

## **EJE DIRECTOR XI.**

**ESPACIOS Y SERVICIOS  
PARA LAS PERSONAS  
Y EL TRABAJO**



## XI.1

EJE DIRECTOR XI. ESPACIOS Y SERVICIOS PARA LAS PERSONAS Y EL TRABAJO

**INFRAESTRUCTURAS PARA LA MEJORA DE LOS ESPACIOS EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA****■ PRINCIPALES ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURAS Y CAMPUS**

En 2020, según las directrices y líneas estratégicas marcadas en el **PLAN DIRECTOR UGR 2020** para la mejora de los espacios en la Universidad de Granada, se han puesto en marcha una serie de acciones, de manera coordinada con otros servicios y unidades, para conseguir los objetivos marcados que se engloban en cinco grandes bloques:

1. Desarrollar el **Plan Director de Infraestructuras** en el período 2020-2023.
2. Implantar el **Plan Integral de Mantenimiento** (correctivo y preventivo).
3. Continuar con actuaciones encaminadas a conseguir una **mayor eficiencia energética** de los edificios.
4. **Adecuar espacios universitarios** para mejora de la docencia y la investigación.
5. **Implantar el control distribuido de todas las instalaciones universitarias**, para una gestión más eficiente de las instalaciones.

A pesar de las circunstancias adversas de trabajo motivadas con la COVID-19, que han afectado tanto a nivel de ejecución de obras e instalaciones como a nivel interno de funcionamiento y organización para garantizar las condiciones de trabajo exigidas por las autoridades sanitarias el número de actuaciones no solo no se ha visto afectado, sino que se ha producido un aumento significativo respecto al ejercicio anterior en el número de actuaciones llevadas a cabo. En este sentido, entre obras, servicios y suministros (equipamiento) se han tramitado por parte de la Unidad Técnica un total de **1.320 expedientes de contratos menores y otros 18 expedientes de licitación pública**. Es decir, casi un 5% más respecto a 2019. Cabe señalar, que gran parte de este aumento de actuaciones han correspondido a intervenciones para la mejora de la ventilación de los espacios universitarios, tanto en **nuevas instalaciones de ventilación como en mejora y refuerzo de las existentes**, así como la limpieza de filtros de las cerca de 7.000 unidades individuales de aire acondicionado que componen el inventario de equipos de climatización entre los distintos edificios.

En lo relativo a la política de eficiencia y optimización del gasto, al igual que en años anteriores, en todas aquellas actuaciones que por su envergadura y naturaleza eran susceptibles de ser realizadas por el personal de mantenimiento y jardines así se ha hecho, aprovechando por tanto los recursos propios disponibles.

En cuanto a la **captación de fondos para financiación de infraestructuras**, se han coordinado las actuaciones necesarias para la preparación de proyectos y documentación técnica necesaria para la posterior solicitud de ayudas y subvenciones para llevar a cabo actuaciones encaminadas fundamentalmente a la conservación y mantenimiento de edificios históricos de gran valor patrimonial así como la reactivación de convenios y acuerdos marco para la finalización de actuaciones relacionadas con la actividad deportiva. En resumen, son las siguientes

- Solicitud de ayudas al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, con cargo al **programa del 1,5% cultural** para edificios BIC, para la "Restauración del Patio de la Capilla del Hospital Real".
- Solicitud de subvención excepcional instrumental mediante convenio "**Plan Alhambra**" de la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico, para actuaciones complementarias de restauración y conservación del Patio de la Capilla y el Vestíbulo de Rectores del Hospital Real.
- Puesta en marcha del convenio de colaboración con el **Patronato de la Alhambra** para la recuperación del Albercón del Moro, Templete y entorno en el Campus de Cartuja.
- Adenda al convenio de colaboración entre la **Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía** y la Universidad de Granada para la construcción del tramo Villarejo-Méndez Núñez del metropolitano de Granada, para la ejecución de las obras de reforma de la piscina del Campus Universitario de Fuentenueva.
- Finalización de las actuaciones para mejora de los paseillos universitarios y tramo C./Adolfo Rancaño según convenio de colaboración entre la **Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía** y la Universidad de Granada para la construcción del tramo Villarejo-Méndez Núñez del metropolitano de Granada

- Convenio de colaboración entre la **Ciudad Autónoma de Melilla** y la Universidad de Granada, así como solicitud de ayuda a la **Secretaría General de Universidades del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades** para la construcción de un Pabellón Polideportivo en el Campus Universitario de Melilla.
- Solicitud de ayudas para nuevos edificios de investigación y actuaciones para mejora de eficiencia energética con cargo al **Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia (PNRR)**.

