

Máster Interuniversitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental

CANTABRIA, ASTURIAS, MADRID, CATALUÑA, VALENCIA, EUSKADI, GALICIA, ANDALUCÍA

CANTABRIA: Estancias A y B básica y clínica

CLÍNICA

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL: Grupo J. Vázquez-Bourgon. (Horario: 08:00h a 17:00h)

1. Esquizofrenia y primeros episodios de psicosis.
2. Psicosis resistente y clínicas de clozapina.
3. Afectación orgánica en psicosis; impacto cardiovascular, respiratorio, metabólico y hepático.
4. Marcadores inflamatorios en patología mental grave. Neuropsicología y neurocognición.
5. Trastornos depresivos resistentes.
6. Trastornos de la conducta alimentaria.
7. Salud mental en población infanto-juvenil.
8. Ensayos clínicos aleatorizados.

BÁSICA

A. IBBTEC: Grupo A. Pazos. (Horario: 09:30h a 18:30h)

1. Modulación de las vías de neuroproliferación y neuroplasticidad cerebral como mecanismo de la acción farmacológica antidepressiva
2. Implicación de los sistemas aminérgicos y cannabinoide en la depresión.
3. Mecanismo de acción de moléculas con efecto antidepressivo rápido.
4. Implicación de la neuroinflamación en depresión y acción antidepressiva.
5. Evaluación preclínica de potenciales antidepressivos en modelos animales.

B. IBBTEC: Albert Adell. (Horario: 09:30h a 18:30h)

1. Antidepressivos de acción rápida.

ASTURIAS Estancias A y B clínica

CLÍNICA

Universidad De Oviedo: Grupo Pilar A. Saiz Martínez. (Horario de mañana y tarde)

1. Esquizofrenia. Evaluación clínica, psicométrica, y neurocognitiva. Inflamación. Comorbilidad somática. Funcionalidad. Tabaquismo. Estadiaje. Ensayos clínicos farmacológicos y psicoeducativos.
2. Trastorno bipolar. Evaluación clínica, psicométrica, y neurocognitiva. Inflamación. Comorbilidad somática. Funcionalidad. Tabaquismo. Estadiaje. Ensayos clínicos farmacológicos.
3. Suicidio. Epidemiología. Prevención. Neuropsicología. Ensayos clínicos psicoterapéuticos.
4. Validación instrumentos psicométricos.

MADRID Estancias A y B básica y clínica

CLÍNICA

Instituto De Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos: Grupo J. L. Carrasco.
(Horario 8:00h - 15:00h)

1. Neurobiología de la impulsividad y la desregulación emocional.
2. Mecanismos fisiopatológicos de los trastornos de la personalidad límite.
3. Neurobiología de los Trastornos de la Conducta Alimentaria.
4. Neurocognición e Impulsividad.
5. Trastorno Límite de la Personalidad.

Instituto De Investigación Sanitaria H. General Universitario Gregorio Marañón:

A. Grupo C. Arango. (Horario 8:00h - 15:00h)

1. Neuropsicofarmacología de desarrollo.
2. Primeros episodios psicóticos.
3. Trastornos del espectro autista.
4. Cognición en trastornos psiquiátricos.
5. Trastornos afectivos de inicio temprano.
6. Poblaciones de riesgo.

B. Grupo Manuel Desco Menéndez (sólo estancia tipo B).

NEUROIMAGEN EN HUMANO:

1. Estudio de los cambios cerebrales que tienen lugar durante el periodo de embarazo y maternidad, y su implicación en la aparición de posibles trastornos mentales postparto en la madre.
2. De manera transversal, el grupo se dedica activamente al desarrollo, optimización y aplicación de métodos de análisis aplicados a datos de neuroimagen multimodal (principalmente RM estructural, funcional, de difusión y de espectroscopia).

PRECLÍNICA:

3. Daño cerebral producido por drogas de abuso y psicosis. En esta línea se está evaluando el daño cerebral producido por diferentes drogas de abuso mediante estudios del metabolismo cerebral con tomografía por emisión de positrones (PET), la existencia de recuperación tras su retirada, así como su papel en el desarrollo de psicosis.
4. Estrategias de prevención en la aparición de esquizofrenia en un modelo animal.

