**MEMORIA ANUAL DE LA CATEDRA**

**EMEIS (ANTES ORPEA)**

**CORRESPONDIENTE AL CURSO 2024-25**

1. **MISION Y OBJETIVOS DE LA CATEDRA**

* Conocer la problemática actual del paciente geriátrico en el ámbito de la salud física y mental y su repercusión social
* Determinar la prevalencia de las enfermedades más frecuentes y relevantes en los ancianos
* Mejorar la asistencia mediante una atención integral y personalizada que mejora la calidad

1. **ESTRUCTURA DE LA CÁTEDRA**
   1. **Director y codirector**

Director de la Cátedra

Profesor D. Tomás Chivato Pérez del Dpto. de Ciencias médicas Clínicas de la Facultad de Medicina.

Será el encargado de impulsar el desarrollo de las actividades de la Cátedra y tendrá, entre otras, las siguientes funciones:

* Representar a la Cátedra.
* La planificación, seguimiento y ejecución de las actividades de la Cátedra.
* Convocar a la Comisión de Seguimiento de la Cátedra.
* La presentación a la Comisión de Seguimiento de la memoria técnica y económica anual, y la remisión de la misma al Vicerrector de Investigación una vez aprobada por la Comisión de Seguimiento.

Co-director

Dra. María de la Mota (Medical Director Cluster Iberica)

Otro personal

Profesionales de la Universidad San Pablo CEU, hospitales del grupo Madrid y residencias del grupo SANYRES, que colaborarán en las actividades que se realicen.

* 1. **Investigadores de la Cátedra (Nombre, categoría académica y filiación)**
* Prof. María Escribese, Prof. Titular, Vicedecana de investigación de la Facultad de Medicina y Directora del Instituto de Medicina Molecular Aplicada CEUUSP.
* Dra. Lucía Tejero, Especialista en Cirugía Plástica y Reparadora. IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE PROGRESIÓN EN ÚLCERAS POR PRESIÓN MEDIANTE  TRANSCRIPTÓMICA Y PROTEÓMICA
* Dra. Paloma Fernández, Instituto de Medicina Molecular Aplicada, Facultad de Medicina CEU USP.
  1. **Comité de seguimiento**

Es el órgano de gobierno colegiado de la Cátedra creado para la garantizar su buen funcionamiento y estará formado por

* el Director de la Cátedra,
* el Decano de la Facultad de Medicina de la USP-CEU y el vicerrector de investigación de la USP-CEU,
* un representante de la FiHM (fundación para la investigación de grupo Hospital de Madrid)
* un representante de EMEIS (Dra. María de la Mota).

Esta Comisión de Seguimiento se reunirá como mínimo una vez al año con carácter ordinario y con carácter extraordinario cuando sea convocada por el Director de la Cátedra, y tendrá, entre otras, las siguientes funciones:

* La aprobación del plan anual de actividades y del presupuesto anual de la Cátedra.
* La propuesta de actividades y de colaboraciones científico-tecnológicas de interés común.
* Velar por el cumplimiento y ejecución de los términos y condiciones del convenio de creación.
* La aprobación de la memoria anual presentada por el Director de la Cátedra.

La duración de la cátedra es un año y renovable.

1. **ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN** 
   1. **Líneas de investigación**
2. Aplicación de metabolómica y transcriptómica a úlceras por presión de grados II y III para ver su relación con la evolución a la cicatrización y posible identificación de dianas terapéuticas.
3. Evaluar la eficacia del programa de Terapia Cognitivo-Conductual para el Insomnio (TCC-I), complementado con luminoterapia, corrección posicional del sueño, evaluación de los niveles de melatonina y monitoreo continuo, en la mejora de la calidad del sueño y el bienestar general de los pacientes con insomnio crónico.
   1. **Proyectos de Investigación asociados a la Cátedra**
4. Realización de la tesis doctoral titulada “IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE PROGRESIÓN EN ÚLCERAS POR PRESIÓN MEDIANTE  TRANSCRIPTÓMICA Y PROTEÓMICA” por parte de Dª Lucía Tejero, especialista Cirugía Plástica. Pendiente de depósito.

