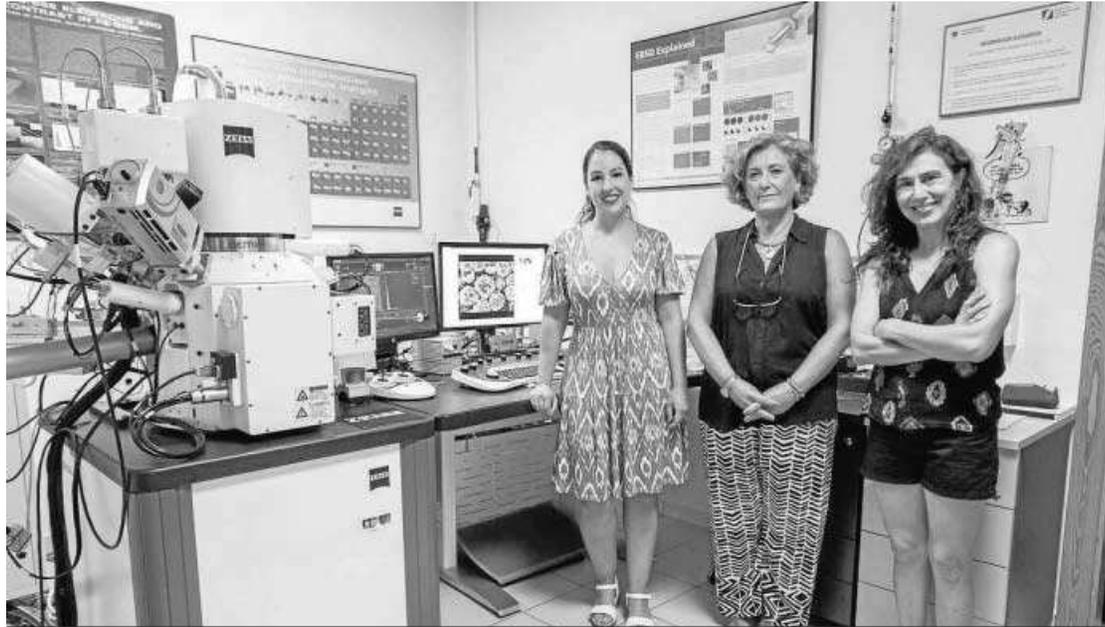


VIVIR EN GRANADA

Tres científicas de la UGR, premio internacional de foto **microscópica**



Alicia González Segura, Lola Molina Fernández e Isabel Sánchez Almazo.

G. H.

● Se trata de las técnicas del CIC Alicia González, Lola Molina e Isabel Sánchez

M. V. GRANADA

La fotografía microscópica de las estructuras de carbonato cálcico de un alga del Mar de Alborán, tomada por las científicas de la UGR Alicia González Segura, Lola Molina Fernández e Isabel Sánchez Almazo, ha sido galardonada con el primer premio en el Concurso Internacional de Imágenes de Microscopía ZEISS 2021 (ZEISS Microscopy Image Contest 2021), un certamen en el que participan más de 50 países.

La toma vencedora es en falso color y se ha realizado con un Microscopio Electrónico de Barrido de Alta Resolución.

Esta imagen muestra las estruc-



Emiliana huxleyi coccospheres, la fotografía microscópica premiada.

G. H.

turas de carbonato cálcico (cocolitos) de la *Emiliana huxleyi* (EHUX), un cocolitofórido (alga microscópica unicelular) procedente del Mar de Alborán. La muestra se obtuvo en el marco de un estudio sobre la biodiversidad del fitoplancton y el ciclo de vida de la EHUX, que es probablemente el microorganismo eucariota más abundante en los océanos.

Estos organismos fitoplanctónicos juegan un papel importante en la regulación del CO₂ atmosférico,

la acidificación de los océanos y el ciclo global del carbono.

La imagen ha destacado en el concurso por su perfecta exposición de la nanoestructura de estos cocolitos, que encajan dando lugar a la estructura tridimensional de las cocosferas. La muestra se preparó con punto crítico en el Laboratorio de Preparación de Muestras Biológicas del CIC, con el fin de obtener una óptima observación y caracterización de la fase diploide de esta alga.

La fotografía se realizó en la Unidad de Microscopía Electrónica de Barrido de Alta Resolución (HRSEM), de la que es responsable Alicia González Segura, que forma parte del Servicio de Microscopía, al cual pertenece también Isabel Sánchez. El tratamiento de imagen fue realizado por Lola Molina Fernández en la Unidad de Fotografía del Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada.