Instituto De Investigación Hospital 12 De Octubre (I+12): Grupo F. Arias.
(Horario 8:00h - 15:00h)

1. Trastorno por uso de alcohol: clínica, tratamiento.
2. Terapia grupal de la dependencia de alcohol.
3. Valoración de pacientes con trastornos adictivos en interconsulta hospitalaria.
4. Patología dual.
5. Psicofisiología y neuropsicología de la dependencia de alcohol.

Instituto De Investigación Hospital 12 De Octubre (I+12): Grupo R. Rodríguez-Jiménez.
(Horario 8:00h - 15:00h)

1. Esquizofrenia y trastornos psicóticos.
2. Neurocognición. Cognición social.
3. Tratamiento de la esquizofrenia.
4. Primeros episodios.

Instituto De Investigación Ramón y Cajal: Grupo Ángela Ibáñez Casado (sólo estancia tipo A) (horario 8:00 – 15:00 h.)

1. Trastornos del espectro impulsivo-compulsivo: evaluación clínica y tratamiento.
2. Primeros episodios psicóticos: evaluación clínica
3. Depresión resistente: abordaje con nuevos antidepresivos y terapia electroconvulsiva

Universidad Autónoma de Madrid: Grupo J.L. Ayuso. (Horario 8:00 - 15:00h)

1. Epidemiología y análisis de datos en salud mental en población general y poblaciones clínicas
2. Revisión sistemática de la literatura y metanálisis

BÁSICA**Grupo Facultad de Medicina. Farmacología. Univ. Complutense: Grupo**

J.C. Leza. (Horario de mañana: 09-14 h)

1. Neuropsicofarmacología traslacional.
2. Estudio de los mecanismos que regulan la Inflamación tras exposición a estrés y en patologías neuropsiquiátricas.
3. Mecanismos protectores contra el daño celular oxidativo e inflamatorio tras la exposición a estrés y en patologías neuropsiquiátricas.
4. Estudio de modelos animales en enfermedades mentales graves.
5. Identificación de posibles dianas terapéuticas, evaluación de posibles estrategias neuroprotectoras e identificación de posibles marcadores biológicos en todos estos procesos.

Universidad Complutense De Madrid: Grupo R. Vidal (Horario mañana a partir de septiembre)

1. Neurobiología del éxtasis y el alcohol.

BARCELONA Estancias A y B básica y clínica**CLÍNICA y BÁSICA****Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR): Grupo Dr. Jose Antonio Ramos Quiroga.**

1. Depresión
2. TEA.
3. TLP
4. TDAH
5. Psiquiatría genética.

CLÍNICA**Corporació Sanitària Parc Taulí: Dr. Diego J. Palao Vidal. (Horario de mañana)**

1. Epidemiología psiquiátrica y prevención en el área de los trastornos afectivos y de las conductas suicidas
2. Caracterización de los trastornos psiquiátricos y desarrollo de nuevas herramientas de diagnóstico, especialmente relacionadas con la psiconeuroendocrinología y el papel de los sistemas de estrés (aspectos de programación corticoidea y funcionamiento del eje HPA).
3. e-Mental Health. Desarrollo, adaptación y validación clínica de nuevas Tecnologías de Información y Comunicación aplicadas a la salud mental.

Fundación Sant Joan de Deu: Dr. J. M. Haro. (Horario de mañana, L y X hasta 18:30h)

1. Impacto, riesgo y prevención de los trastornos mentales

Institut Clínic De Neurociències Del Hospital Clínic De Barcelona: Grupo E. Vieta. (Horario de mañana)

1. Desarrollo, evaluación y aplicación de tecnologías digitales en el ámbito de la salud mental.
2. Ensayos clínicos e innovación en psicofarmacología de los trastornos bipolares y depresivos.
3. Epidemiología y discapacidad asociada a los trastornos bipolares y unipolares.
4. Estudios observacionales en trastornos afectivos.
5. Intervenciones psicológicas innovadoras para el trastorno bipolar.
6. Neurocognición y neuroimagen de los trastornos bipolares y unipolares.
7. Primeros episodios afectivos y psicóticos.
8. Psicometría de los trastornos bipolares.
9. Psiquiatría de Precisión: Endofenotipos, genética y biomarcadores de los trastornos afectivos.

