

# La UPV creará el banco de imágenes oncológicas más grande de Europa

▶ La Politècnica construirá una infraestructura con más de 60 millones de fotos de 21 centros europeos

R.C.V. VALÈNCIA

■ La Universitat Politècnica de València (UPV), a través del Instituto de Instrumentación para la Imagen Molecular, centro mixto de la UPV y el CSIC, liderará la construcción del nodo central de Eucaim, la infraestructura de imágenes médicas de cáncer e inteligencia artificial más importante de Europa.

El consorcio Eucaim y la Comisión Europea anunciaron este sábado el lanzamiento oficial de la Infraestructura Europea de Imágenes de Cáncer (Eucaim), un proyecto pionero que persigue hacer disponibles para la comunidad científica y sanitaria más de 60 millones de imágenes médicas de cáncer en un entorno preparado para el desarrollo de herramientas de Inteligencia Artificial (IA) que permitan identificar diagnósticos más precisos y terapias personalizadas, según informó la institución académica en un comunicado.



Equipo de la Politècnica que liderará el proyecto.

UPV

El equipo de la UPV, coordinado por el profesor Ignacio Blanquer Espert, construirá un sistema que enlazará los bancos de imágenes oncológicas ya existentes y que permitirá también llevar a cabo

nuevos estudios observacionales sobre datos clínicos procedentes de 21 grandes centros asistenciales en más de doce países europeos.

Este nodo central, en opinión del profesor, «ofrecerá un buscador

de datos de imágenes médicas para investigación que ayudará a descubrir datos relevantes en cualquiera de los bancos de imágenes adheridos, así como analizarlos con recursos de computación avanzada sin necesidad de descargarlos. El proyecto permitirá compartir datos de imagen, asegurando el control por parte de los proveedores», explicó.

Blanquer destacó además que este proyecto pretende poner a los pacientes de cáncer en el centro, al fomentar que se conviertan en «donantes de imágenes para investigación, sin que se ponga en peligro la filtración de sus datos personales», afirmó el profesor.

«La plataforma supondrá además una importante oportunidad para realizar retos abiertos en los que los estudiantes e investigadores compitan por realizar las mejores herramientas para resolver retos específicos en la gestión del cáncer, fomentando además la di-

fusión de la ciencia en la sociedad y su implicación», explicó.

## Tecnológicas digitales

Eucaim es la pieza angular de la Iniciativa Europea de Imagen en Cáncer, iniciada por la Comisión Europea y buque insignia del Plan Europeo para vencer al cáncer, cuyo objetivo es la innovación y el despliegue de tecnologías digitales para un tratamiento y atención personalizados y precisos para ayudar a la toma de decisiones clínicas, favorecer el diagnóstico más exacto, y seleccionar el tratamiento más adecuado. Contribuye así al establecimiento de una medicina asistencial predictiva y personalizada.

Cofinanciado por la Unión Europea y por la Conselleria de Innovación de la Generalitat Valenciana, Eucaim reúne a 76 socios de 14 estados miembros de la UE especialistas en competencias en imagen oncológica, grandes bases de datos y también un gestión ética de los datos.

«Nuestra finalidad última es responder a preguntas clínicas concretas que mejoren todo el proceso de diagnóstico, tratamiento y seguimiento del paciente con cáncer», han concluido desde el consorcio Eucaim.

## El Incliva ayudará a tratar 1.600 pacientes de cáncer

EFE. VALÈNCIA

■ Un proyecto en el que participan nueve comunidades autónomas y que tratará a 1.600 pacientes de toda España trabaja en la búsqueda de biomarcadores en sangre que puedan prevenir la respuesta del sistema inmune de los pacientes de cáncer antes de la terapia.

El proyecto cuenta con la participación de Andrés Cervantes, presidente de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO, en sus siglas en inglés), desde el Instituto de Investigación Sanitaria (Incliva), que desarrolla proyectos de investigación en salud contra enfermedades como el cáncer.

La ministra de Ciencia, Diana Morant, y el president de la Generalitat, Ximo Puig, visitaron este sábado las instalaciones del Incliva, donde la titular de Ciencia del Gobierno destacó que el proyecto es una investigación con «pacientes con nombres y apellidos» y «terapias con nombres y apellidos», es decir, se fabrican tratamientos para los ensayos y no se aplican fármacos estándar.

La ministra de Ciencia, Diana Morant, y el president de la Generalitat, Ximo Puig, visitaron este sábado las instalaciones del Incliva, donde la titular de Ciencia del Gobierno destacó que el proyecto es una investigación con «pacientes con nombres y apellidos» y «terapias con nombres y apellidos», es decir, se fabrican tratamientos para los ensayos y no se aplican fármacos estándar.



La ministra Diana Morant y la oncóloga Ana Lluch, junto a varias investigadoras.