# Evaluación de la eficacia del programa INEMURI de Terapia Cognitivo-Conductual de Insomnio (TCC-I): Un Enfoque Integrado y Personalizado. Por parte de Dr. Ignacio Basurte (Director de Clínica López Ibor).

1. Publicación de un artículo científico (Q1):Systemic immune response alteration in patients with severe pressure ulcers. Peña LT, Escolar-Peña A, Solera RA, Martínez LSZ, Castro OG, Cerezo CT, Escribese MM, López JB, Pérez TC, Heredero XS, López-Rodríguez JC, Martínez PF. Sci Rep. 2025 Jun 4;15(1):19579. doi: 10.1038/s41598-025-04710-0.
2. **Otros Proyectos de investigación en marcha al amparo de la cátedra**:
   1. Investigación en heridas por úlceras de presión.  IP: Paloma Fernandez
   2. Proyecto “Ponte en mi lugar” para el fomento de la empatía hacia

personas mayores  IP: Gemma Garcia Rojo

* 1. Investigación traslacional en enfermedades inflamatorias y

envejecimiento IP: Elena Izquierdo

* 1. Fisioterapia y calidad de vida  IP: Juan Carlos Zuil (Presupuesto: 3000€)
  2. “Evaluación de la eficacia de programa de Terapia Cognitivo-Conductual de Insomnio (TCC-I) con luminoterapia, corrección posicional, evaluación de niveles de melatonina y monitoreo continuo” IP: Clínica Lopez Ibor

1. **ACTIVIDADES DE FORMACIÓN**

FORMACION EN INVESTIGACION PROFESIONALES DE EMEIS. Coordinadora: María M Escribese, PhD. Profesora Titular de Genética. Vicedecana de Investigación de la Facultad de Medicina de CEU USP.

1. Seminario: “Proyectos de investigación: tipos y estructuras” a. Ponente: Dr. Juan Antonio Ardura b. Duración: 45min +10 min preguntas c. Fecha y hora: jueves 31 de octubre de 14.45-15.45h Juan Antonio Ardura Rodriguez, Ph.D Investigador principal del Grupo de fisiopatología ósea. Profesor Titular área de Biología Celular e Histología y coordinador de internacionalización del Grado de Medicina, Universidad CEU San Pablo.

2. Seminario: “Artículos científicos: tipos, estructura y proceso de publicación” a. Ponente: Dra. Silvia Martín Lluesma b. Duración: 45 min +10 min preguntas c. Fecha y hora: jueves 7 de noviembre de 14.45-15.45h La Prof. Dra. Silvia Martín Lluesma, MD-PhD, es Responsable del Programa de Terapias Avanzadas en VHIO y Profesora de Terapia Celular y Génica en la Universidad CEU San Pablo. Tiene un doctorado en mecanismos moleculares del cáncer y estudió Medicina en la Universidad de Ginebra. Ha liderado equipos de desarrollo clínico en oncología y participado en ensayos clínicos con terapias celulares como TIL y CAR-T. Su experiencia incluye la evaluación de enfoques preclínicos y clínicos para terapias génicas y celulares.

3. Seminario: “Introducción a la ética en investigación biomédica” a. Ponente: Dra. María Jose Polanco b. Duración: 45 min +10 min preguntas c. Fecha y hora: jueves 14 de noviembre de 14.45-15.45h María José Polanco Mora, PhD. Grupo de Investigación de Neurofarmacología de las adicciones y los trastornos degenerativos (NEUROFAN). Presidenta de la Comisión Permanente del Comité de Ética en la Investigación. Secretaria de la Subcomisión de Muestras Humanas y de Estudios en humanos

4. Seminario: “Divulgación de la investigación: impacto de la investigación en la sociedad” a. Ponente: Aurora Garcia b. Duración: 45min +10 min preguntas c. Fecha y hora: jueves 21 de noviembre de 14.45-15.45h Aurora García Hernández. Responsable de Comunicación de la Universidad CEU San Pablo con más de 20 años de experiencia en comunicación universitaria. Máster en Comunciación Empresarial y Publicidad. Miembro de la Asociación de profesionales de Gabinetes de Comunicación de Universidades Españolas y Centros de Investigación

**Firmado: 3 de julio de 2025**



**Director**

**Tomás Chivato Pérez**