Hospital Universitario de Bellvitge: Grupo J. Menchón. (Horario de mañana)

1. Trastorno obsesivo-compulsivo: evaluación clínica y tratamiento.
2. Estimulación cerebral profunda en TOC.
3. Trastorno bipolar: evaluación clínica y tratamiento.
4. Terapia electroconvulsiva en depresión.

Instituto de Neurociencias, Universidad Autónoma de Barcelona, Cerdanyola del Vallès: Dra. Roser Nadal.

1. Conducta agresiva y trastornos de conducta en niñas y niños: correlatos temperamentales, cognitivos, emocionales endocrinos y autonómico

Unidad De Esquizofrenia Adultos: Grupo Silvia Amoretti / Psiquiatría Infanto Juvenil Del Hospital Clínic:

Grupo. Inmaculada Baeza. (Horario de mañana/tarde)

1. Salud Física y Esquizofrenia
2. Neuroimagen, Neuropsicología y Evaluación Psicosométrica de la Esquizofrenia.
3. Genética y Esquizofrenia
4. Neurobiología y Neuropsicofarmacología en la Esquizofrenia
5. Población de alto riesgo, inicio precoz y Primeros Episodios Psicóticos en la Esquizofrenia.
6. Trastorno de conducta alimentaria en población infanto-juvenil
7. Trastorno obsesivo-compulsivo en población infanto-juvenil
8. Trastorno del espectro del autismo en población infanto-juvenil

Servicio de Psiquiatría, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau: (Horario: 09:00h a 17:00h)

1. Trastornos Psicóticos: esquizofrenia resistente y respuesta a la clozapina
2. Trastorno Depresivo Mayor: depresión resistente, estimulación cerebral profunda y rehabilitación cognitiva.
3. Intervenciones Psicológicas.
4. Trastornos de la conducta alimentaria.
5. Intervención comunitaria.

Servicio de Psiquiatría, Parc de Salut Mar – INAD (Instituto de Neuropsiquiatría y Adicciones): (Horario de mañana y/o tarde)

1. Trastornos Psicóticos: primeros episodios psicóticos, evaluación.
2. Trastornos Afectivos. Depresión
3. Trastornos adictivos: evaluación y tratamiento.
4. Trauma Psicológico: evaluación y tratamiento.
5. Intervenciones Basadas en Mindfulness.

Fidmag Research Foundation. Hermanas Hospitalarias. Grupo Edith Pomarol Clotet (Horario de mañana y/o tarde)

1. Evaluación clínica y neuropsicológica en Primer Episodio Psicótico, Trastorno Bipolar y Esquizofrenia.
2. Inteligencia artificial aplicada al diagnóstico y evolución de los Primeros Episodios Psicóticos.
3. Validación de escalas clínicas, de funcionalidad, neuropsicológicas y de cognición social.
4. Neuroimagen funcional de las alucinaciones auditivas, los delirios y la desorganización del pensamiento.
5. Neuroimagen multimodal aplicada a los trastornos mentales: morfología cortical, tractografía y tensor de difusión y conectividad funcional.

BÁSICA

Instituto de Neurociencias de la UAB: Grupo Diego Palao (contacto Dr. Antonio Armario).
(Horario: 09:00h a 17:00h). Solo estancia tipo A.

1. Marcadores biológicos de estrés y mecanismos neurobiológicos implicados en la respuesta al estrés y sus consecuencias.
2. Estrés y modelos animales de patologías psiquiátricas.