EFE/BIEL ALIÑO



**DÍA MUNDIAL CONTRA EL CÁNCER** ▶ AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN

# La UPV creará el banco de imágenes oncológicas más grande de Europa

▶ La Politècnica construirá una infraestructura con más de 60 millones de fotos de 21 centros europeos

R.C.V. VALÈNCIA

■ La Universitat Politècnica de València (UPV), a través del Instituto de Instrumentación para la Imagen Molecular, centro mixto de la UPV y el CSIC, liderará la construcción del nodo central de Eucaim, la infraestructura de imágenes médicas de cáncer e inteligencia artificial más importante de Europa.

El consorcio Eucaim y la Comisión Europea anunciaron este sábado el lanzamiento oficial de la Infraestructura Europea de Imágenes de Cáncer (Eucaim), un proyecto pionero que persigue hacer disponibles para la comunidad científica y sanitaria más de 60 millones de imágenes médicas de cáncer en un entorno preparado para el desarrollo de herramientas de Inteligencia Artificial (IA) que permitan identificar diagnósticos más precisos y terapias personalizadas, según informó la institución académica en un comunicado.



Equipo de la Politècnica que liderará el proyecto.

UPV

El equipo de la UPV, coordinado por el profesor Ignacio Blanquer Espert, construirá un sistema que enlazará los bancos de imágenes oncológicas ya existentes y que permitirá también llevar a cabo

nuevos estudios observacionales sobre datos clínicos procedentes de 21 grandes centros asistenciales en más de doce países europeos.

Este nodo central, en opinión del profesor, «ofrecerá un buscador

de datos de imágenes médicas para investigación que ayudará a descubrir datos relevantes en cualquiera de los bancos de imágenes adheridos, así como analizarlos con recursos de computación avanzada sin necesidad de descargarlos. El proyecto permitirá compartir datos de imagen, asegurando el control por parte de los proveedores», explicó.

Blanquer destacó además que este proyecto pretende poner a los pacientes de cáncer en el centro, al fomentar que se conviertan en «donantes de imágenes para investigación, sin que se ponga en peligro la filtración de sus datos personales», afirmó el profesor.

«La plataforma supondrá además una importante oportunidad para realizar retos abiertos en los que los estudiantes e investigadores compitan por realizar las mejores herramientas para resolver retos específicos en la gestión del cáncer, fomentando además la di-

fusión de la ciencia en la sociedad y su implicación», explicó.

## Tecnológicas digitales

Eucaim es la pieza angular de la Iniciativa Europea de Imagen en Cáncer, iniciada por la Comisión Europea y buque insignia del Plan Europeo para vencer al cáncer, cuyo objetivo es la innovación y el despliegue de tecnologías digitales para un tratamiento y atención personalizados y precisos para ayudar a la toma de decisiones clínicas, favorecer el diagnóstico más exacto, y seleccionar el tratamiento más adecuado. Contribuye así al establecimiento de una medicina asistencial predictiva y personalizada.

Cofinanciado por la Unión Europea y por la Conselleria de Innovación de la Generalitat Valenciana, Eucaim reúne a 76 socios de 14 estados miembros de la UE especialistas en competencias en imagen oncológica, grandes bases de datos y también un gestión ética de los datos.

«Nuestra finalidad última es responder a preguntas clínicas concretas que mejoren todo el proceso de diagnóstico, tratamiento y seguimiento del paciente con cáncer», han concluido desde el consorcio Eucaim.

## El Incliva ayudará a tratar 1.600 pacientes de cáncer

EFE. VALÈNCIA

■ Un proyecto en el que participan nueve comunidades autónomas y que tratará a 1.600 pacientes de toda España trabaja en la búsqueda de biomarcadores en sangre que puedan prevenir la respuesta del sistema inmune de los pacientes de cáncer antes de la terapia.

El proyecto cuenta con la participación de Andrés Cervantes, presidente de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO, en sus siglas en inglés), desde el Instituto de Investigación Sanitaria (Incliva), que desarrolla proyectos de investigación en salud contra enfermedades como el cáncer.

La ministra de Ciencia, Diana Morant, y el presidente de la Generalitat, Ximo Puig, visitaron este sábado las instalaciones del Incliva, donde la titular de Ciencia del Gobierno destacó que el proyecto es una investigación con «pacientes con nombres y apellidos», es decir, se fabrican tratamientos para los ensayos y no se aplican fármacos estándar.

La ministra de Ciencia, Diana Morant, y el presidente de la Generalitat, Ximo Puig, visitaron este sábado las instalaciones del Incliva, donde la titular de Ciencia del Gobierno destacó que el proyecto es una investigación con «pacientes con nombres y apellidos», es decir, se fabrican tratamientos para los ensayos y no se aplican fármacos estándar.



La ministra Diana Morant y la oncóloga Ana Lluch, junto a varias investigadoras.

EFE/BIEL ALIÑO