A continuación, se detalla de manera pormenorizada cuales han sido las actuaciones desarrolladas en 2020.

### ■ **Actuaciones para mejora de la eficiencia energética, el control y el mantenimiento de los edificios**

- **Mejora del procesamiento y tratamiento de datos** e información relativa a la conservación, mantenimiento y explotación de edificios e instalaciones de la UGR.
  - Coordinación con el Vicerrectorado de Política Institucional y Planificación para el desarrollo y puesta en marcha del nuevo sistema de **Gestión Integral de Instalaciones**, cuyo objetivo es disponer de una fuente única e integrada de información para la gestión de instalaciones de tal manera que los distintos usuarios que tendrán acceso a la misma, con distintos roles, podrán acceder de manera unificada a toda la información relativa a las instalaciones de los edificios para garantizar el cumplimiento legal, la homogeneidad de la información y el ahorro de recursos. Esta información se estructurará a través de la aplicación PRISMA que gestiona la Unidad Técnica, con las siguientes categorías: DATOS GENERALES (licencias, planos, certificaciones energéticas), CONTRATOS (suministros, seguros, etc.), CONTROL DE INSTALACIONES TÉCNICAS (Centros transformación, Baja/Alta Tensión, Elevadores, Gas Natural, etc.), CONSUMOS (agua, luz, etc.), GENERACIÓN DE RESIDUOS y DATOS ECONÓMICOS.
- **Sustitución de equipos de producción para mejora de la eficiencia energética**
  - Climatización de veinte aulas/seminarios en el módulo E de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.
  - Sustitución del equipo de producción del Instituto Español de Matemática (IEMAT).
  - Sustitución del equipo de producción del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).
- **Instalaciones de control**
  - Instalación de control e integración de la Sala de Calderas de Biológicas y de las Enfriadoras del edificio de Biológicas, así como el equipo Roof Top del Aula Magna de la Facultad de Ciencias.
  - Instalación de control e integración de la producción del Edificio Mecenas.
  - Integración del sistema de control de climatización de las aulas del Aulario de Empresariales.
  - Instalación de control e integración Sala de Calderas del Biomédico.
  - Instalación de control e integración de la Enfriadora de Expresión Gráfica de ETS Ingeniería de la Edificación.
  - Instalación de control e integración del Hospital Real.
  - Integración de control de la Roof Top del Registro del Centro de Documentación Científica.
  - Integración de la Sala de Calderas del Carmen de la Victoria.
  - Instalación e integración de sistema de control de fugas y temperaturas del CPD del Edificio Santa Lucía.

### ■ **Actuaciones para mejora de la accesibilidad y eliminación de barreras arquitectónicas**

Continuando con las políticas inclusivas, en 2020 se han realizado una serie de actuaciones cuya inversión ha superado los 114.000 euros. Son las siguientes:

- Construcción de aparcamientos de motos para personas con movilidad reducida en el Campus Universitario de Melilla.
- Mejora de la entrada al aparcamiento de la zona B en la Facultad de Farmacia.
- Instalación de puerta corredera y rampa para mejorar acceso a la conserjería en la Facultad de Derecho.

- Reforma de aseos para su adaptación a la normativa de accesibilidad en la sección de geológicas de la Facultad de Ciencias.
- Reforma de la Secretaría de la Facultad de Psicología para su adecuación a la normativa de accesibilidad.
- Actuación para eliminación de barreras arquitectónicas en el acceso al Colegio Mayor Isabel la Católica.

### ■ Actuaciones para mejora del equipamiento y la señalética de edificios

- Señalética del Laboratorio para el desarrollo de sistemas de control para LIPAC/DONES en la Antigua escuela de Enfermería.
- Señalética del Laboratorio de realidad virtual para tareas de manipulación remota en DONES en el Centro de Transferencia Tecnológica.
- Placa conmemorativa de Rehabilitación de la cubierta, vidrieras y artesanado de la Sala Neomudéjar del Colegio Máximo de Cartuja.
- Suministro e instalación de estores en el Aulario de la Escuela Internacional de Posgrado.
- Equipamiento de Sala de rastreadores en el Espacio V Centenario.
- Equipamiento de la Oficina Central de Asesoramiento en Materia de Registro en el Pabellón 7 del Complejo Administrativo Triunfo.
- Traslado de mobiliario almacenado a despachos, aulas y seminarios de la Facultad de Bellas Artes.
- Sustitución de las estanterías por armarios cerrados en las dependencias del Defensor Universitario en el Hospital Real.
- Traslado de mobiliario almacenado a la Conserjería del Edificio San Jerónimo.
- Equipamiento para el despacho del departamento de Historia y Ciencias de la Música en el edificio Observatorio de Cartuja.
- Equipamiento de las aulas de la Sede Casa de Porras en la Casa del Almirante.
- Traslado de taquillas a la Nave de Ogijares.
- Equipamiento despachos de la Biblioteca Universitaria en la Antigua Escuela de Enfermería.
- Dotación de armarios en el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad en el Espacio V Centenario.
- Diseño de 80 placas de diferentes proyectos de investigación del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.
- Traslado de la Casa de Porras a la Casa del Almirante en el Albaicín.