Hospital Universitario de Bellvitge: Grupo J. Menchón. (Horario de mañana)

1. Neuroimagen: Procesamiento y análisis de RM estructural y funcional en trastornos mentales.

Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (CSIC) – IDIBAPS: Grupo A.
Bortolozzi. (Horario: mañana parte teórica y tarde parte práctica)

1. Bases neurobiológicas de los trastornos mentales graves como la depresión y su comorbilidad con patología neurodegenerativa: función sináptica, neurotransmisores, receptores y circuitos cerebrales implicados.
2. Identificación de biomarcadores y nuevas dianas de acción terapéutica. Mecanismo de acción de fármacos antidepresivos de acción rápida: agentes glutamatérgicos, oligonucleótidos inhibitorios, microRNAs
3. Papel de las sinucleínas en la regulación de los sistemas monoaminérgicos.
4. Desarrollo de nuevos modelos animales de depresión y enfermedad de Parkinson basados en la comunicación astrocito-neurona y en la sobre-expresión de genes mediante vectores víricos adeno-asociados.
5. Neuroquímica y neurofarmacología de los sistemas de neurotransmisión cerebral.

Universidad De Barcelona: Grupo L. Fañanás.

1. Introducción a las bases genéticas de enfermedad mental y a las técnicas de investigación. Dras. Bárbara Arias y Araceli Rosa

FIDMAG Research Foundation, Hermanas Hospitalarias. Grupo Edith Pomarol Clotet (Horario de mañana y/o tarde)

1. Variabilidad genética y epigenética asociada a los trastornos psicóticos.
2. Genética y neuroimagen en la comprensión de los trastornos mentales.
3. Integración de marcadores biométricos asociados con el neurodesarrollo y los trastornos mentales.
4. Interacción gen-ambiente en la variabilidad de las funciones cerebrales.

TARRAGONA Estancias A y B básica y clínica

Hospital Universitari Institut Pere Mata y Facultad de Medicina i Ciències de la Salut: Grupo Dra. Elisabet Vilella Cuadrada (Horario 8:00 a 15:00 negociable).

1. Psicosis incipiente: Responsable Vanessa Sánchez-Gistau. **Investigación clínica.**
2. Impacto de la Adversidad en la infancia en las enfermedades psiquiátricas. Responsable Alfonso Gutiérrez-Zotes. **Investigación clínica.**
3. ADN mitocondrial y enfermedades psiquiátricas. Responsable Lourdes Martorell. **Investigación básica y clínica.**
4. Polygenic risk scores y enfermedad psiquiátrica. Responsable Gerard Muntané. **Investigación básica y clínica.**
5. Identificación de marcadores genéticos en psiquiatría. Responsable Elisabet Vilella. **Investigación básica y clínica.**

VALENCIA Estancias A y B clínica y básica.**CLÍNICA****Universidad De Valencia: Grupo R. Tabarés-Seisdedos (Horario de mañana)**

6. Validación e identificación de endofenotipos neurocognitivos en el trastorno mental grave.
7. Identificación de biomarcadores en el trastorno mental grave.
8. Epidemiología y discapacidad asociada al trastorno mental grave.
9. Multimorbilidad directa e inversa en pacientes con enfermedades complejas como trastornos del sistema nervioso central, cáncer o enfermedades metabólicas.
10. Deterioro cognitivo transdiagnóstico, prefragilidad o fragilidad y disminución del funcionamiento social en el trastorno mental grave y otras enfermedades con desarrollo crónico.

Universidad De Valencia: Grupo J. Nacher. (Horario de mañana)

1. Identificación de patrones anormales en neuroimagen (morfometría, funcional, espectroscopia) en pacientes psicóticos.
2. Diseño y coordinación de bases de datos clínicas, genéticas y de neuroimagen para la realización de proyectos multicéntricos.
3. Desarrollo de sistemas interactivos para la mejora de la adherencia terapéutica.
4. Estudio de factores genéticos y ambientales en el desarrollo del lenguaje en la infancia.
5. Estudio de la eficacia de técnicas de intervención psico-social en trastornos mentales graves.

