, UB, UMH) y extranjeros (Canadá, EEUU, UK, Alemania).

Al tener otorgada la Mención de Calidad, los alumnos de este programa pueden solicitar ayudas de movilidad al Ministerio de Ciencia e Innovación: Programa de movilidad de estudiantes de programas de doctorado con mención de calidad

<http://www.micinn.es/universidades/mad/index.html>

Contacto: Fernando Sánchez Santed (fsanchez@ual.es)

ITINERARIOS Y MATERIAS

	ECTS	ITINERARIO 1 NEUROTOXICOLOGÍA	ITINERARIO 2 PSICOFARMACOLOGÍA	ITINERARIO 3 PSIQUIATRÍA GENÈTICA
Módulo I. Nivelador • Neuroanatomía • Neurobiología y Neurofisiología	8 ECTS 4 4	Será la tutoría personal académica la que aconsejará al alumno para que seleccione o no alguna de las asignaturas del Módulo Nivelador, en función del perfil profesional, formativo y en definitiva, curricular del alumno		
Módulo II. Contenidos y habilidades específicas	30 ECTS	10 ECTS obligatorio	10 ECTS obligatorios	10 ECTS obligatorios
• Bases de la Neurotoxicología	10	• Obligatoria	• --	• -
• Bases de la Psicofarmacología	10	• ----	• Obligatoria	• --
• Avances en Psiquiatría	10	• ----	• ----	• Obligatoria
Módulo III. Optativo fundamental	33 ECTS	Mínimo de 3 ECTS y máximo de 12 ECTS	Mínimo de 3 ECTS y máximo de 12 ECTS	Mínimo de 3 ECTS y máximo de 12 ECTS
• Neurotoxicología del Desarrollo	4			
Vulnerabilidad genética, susceptibilidad y diferencias individuales a sustancias neuroactivas	4			
Epidemiología y salud pública	4			
• Alteraciones neurocognitivas de la exposición o el abuso de sustancias neuroactivas	4			
• Evaluación en psiquiatría	5			Recomendada para investigación clínica

• Psiquiatría genética	5			Recomendada para investigación básica
Mòdul IV. Optativo específico	37 ECTS	Hasta 10 ECTS	Hasta 10 ECTS	Hasta 10 ECTS
• Valoración funcional del sistema nervioso	4			
• Modelos experimentales in vitro y técnicas de neuroquímica	4			
	4			
• Modelos animales aplicados al estudio psicopatológico y de las funciones cognitivas	4			
	4			
• Manipulación de animales de experimentación I	5			
• Manipulación de animales de experimentación II	5			
• Técnicas de análisis genético	4			
• Formación y entrenamiento en l'Scan	5			
• Diseños de investigación y análisis de datos	4			
Módulo V Trabajo de investigación	30	• Obligatorio	• Obligatorio	• Obligatorio
TOTAL créditos ECTS	135	60	60	60