

I Jornada de Estudiantes de Medicina en Investigación

JEM 29 abril 2026



Programa

08:30 - 09:00 Recepción y acreditación

09:00 - 09:20 Acto inaugural

09:30 - 11:00 Defensa TFGM

11:00 - 11:45 Sesión de Póster Científico
Coffee break

12:00 - 14:00 Defensa TFGM

15:00 - 18:00 Microponencias líneas de investigación

18:00 - 18:30 Sesión de Póster Científico
Coffee break

18:30 Entrega de premios

Organización y lugar de celebración



Contacto

ismael.sanchez@gm.uca.es



Comité científico

M^º Carmen Durán Ruiz
Ismael Sánchez Gomar
Bernardo Moreno López
Esther Berrocoso Domínguez
Ángel Estella García
José Pedro Novalbos Ruiz

c.viral



PROGRAMA

TFGM · Defensa oficial

Seminario 0.2

09:30 · ALBA VILLALBA CABEZAS A. y E. H. · Perfil miRNómico en exosomas procedentes de orina de pacientes en diferentes estadios de la diabetes mellitus tipo 1

10:05 · MÓNICA JÓDAR QUIRÓS A. y E. H. · Reprogramación neurogénica inducida por semaglutida: implicaciones para el tratamiento del trastorno depresivo mayor

10:40 · BLANCA SÁNCHEZ MARTÍN A. y E. H. · Estudio de la implicación de las moléculas inflamatorias en la neurogénesis post-isquémica y su potencial terapéutico: una revisión sistemática

12:00 · FÁTIMA ANGUITA GONZÁLEZ Farmacología · Autopercepción del uso problemático del teléfono móvil en estudiantes de ciencias de la salud de la Universidad de Cádiz

12:35 · MANUEL JESÚS RODRÍGUEZ APARICIO Farmacología · Eficacia y seguridad de Semaglutida en comparación con la Liraglutida en el manejo de la obesidad/sobrepeso. Revisión sistemática y metaanálisis

13:10 · CRISTINA BEATO MARTÍNEZ Pediatría · Utilidad del beta-hidroxitirato en sangre capilar en el manejo del paciente pediátrico al debut de diabetes mellitus tipo 1

Seminario 1.1

09:30 · ABEL VALVERDE MORALES Medicina · Utilidad de la ecografía pulmonar en pacientes con disnea en servicios de urgencias y atención extrahospitalaria

10:05 · ALBERTO DUARTE VALLE Medicina · Evaluación multiparamétrica de la congestión residual al alta en pacientes con insuficiencia cardíaca aguda frente a ajuste clásico del tratamiento diurético

10:40 · VÍCTOR JESÚS MARTÍN BERAMENDI Medicina · Características clínicas y pronóstico del síndrome coronario agudo en pacientes menores de 45 años, atendidos en el Hospital Universitario Puerta del Mar

12:00 · MARÍO RODRÍGUEZ MORENO Cirugía · Viscoelastografía vs. manejo empírico post-Bull en cirugía cardiovascular: efectos sobre el uso de hemoderivados y sangrado postoperatorio

12:35 · AINA GOIRIZ MORA Dermatología · Frecuencia y características epidemiológicas de la sensibilización a conservantes en el distrito Bahía de Cádiz-La Janda

13:10 · BLANCA HERNÁNDEZ MUÑOZ Inmunología · Evaluación de la respuesta clínica y seguridad de la terapia CAR-T en pacientes con glioblastoma: una revisión sistemática

PROGRAMA

Pósteres científicos

Juan Ruiz Marín Caracterización de la población de astrocitos corticales en un modelo de enfermedad de Alzheimer y diabetes mellitus tipo 2

Juan Luis Lobato Ortega Semaglutide Promotes Neurogenesis in the Dentate Gyrus of the Hippocampus

José Ángel Mesa Lado Efecto combinado de la creatina monohidrato y ejercicio físico de alta intensidad sobre la neurogénesis hipocámpal y el rendimiento cognitivo en ratones de mediana edad

Natalia Mata Molis Infliximab Enhances Neurogenesis and Neural Stem Cell Self-Renewal following Ischemic Stroke

Azalai Martín Rodríguez Ciclo estral y vulnerabilidad/resiliencia conductual en un modelo murino de trastorno de depresión mayor: correlación con estrógenos y cortisol

Susana De los Santos Navarrete Eficacia clínica de Probióticos y Prebióticos en los Trastornos Depresivos: Una Revisión Paraguas

Magdalena García Ramos Terapia celular angiogénica mediante el cocultivo de células progenitoras endoteliales y mesenquimales tratadas con extracto de mango

Madalena Piteira Time- and Sex-Dependent Effects of Neuropathic Pain on Hippocampal Neurogenesis and Memory

Josefa Benítez Camacho Proteomic landscape of the PBMCs from diabetic patients with and without diabetic complication: preliminary results

Alejandro Tortillas de la Cal Desarrollo de un modelo animal humanizado de trastorno depresivo mayor basado en células derivadas de neuroepitelio olfativo de pacientes

Rosa Luna Espejo Desarrollo de un modelo animal para testar moléculas de reconocimiento de antígeno en el contexto de la terapia CAR

Laura Lacalle Piñero Familia, Infancia y Adolescencia en Riesgo Psicosocial

Jorge Cabañas Penagos Molecular signatures of macrophage-to-foam cell transition induced by dyslipidemic and atherosclerotic serum