BÁSICA**Universidad De Valencia Grupo J. Nacher. (Horario de mañana)**

1. Identificación de polimorfismos de riesgo en psicosis y trastornos afectivos.
2. Estudios epigenéticos (expresión funcional) de genes candidatos en psicosis en enfermedades mentales.
3. Estudio de modelos animales en enfermedades mentales graves.
4. Estudio de mutaciones en enfermedades monogénicas neurodegenerativas.
5. Identificación de factores de riesgo genético y ambientales en trastornos afectivos psicóticos.

Universidad De Valencia e Instituto de Neurociencias CSIC-UMH. Grupo R. Tabarés-Seisdedos. (Horario de mañana)

Proyecto: Estudio de los procesos moleculares y celulares del desarrollo de la corteza cerebral, y sus alteraciones funcionales, implicados en enfermedades mentales.

1. Neuroembriología experimental.
2. Neurogenética.
3. Neurofisiología.

EUSKADI Estancias A y B Clínica**CLÍNICA****Hospital Santiago Apóstol Vitoria:** Grupo A. González-Pinto. (Horario de mañana)

1. Psicoeducación en Cannabis.
2. Ensayos clínicos.
3. Evaluación clínica y neuropsicológica en psicosis.
4. Investigación en tratamientos psicoterapéuticos para trastorno bipolar, esquizofrenia y primeros episodios psicóticos."

GALICIA Estancias A y B Clínica y Básica**CLÍNICA****Hospital Álvaro Cunqueiro:** Dr. Jose Manuel Olivares y Dra. Tania Rivera (Horario: 08:00h a 15:00h)

1. Investigación clínica en esquizofrenia, depresión y trastorno bipolar.
2. Funciones neurocognitivas en patología mental grave asociado a los tratamientos antipsicóticos y antidepresivos
3. Terapia electroconvulsiva en la depresión resistente.

BÁSICA**Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur.** Dr. Carlos Spuch y Dra. Tania Rivera (Horario: 8:00h a 16:00h)

1. Búsqueda e identificación de nuevos marcadores biológicos, clínicos y psicométricos en los trastornos mentales graves
2. Estudio molecular de la esquizofrenia en sus diferentes etapas de desarrollo de la enfermedad
3. Relación entre el sistema inmune y los trastornos mentales.
4. Estudiar la relación entre perfiles neuropsicológicos, patrones moleculares en saliva y eficacia de un programa de rehabilitación en pacientes con trastornos por abuso de sustancias.

CÁDIZ Estancias A y B**BÁSICA****Universidad de Cádiz** Grupo Esther Berrocoso (Horario de mañana y tarde)

1. Bases neurobiológicas de la relación depresión-dolor.
2. Evaluación preclínica del efecto terapéutico de mangiferina en la comorbilidad dolor crónico-depresión.
3. Nuevas aproximaciones terapéuticas para el estudio de mecanismos subyacentes en patologías psiquiátricas, trastornos afectivos y alteraciones cognitivas asociadas al dolor crónico: DREADDs y optogenética.
4. Búsqueda de mecanismos de neuroprotección en esclerosis múltiple.
5. Neuroepitelio olfativo como modelo celular para el estudio de enfermedades mentales.

CLÍNICA**Universidad de Cádiz** Grupo Esther Berrocoso (Horario de mañana)

1. Biomarcadores de respuesta terapéutica en trastorno bipolar. Estudio de correlación clínica-biológica.

Universidad de Cádiz Grupo Cristina Romero (Horario de mañana)

1. Factores de riesgo psiquiátricos derivados del consumo de cannabis.

Hospital U. Puerta del Mar – INIBICA/UCA – Grupo de Neuroimagen y Psicofisiología (IN-CO12), Grupo Javier González-Rosa

1. Estimulación cerebral no invasiva (TMS/tSMS/tDCS) para el tratamiento y modulación de la excitabilidad cortical en pacientes neurológicos, psiquiátricos, y población sana.
2. Técnicas de neuroimagen funcional para el estudio de la conectividad funcional cerebrales
3. Técnicas de electrofisiología (EEG/ERP/LFP) de alta densidad en humanos para el estudio de los patrones espacio-temporales de activación cerebral.
4. Evaluación neuropsicológica y neuropsiquiátrica de pacientes neurológicos.