

■ ACTUACIONES DEL CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

De acuerdo con los objetivos propuestos en los compromisos para 2016 por el equipo de gobierno, los objetivos de la dirección dentro del sistema de gestión de la calidad y la carta de servicios, pasamos a especificar el grado de consecución de los mismos.

■ Adquisición y renovación de instrumentación e instalaciones

Han entrado en funcionamiento los equipos obtenidos en la convocatoria de infraestructuras del plan nacional de investigación de 2014 (fondos FEDER), lo que ha permitido la renovación equipos en algunas unidades así como la apertura de alguna nueva. En concreto, la unidad de microscopía electrónica de barrido ambiental se ha completado con un nuevo microscopio de alta resolución (FESEM) con distintos tipos de accesorios. La de espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR) se ha dotado con un nuevo microscopio. Ha entrado en funcionamiento un nuevo cromatógrafo iónico que completa la oferta en cromatografía del centro y que era ampliamente demandado por los investigadores. Se ha renovado completamente la instrumentación de la unidad de radiobioquímica e inmunoanálisis. También se ha completado con un nuevo accesorio, criosonda, el equipo de RMN para animales en la sede del CIC dentro del CIBM. Se ha puesto en funcionamiento el nuevo microscopio de fuerza atómica (AFM). Esto último ha supuesto una reestructuración de espacios en la sede de Fuentenueva que ha afectado al laboratorio de preparación de muestras minerales. Hemos ampliado el servicio de suministro de CO₂ a la sede del CIC dentro del CIBM, para satisfacer las necesidades planteadas por investigadores de dicho centro.

En la convocatoria de infraestructuras del plan nacional de 2015 hemos conseguido diversos nuevos equipos, que principalmente suponen la renovación de algunos de los existentes ya obsoletos. Así un nuevo ICP, un nuevo equipo de fluorescencia de rayos X, dos espectrometros para la determinación de isótopos estables, la renovación de los equipos de RMN de 400 y 500 MHz, un nuevo bombardeo triple iónico para la unidad de preparación de muestras especiales y nuevos equipos para las unidades de espectrometría de masas tanto de la sede de Fuentenueva como la sita en la Facultad de Farmacia. Otros equipos conseguidos son nuevos y supondrán nuevas unidades en el CIC, como los aisladores para la unidad de animales axénicos en el animalario de Cartuja, y los equipos de espectrometría de fotoluminiscencia y de microscopía de rayos X. Todos equipos esperamos que, tras los concursos correspondientes, estén disponibles y en funcionamiento a finales de 2017 o comienzo de 2018.

■ Nuevas unidades y sedes

A lo largo de 2016 se han abierto cuatro nuevas unidades en el CIC. La unidad de Electrofisiología en de la sede del CIC dentro del CIMCYC, que completa la oferta experimental del Servicio de RMNf. Dos unidades nuevas dentro del CIBM, el laboratorio de cultivos celulares y la sala de autoservicio para Histología y Microscopía. Estas dos unidades siguen la línea ya empezada en el CIC de gestionar laboratorios de uso común disponibles para los grupos de investigación en régimen de autoservicios. También se ha abierto la unidad de microscopía de fuerza atómica (AFM) ampliamente demandada por la comunidad investigadora.

■ Incremento de la visibilidad de Centro de Instrumentación Científica

El objetivo de mejorar el conocimiento que se tiene del CIC dentro y fuera de la UGR hemos considerado que es fundamental. A menudo encontramos, incluso en nuestro entorno, un gran desconocimiento de las facilidades instrumentales y metodológicas de las 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.

Hemos continuado con la difusión de la actividad del CIC en conferencias en otros centros y en las redes sociales a través del perfil de twitter del CIC, con el fin de mejorar la comunicación del CIC con sus usuarios y entre los mismos. Así mismo hemos aparecido en la prensa a través de entrevistas en periódicos.

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. Así mismo un número importante de ellos han participado en congresos nacionales y extranjeros, poniendo en evidencia la actividad de ellos en la investigación científica mediante la presentación de ponencias orales y posters.

Es destacar la firma del convenio a nivel andaluz para la colaboración entre centros de instrumentación y servicios técnicos de apoyo a la investigación. Ello supone un paso adelante en el intercambio entre centros análogos de las

universidades andaluzas y una puesta en común de reducciones en las tarifas, lo que va a suponer una mejora en el acceso a la instrumentación científica disponible y el consiguiente incremento de la actividad investigadora.

■ Personal y formación

Hemos continuado con las actividades relacionadas con la docencia y formación dentro del CIC. Hemos organizado cursos 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 RMN, Citometría, Microscopía y Espectroscopia Raman.

Por otra parte, hemos facilitado la formación continuada de nuestros técnicos, con cursos de formación, tanto en nuestras instalaciones como en instalaciones externas nacionales o extranjeras.

➡ *(Ver anexo 3.1.5)*