

# De la UCAM al Polo Sur para medir la desglaciación

El proyecto, en el que participan 12 instituciones de seis países, está financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y cuenta con el apoyo del Ejército



Fernando Berenguer partió esta semana hacia la Antártida. UCAM

## UCAM

MURCIA. El científico de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Católica de Murcia, Fernando Berenguer, participa junto con los de otras 11 instituciones de España, Francia, Reino Unido, Chile y Argentina en la expedición a la Antártida que da inicio al proyecto Parantar. Esta investigación, financiada con más de 200 mil euros por el Ministerio de Ciencia e Innovación, se centrará, durante tres años, en reconstruir, mediante modelos 3D, los procesos de desglaciación sufridos en cuatro glaciares de la península de Byers, con el fin de conocer los niveles de deshielo en estos últimos años y sus causas.

Para crear las réplicas en tres dimensiones, el científico de la UCAM realizará fotografías aéreas con drones que serán usadas, mediante la técnica de fotogrametría, para construir modelos tridimensionales idénticos a los gla-

ciarios originales. El mayor problema que se encontrará será el viento, detalla Fernando Berenguer, «de modo que tendremos que buscar las mejores ventanas climatológicas, con un mínimo de 30 minutos, para poder recopilar la información que será la base para la investigación».

Los demás investigadores del equipo multidisciplinar realizarán otros estudios como la recolección de muestras con Carbono 14, el escaneado del terreno con láser o diversos seguimientos térmicos y aéreos del suelo para obtener el resto de información ne-

cesaria para conocer las causas reales de la desglaciación actual.

Fernando Berenguer, experto en fotogrametría, geodesia y cartografía de la UCAM, partió esta semana desde Chile con destino a la península de Byers, donde estará durante tres meses en la base militar española 'Juan Carlos I'. Los científicos combinarán su estancia en el campamento base con cortas incursiones que necesitarán de acampada, debido a la difícil ubicación de algunos glaciares. Todo este despliegue se realizará con el apoyo del Ejército español.



Los cuatro premiados de la UCAM, el presidente de la Academia (centro), la vicerrectora de Investigación (I) y la decana de Enfermería (D). UCAM

# Premiados por la Real Academia de Medicina

## UCAM

MURCIA. En su Acto de Apertura del Curso 2023, la Real Academia de Medicina y Cirugía de la Región galardonó a Marina Torrent, estudiante del Grado en Medicina de la Universidad Católica de Murcia, y a Clara Rodríguez, del Grado en Enfermería, por tener los mejores expedientes académicos en el curso 2021-2022 de la UCAM, fruto de su esfuerzo en la búsqueda de la excelencia académica.

Además, dos profesores de la Católica recibieron premios por sus trabajos de investigación: Carolina Alemán, de la Facultad de Enfermería y doc-

toranda (donado por el Ilustre Colegio Oficial de Enfermería de la Región de Murcia) y José Eduardo Maté, del Grado en Odontología (ofrecido por el Colegio Oficial de Dentistas de la Región).

Estos premios, que reconocen la labor de profesionales y estudiantes del área de la salud, se entregaron en el acto celebrado en el Museo Arqueológico de Murcia, presidido por Manuel Segovia, presidente de la Real Academia. A él asistieron Estrella Núñez, vicerrectora de Investigación de la UCAM y Paloma Echevarría, decana de la Facultad de Enfermería.

# La Universidad Católica colabora con la de Stanford en el análisis del metaverso

La compañía Meta también trabaja en este proyecto, que estudia el comportamiento humano en este nuevo escenario

## UCAM

MURCIA. Un grupo interdisciplinar de la UCAM ha participado en la supervisión, monitoreo y grabación de las sesiones 'online' de este proyecto, que busca dar voz a los usuarios en la creación del metaverso, participando activamente en la puesta en marcha de políticas de gestión de la compañía Meta, matriz de Facebook, WhatsApp e Instagram y uno de los actores principales a nivel mundial en el desarrollo de esta nueva frontera. Liderado por Pau Guardiola, director UI/UX Multimedia y María Rocasolano, profesora-investigadora de Derecho, formaron parte de él también José Ruiz, profesor de Dere-



Momento de la demostración de la UCAM de la capacidad de captura de movimiento y expresión facial del avatar. UCAM

cho; Jorge Gil y Alberto Lanchares, miembros del equipo Multimedia de la UCAM, y los estudiantes Angélica González, Arturo Largo, Aldo Méndez, Francisco Poveda y Oliwia Górczewska.

Este proyecto refuerza el papel de la UCAM en el desarrollo de nuevas tecnologías, como el metaverso, estando la universidad a la vanguardia en el impul-

so de las mismas a través de su Vicerrectorado de Investigación y sus programas de estudio en áreas como la informática, la ingeniería en telecomunicación y las humanidades. En los últimos dos años, casi 3 mil de sus alumnos ya han tenido experiencias educativas inmersivas y se han generado más de 228 horas de docencia en el metaverso.

# Abren la inscripción para las Olimpiadas Científicas

## UCAM

MURCIA. La Universidad Católica celebrará en sus campus de Murcia (10 de marzo) y Cartagena (15 de marzo) sus Olimpiadas Científicas, en las que podrán participar alumnos de 2º ciclo de FP de Grado Superior y de Bachillerato de la Región de Murcia.

Su objetivo es premiar la excelencia y fomentar las vocaciones científicas entre los jóvenes. La inscripción al evento, cofinanciado por la Fundación Séneca, está abierta hasta el 7 de marzo.

Los estudiantes pondrán a prueba sus conocimientos en campos como deporte, enfermería, tecnología de los alimentos, gastronomía, fisioterapia, farmacia, ingeniería informática e ingeniería de caminos.

Los ganadores tendrán un descuento en la matrícula del primer curso del grado de la UCAM del



Cartel de las olimpiadas.

que se hayan examinado, siendo del 100%, 60% o 40% en el primero, segundo y tercer puesto, respectivamente, además de otros premios.

**Inscripciones:**  
eventos.ucam.edu