

## ■ ACTUACIONES DEL CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

De acuerdo con los objetivos propuestos en los compromisos para 2020 por el equipo de gobierno, los objetivos de la dirección del Centro de Instrumentación Científica dentro del Sistema de Gestión de la Calidad y de la Carta de Servicios, pasamos a especificar el grado de consecución de los mismos.

### ■ Adquisición y renovación de instrumentación e instalaciones

A lo largo de 2020 se han puesto a punto nuevos equipos que renuevan parte de los existentes, para los cuales se obtuvo financiación en la convocatoria de Infraestructuras del Plan Nacional de 2017. En concreto se dispone de una nueva Microsonda Electrónica, una nueva catodoluminiscencia acoplada a Microscopía Electrónica de Barrido (ESEM), el nuevo microscopio electrónico de transmisión de alta resolución 200KV, el nuevo citómetro de altas prestaciones, un renovado espectrómetro para Datación TIMS y diverso equipamiento para el Laboratorio de Preparación de Muestras mediante Técnicas Especiales (LPTE).

Algunos otros equipos correspondientes a esta convocatoria se terminarán de instalar en el primer trimestre de 2021, tras la prórroga en la ejecución de los proyectos motivada por las dificultades de transporte e instalaciones de equipos debidas a las restricciones de movilidad impuestas por la pandemia.

Además, se está en trámite de realización de concursos de los equipos obtenidos en diferentes convocatorias de proyectos de infraestructura de la Junta de Andalucía y en la convocatoria de Infraestructuras del Plan Nacional de 2019, en la que obtuvimos financiación para 9 proyectos que suponen una renovación de equipos ya existentes que precisaban sustitución, y nuevos accesorios para otros que están en pleno funcionamiento.

También se ha completado la actuación conjunta con la Unidad Técnica para la instalación de un depósito de nitrógeno líquido en la Facultad de Farmacia, para dar un mejor suministro a dicha facultad, lo que esta venía demandando.

Al final de este año, se terminarán las obras de remodelación del Taller de Vidrio en la sede de Fuentenueva. Ello nos va a permitir, no solo renovar esta unidad, sino también ubicar nuevos equipos de las unidades de Microscopía de Fuerza Atómica (AFM), Perforación y Testificación de Rocas (PTR) y el Laboratorio de Preparación de Muestras mediante Técnicas Especiales (LPTE).

### ■ Nuevas unidades

Se ha creado la nueva unidad de Animales Gnotobióticos GNOT, en el Servicio de Experimentación Animal, que es la primera de este tipo en España. Para ello, ha sido también preciso la dotación de diverso material propio de esta unidad, como aisladores, de un grupo eléctrico y un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) nuevos, que den suministro de urgencia a esta nueva unidad.

Asimismo, la instalación del nuevo microscopio electrónico de transmisión de alta resolución de 200KV, dentro de la sede de Fuentenueva, ha generado la creación de la nueva unidad HRTEMIII en el Servicio de Microscopía.

### ■ Incremento de la visibilidad de Centro de Instrumentación Científica

El objetivo de mejorar el conocimiento que se tiene del Centro de Instrumentación Científica (CIC) dentro y fuera de la Universidad de Granada (UGR) hemos considerado que es fundamental. A menudo encontramos, incluso en nuestro entorno, un gran desconocimiento de las facilidades instrumentales y metodológicas de las que disponemos en nuestra universidad y que podemos ofrecer a las empresas de nuestro entorno. Por ello, hemos realizado diversas actividades a fin de mejorar la visibilidad del CIC.

Esta actividad se ha visto claramente afectada por los estragos de la pandemia, a pesar de lo cual, los técnicos del CIC han continuado su participación en las enseñanzas de grado y postgrado de nuestra universidad. Estas enseñanzas

han tenido un carácter eminentemente práctico y han permitido el acceso a la instrumentación propia del centro de numerosos estudiantes de nuestra Universidad.

La visibilidad del CIC también han continuado los cursos de formación que se imparten por parte del centro, tal y como se refleja en los anexos de esta memoria.

En la actualidad se está trabajando en la nueva página web del CIC, adaptada a los patrones de la UGR y cumpliendo las normas internacionales de transparencia, visibilidad y accesibilidad.

### ■ Personal y formación

Hemos continuado con las actividades relacionadas con la docencia y formación dentro del CIC. Hemos organizado cursos de bienestar animal y de formación para usuarios, como los de categoría B y C de Felasa para la capacitación en experimentación animal y cursos de adiestramiento en el manejo de equipos con vistas al autoservicio, en especial en las unidades de Resonancia Magnética Nuclear (RMN), Citometría de Flujo (FLC), Espectroscopía MicroRaman y FTIR (IRRA) y Microscopía Electrónica de Transmisión de Alta Resolución (HRTEM)

En el capítulo de estabilidad del personal técnico está en marcha el proceso de concurso para la ocupación por personal estable de las plazas actualmente ocupadas en calidad de interinos.

Se han atendido a las convocatorias de solicitud de plazas dentro de los planes de empleo juvenil autonómico. En 2021 se incorporarán al CIC un total de 4 graduados que se formarán en diversas técnicas experimentales de las que disponemos. Asimismo, hemos incorporado en 2020, dos técnicos de plan de Personal Técnico de apoyo a la investigación (PTA) en las unidades de Difracción de Rayos X (DRX) y Fotografía (FOT).

➡ *(Ver Anexo XI.2.1)*

### ➡ Ver otros Anexos de la Línea Estratégica XI.2. Servicios a la comunidad universitaria:

*Anexo XI.2.4. Centro de Actividades Deportivas*

*Anexo XI.2.5. Servicio de Comedores Universitarios*

*Anexo XI.2.7. Servicio de Salud y de Prevención de Riesgos Laborales*

*Anexo XI.2.8. Servicio de Protección Radiológica*