Rafael Gómez Vioque Efecto de la Ashwagandha como fuente de withanólidos sobre la proliferación de células madre neurales obtenidas de hipocampo de ratones postnatales

Mireia Burgos Olmedo Efecto del Withanolide A sobre la diferenciación de células madre neurales hipotalámica en ratones postnatales

PROGRAMA

Microponencias

15:00–15:10

Carlos Manuel Pérez Pérez

Del aula al paciente: el ejercicio físico como eje de investigación y formación en Medicina

15:10–15:20

Alfonso M. Lechuga Sancho

Validación funcional de Variantes genéticas de significado incierto

15:20–15:30

Manuel María Ortega Marlasca

DIPAPA: Diferencia de la presión arterial entre brazos en atención primaria

15:30–15:40

Carmen Castro González

Neurogénesis y regeneración de daño cerebral

15:40–15:50

Mónica García Alloza

Enfermedad de Alzheimer y diabetes mellitus: relación y consideraciones terapéuticas

15:50–16:00

Javier Riscart López

Tratamiento médico basado en la prescripción de ejercicio físico de fuerza

16:00–16:10

Ana I. Arroba

Inmunomodulación: nueva herramienta terapéutica

16:10–16:20

María Sánchez García

Relevancia de la hemoglobina glicosilada lábil en la evaluación del paciente diabético

16:20–16:30

Francisco Manuel Visiedo García

Papel de la placenta en el embarazo normal y patológico

16:30–16:40

Isabel María Galeano Otero

Papel de Orai1 en la angiogénesis tras infarto de miocardio

16:40–16:50

Esther Vilches Herrando

Mecanismos moleculares en la fisiopatología del sistema nervioso con una dieta rica en grasas

16:50–17:00

Meritxell Llorca Torralba

Desarrollo de modelos quiméricos de ratón para trastorno bipolar y depresión mayor

17:00–17:10

Sonia Torres Sánchez

Investigación preclínica en dolor crónico

17:10–17:20

Noelia del Carmen Moares Fernández

El sistema CARtein: una nueva generación de células CAR-T modulares para el tratamiento de tumores hematológicos

17:20–17:30

Wenjie Yi He

Más allá de los límites del sistema inmune: hacia CAR-T listas para todos

17:30–17:40

Javier Choquet de Isla

Neurogénesis adulta: envejecimiento, neuroinflamación y modulación neuroregenerativa

Modalidades

1. Modalidad TFGM

Los estudiantes inscritos en la modalidad de defensa de TFGM han sido informados previamente del procedimiento a seguir.

Toda la información detallada relativa a esta modalidad (normativa, estructura, evaluación, etc.) se encuentra disponible en el Campus Virtual de la asignatura.

2. Modalidad póster científico

Los estudiantes que participen en esta modalidad deben tener en cuenta lo siguiente:

- Está disponible una [plantilla](#) oficial en formato PowerPoint (PPTX) tamaño A0 para la elaboración del póster. El póster deberá ajustarse a dicha plantilla.
- Se deberá enviar:
 - El **póster** en formato pdf.
 - El **resumen** de la comunicación (max. 250 palabras)

Fecha límite de envío: **20 de abril de 2026**

El cumplimiento de la fecha límite de entrega es estrictamente obligatorio, ya que el centro asumirá los costes de impresión y necesita disponer de varios días para su correcta tramitación. Las propuestas que no sean entregadas dentro del plazo establecido no podrán beneficiarse de esta gestión, y en consecuencia, sus autores deberán asumir íntegramente los costes de impresión o, en su caso, serán excluidos de la jornada.

Correo de envío: ismael.sanchez@gm.uca.es

[Listado de comunicaciones admitidas](#)

3. Modalidad microponencias

Las ponencias tendrán una duración de 7 minutos.

Los alumnos de doctorado podrán beneficiarse de un reconocimiento de horas que será reconocido por el programa de doctorado de Ciencias de la Salud y en Biomoléculas y Biomedicina.

Le informamos de que el orden de las comunicaciones ha sido establecido siguiendo estrictamente el orden de registro de los participantes.

[Orden de microponencias](#)

Le recomendamos revisar esta información para confirmar su turno de intervención y puedan acabar de completar la información que le corresponda.

En caso de detectar cualquier incidencia, necesitar realizar alguna modificación, o que finalmente no puedas participar, ruego te pongas en contacto con la organización del evento a través de ismael.sanchez@gm.uca.es.

Comité científico

La Jornada cuenta con un Comité Científico encargado de la evaluación y supervisión académica de las actividades:

- **Dra. M^a Carmen Durán Ruiz – Presidenta**
- **Dr. Ismael Sánchez Gomar – Secretario**
- **Dr. Bernardo Moreno López – Vocal**
- **Dra. Esther Berrocoso Domínguez – Vocal**
- **Dr. Ángel Estella García – Vocal**
- **Dr. José Pedro Novalbos Ruiz – Vocal**

Premios

Con el objetivo de reconocer la excelencia científica y el esfuerzo del alumnado, se otorgarán los siguientes premios:

Modalidad TFGM:

PRIMER PREMIO

Tablet LENOVO



SEGUNDO PREMIO

Auriculares JBL Beam 2



TERCER PREMIO

Puntero presentación Logitech



Modalidad póster científico:

A los 3 mejores póster



Mochila Heroic Knight Ordenador

Los premios se entregarán durante el acto de clausura de la jornada.