

Efemérides diciembre

Durante el mes de diciembre se conmemoran diversas efemérides vinculadas a la salud, la inclusión, los derechos fundamentales y la investigación biomédica. Estas fechas permiten reflexionar sobre algunos de los retos más relevantes de nuestra sociedad, como la lucha contra enfermedades de gran impacto global, la promoción de la igualdad de oportunidades o la mejora de la calidad de vida de colectivos especialmente vulnerables.

En este contexto, la **Universidad Autónoma de Madrid (UAM)** y los centros de investigación de su ecosistema desarrollan numerosas líneas de trabajo orientadas al estudio de enfermedades infecciosas, neurológicas y oncológicas, así como a la investigación en inclusión social, discapacidad y bienestar.

Este documento reúne algunas de las efemérides más relevantes del mes de diciembre, vinculándolas con las líneas de investigación desarrolladas en la UAM y en sus centros asociados.

1 de diciembre: Día Mundial del Sida

Cada año, el mundo conmemora este día para sensibilizar sobre el Sida. En la UAM, el grupo de investigación "[Análisis psicosocial de los comportamientos de riesgo y de la violencia juveniles](#)" aborda, entre otras áreas, los comportamientos sexuales de riesgo en la juventud. Además, la UAM colabora con otras universidades en el [Programa de Doctorado en Epidemiología y Salud Pública 2024-25](#), cuyo objetivo es formar investigadores de alto nivel capaces de generar conocimiento sobre la frecuencia y los determinantes de los problemas de salud y el uso de servicios sanitarios, así como de traducir este conocimiento en acciones concretas para mejorar la salud de la población.

En este ámbito, queremos señalar el trabajo del profesor de la UAM **Enrique Martín-Gallo**, cuyo grupo está interesado en la caracterización y manipulación de subconjuntos de células inmunes innatas en el contexto de enfermedades infecciosas (VIH-1) y trastornos autoinmunes para desarrollar nuevos enfoques preventivos y terapéuticos para combatir las enfermedades.

3 de diciembre: Día Internacional de las personas con discapacidad

El Día Internacional de las Personas con Discapacidad tiene como objetivo promover los derechos, la inclusión y el bienestar de las personas con discapacidad, así como visibilizar la importancia de avanzar hacia sociedades más accesibles e inclusivas.



Cofinanciado por
la Unión Europea



Fondos Europeos



Comunidad
de Madrid

ENTIDADES DE ENLACE DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

En la **Universidad Autónoma de Madrid (UAM)** existen numerosos [grupos de investigación en discapacidad](#) desde diferentes disciplinas, como la psicología, la educación, la lingüística, la tecnología, la salud o las ciencias sociales.

En el ámbito tecnológico:

- El grupo **Video Processing and Understanding Lab** investiga el uso de visión artificial para la detección de personas, objetos y eventos, así como la monitorización de actividad y trayectorias, con aplicaciones en contextos como la asistencia a personas con discapacidad.
- El **Digital System Lab** trabaja en el desarrollo de aplicaciones móviles orientadas a facilitar la autonomía de personas con discapacidades.
- El grupo **Herramientas Interactivas Avanzadas (GHIA)** investiga tecnologías asistivas, sistemas móviles para la atención a la diversidad, computación emocional y afectiva, modelos y estándares de calidad en accesibilidad, etc.

Desde la perspectiva de la psicología y las ciencias cognitivas: varios grupos analizan procesos relacionados con el desarrollo, el lenguaje y la cognición en personas con discapacidad.

- El grupo **Memoria, Lenguaje e Inferencias Mentalistas: Procesos Básicos y Alteraciones** investiga, entre otros aspectos, el desarrollo en bebés con riesgo de autismo, los procesos neurocognitivos en personas con síndrome de Williams o el lenguaje figurado en personas con síndrome de Asperger.
- El grupo **Infancia Contemporánea** estudia prácticas de literacidad y comunicación en niños y adolescentes sordos.