Alicia González Segura lleva más de 30 años en el Servicio de Microscopía del CIC de la UGR,

Ganan el Concurso de Imágenes de Microscopía ZEISS, entre 1.300 participantes

en el cual se han obtenido imágenes para innumerables trabajos de investigación publicados en revistas y libros científicos. Las tomas del Servicio de Microscopía se publican habitualmente en la portada de revistas científicas de alto impacto.

En los últimos años, Isabel Sánchez y Lola Molina han cosechado varios premios de fotografía científica, tales como Fotciencia 18 y Fotciencia 19. También han logrado el segundo premio en un concurso de imagen científica organizado por la UK Royal Society of Microscopy.

El CIC no sólo da apoyo a la docencia e investigación, también desempeña su propia labor divulgativa participando en actividades como La Semana de la Ciencia, La Noche Europea de Los Investigadores; o colaborando en exposiciones de fotografía científica. Actualmente, en las instalaciones del CIC se encuentran expuestas, de forma permanente, las fotografías de la exposición realizada en 2019 llamada *Con arte y ciencia*.

Una visita al Parque de las Ciencias para personas con **discapacidad**

R. G. GRANADA

Los Voluntarios de CaixaBank en Jaén y Málaga, como parte de su compromiso con las personas con discapacidad intelectual, han organizado una visita lúdica y educativa con 45 beneficiarios de las entidades Fundatul y Ali Up Bailén. Durante una jornada, visitaron el Parque de las Ciencias de Granada, ubicado para aprender sobre diversos temas científicos y naturales de una forma interactiva.

Los voluntarios acompañaron a todos los participantes durante el recorrido, asegurando su disfrute y aprendizaje. Entre otras atracciones, participaron en exposiciones sobre la naturaleza, astronomía, inte-

Se trata de una actividad organizada por CaixaBank con 45 participantes

ractuaron con juegos de mecánica, pudieron observar diversos efectos ópticos o hacer un viaje por el interior del cuerpo humano.

La Fundación Tutelar y de Asistencia Personal Fundatul es una ONG situada en Marbella, que tiene como objetivo el ejercicio de la tutela, protección, formación, asistencia personal y trabajo con apoyo de personas con discapacidad intelectual, en defensa de la igualdad y la inclusión social. Por su parte Ali Up Bailén, es un club deportivo de Jaén que ofrece a personas con discapacidad intelectual la posibilidad de crecer y competir en disciplinas deportivas que mejoren su calidad de vida y su desarrollo personal y físico.

Fundación Caja Rural Granada dona 10.000 euros a Cáritas para **familias necesitadas**

R. G. GRANADA

El presidente de Caja Rural Granada y su Fundación, Antonio León Serrano, recibió ayer la visita en Servicios Centrales de la entidad financiera de la directora y del delegado episcopal de Cáritas Diocesana de Granada, Luisa María Maeso Torres y Alfonso Marín, a

quienes hizo entrega de una subvención de 10.000 euros para un proyecto de garantía alimentaria que ayudará a paliar la situación de desamparo de buena parte de los casi 130.000 granadinos atendidos por la ONG.

Estas personas viven en barrios donde predomina un entorno de pobreza en el que confluyen facto-

res sociales, educativos, laborales, etcétera, que dificultan su inclusión. Según explicaron los responsables de Cáritas, las ayudas recibidas por entidades públicas en 2020 y 2021 a raíz de la pandemia, son insuficientes para amortiguar la gravedad de la situación socioeconómica en que se encuentran muchas de ellas, de ahí que necesi-

ten la colaboración tanto de entidades y empresas privadas como de toda la sociedad. Fundación Caja Rural Granada ya respondió a la llamada de emergencia de la asociación solidaria el pasado año, cuando el Covid obligó a paralizar la actividad económica de la provincia. En aquel momento, la ONG ya advertía del importante incre-

mento de la demanda de familias con escasos recursos, que de la noche a la mañana perdieron sus fuentes de ingresos, autónomos, empleados en ERTE, trabajadoras del hogar, eventuales y otros que se dedicaban a la economía sumergida. Tras analizar las cifras durante aquellos meses, se sabe que Caritas Diocesana atendió en 2020 a un 15% más de usuarios que en 2019.

Antonio León aseguró que Cáritas "nos ofrece seguridad y confianza, por eso, estamos convencidos de que el dinero que aportamos se destina a cubrir muchas necesidades".