En el ámbito educativo y social: diferentes grupos trabajan en la mejora de la inclusión y la calidad de vida de las personas con discapacidad.

- El Grupo de **Investigación para la Mejora de la Calidad de Vida de las Personas con Discapacidad Intelectual (GIPDI)** desarrolla investigaciones sobre empleo con apoyo, vida independiente, inclusión educativa, ocio inclusivo o el uso de tecnologías inclusivas.
- El grupo **Atención a la diversidad** investiga estrategias educativas, innovación metodológica en la formación del profesorado y evaluación diagnóstica en el ámbito de la inclusión educativa.

Otros grupos abordan la discapacidad desde perspectivas complementarias.

- El Grupo de **Actitudes y Persuasión Internacional (GAPI)** analiza el cambio de actitudes hacia las personas con discapacidad y el desarrollo de intervenciones que favorezcan su integración en el ámbito laboral.
- El grupo **DILE (Discurso y Lengua Española)** investiga la accesibilidad lingüística, la lectura fácil y la comprensión lectora, aspectos clave para facilitar el acceso a la información.

- El grupo **Epidemiología Cardiovascular y Nutrición** analiza la influencia de factores como la dieta, la actividad física o el entorno social en el desarrollo del síndrome de fragilidad y la discapacidad.

6 de diciembre: Día de la Constitución Española

En la Facultad de Derecho de la UAM, el **grupo de investigación sobre [Cuestiones Constitucionales del Ordenamiento Español](#)** trabaja en diversas líneas de investigación, entre las que destacan: la organización del Estado, la configuración constitucional del ordenamiento, la articulación territorial y supranacional del mismo, y los derechos fundamentales.

18 de diciembre: Día Nacional de la Esclerosis Múltiple

La esclerosis múltiple es una enfermedad autoinmune crónica que afecta al sistema nervioso central, incluyendo el cerebro y la médula espinal. En la UAM, el grupo de investigación “**[Laboratorio de Análisis de Movimiento Humano](#)**” se centra en:

- Análisis del movimiento humano.
- Análisis de la marcha normal y patológica.
- Identificación de indicadores de evolución de enfermedades neurológicas a través del estudio de la marcha.
- Desarrollo de exoesqueletos.
- Monitorización de tratamientos en pacientes neurológicos mediante el análisis de la marcha.

Entre sus proyectos destacados se encuentra un estudio sobre los efectos del tratamiento con fampridina en la marcha de pacientes con esclerosis múltiple primaria progresiva.

21 de diciembre: Día Nacional del Niño con Cáncer

Numerosos profesores e investigadores de la UAM trabajan en esta área, muchos de ellos también como facultativos en hospitales de referencia como el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús y el Hospital Universitario La Paz. La Facultad de Medicina de la UAM cuenta con cinco Unidades Clínicas Docentes (UCD):

- Unidad Docente del Hospital Universitario La Paz.
- Unidad Docente del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
- Unidad Docente del Hospital Universitario de La Princesa - Hospital Infantil Universitario Niño Jesús.

- Unidad Docente del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- Unidad Docente de Medicina de Familia.

En colaboración con la **Cátedra UAM-FOI en Oncohematología Pediátrica y de la Adolescencia**, el [Hospital Infantil Universitario Niño Jesús desarrolla el proyecto pionero **Leukodomics**](#), cuyo objetivo es revolucionar el tratamiento de la leucemia infantil mediante la creación de gemelos virtuales de los pacientes. Esto permite simular la respuesta a diversos tratamientos y predecir la evolución de la enfermedad.

Por último, cabe destacar el trabajo del Catedrático **D. Manuel Fresno** (Departamento de Biología Molecular de la Facultad de Ciencias de la UAM) y la Dra. **Nuria Gironés Pujol**, junto al Dr. **Manuel Ramírez Orellana** del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Juntos han desarrollado una patente que busca aumentar la eficacia de los tratamientos para la leucemia linfoblástica aguda, la forma más frecuente de leucemia infantil, que afecta a 3 de cada 4 niños diagnosticados.