### ■ Actuaciones para revisión y actualización de la planimetría (modelado en 3D)

Se han revisado, actualizado y modelado en 3D los siguientes edificios:

- **GR1 CAMPUS CENTRO**
  - GR1 100PR EDIFICIO SAN PABLO -FACULTAD DE DERECHO Y JARDIN BOTANICO-
  - GR1 101PR FACULTAD DE TRADUCCION E INTERPRETACION. (PALACIO DE LAS COLUMNAS)
  - GR1 502PR E.T.S. ARQUITECTURA (PALACIO DEL ALMIRANTE - CAMPO DEL PRINCIPE)
  - GR1 105PR FRAY LUIS DE GRANADA (INSTITUTO DEL AGUA)
  - GR1 001PR EDIFICIO SANTA LUCIA (EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS)
  - GR1 003PR EDIFICIO INSTITUCIONAL (VICERECTORADO DE ESTUDIANTES)
  - GR1 016PR CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA (EDIFICIO GRAN VIA)
  - GR1 401PR ANTIGUA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
  - GR1 500CU CORRALA DE SANTIAGO
- **GR2 CAMPUS DE FUENTENUEVA**
  - GR2 200PR FACULTAD DE CIENCIAS
  - GR2 201PR EDIFICIO MECENAS
  - GR2 205PR EDIFICIO POLITÉCNICO
  - GR2 211PR CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA
  - GR2 203PR COMEDOR UNIVERSITARIO Y ASISTENCIA AL ESTUDIANTE
- **GR3 CAMPUS DE CARTUJA**
  - GR3 301PR FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

GR3 302PR FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
GR3 315PR BIBLIOTECA DE LIBRE ACCESO (FACULTAD DE PSICOLOGIA)  
GR3 304PR FACULTAD DE FARMACIA  
GR3 303PR FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES  
GR3 303A1PR AMPLIACION 1 (REHABILITACION FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES)  
GR3 303A12PR AMPLIACION 2 (FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES)  
GR3 301CU COLEGIO MÁXIMO  
GR3 305PR FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION  
GR3 306PR AULARIO (FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN)  
GR3 314PR BIBLIOTECA DE LIBRE ACCESO (FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACION)  
GR3 1001PR EDIFICIO CENTRAL Y PISCINA  
GR3 302CU INSTITUTO ANDALUZ DE GEOFISICA Y PREVENCIÓN DE DESASTRES SISMICOS (Y 112 DE LA J.J.AA.)  
GR3 309PR UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL  
GR3 303CU COMEDOR UNIVERSITARIO (RESIDENCIA UNIVERSITARIA EMPERADOR CARLOS V)

▪ **GR4 CAMPUS DE AYNADAMAR**

GR4 605PR FACULTAD DE BELLAS ARTES  
GR4 600PR EDIFICIO DE RESTAURACION (FAC. DE BELLAS ARTES)  
GR4 601PR ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA INFORMATICA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES  
GR4 600AR EDIFICIO FOREM (ETSI INFORMÁTICA Y DE LAS TELECOMUNICACIONES)  
GR4 602PR CENTRO INVESTIGACION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES (CITIC)

▪ **GR5 CAMPUS DE LA SALUD**

GR5 901PR FACULTAD DE MEDICINA  
GR5 900PR FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

➡ *(Ver Anexo XI.1.1)*

## XI.2

EJE DIRECTOR XI. ESPACIOS Y SERVICIOS PARA LAS PERSONAS Y EL TRABAJO

**SERVICIOS A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA****■ ACTUACIONES DE LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA**

Dentro del Plan Director de la Universidad de Granada 2020 se establece como objetivo general: Dinamizar la Biblioteca Universitaria para su contribución a los procesos de creación del conocimiento.

Este año la crisis sanitaria provocada por el COVID-19 ha tenido un enorme impacto en el desarrollo de la actividad académica de la Universidad de Granada y por tanto de la Biblioteca Universitaria. Nuestro Servicio ha contribuido a la mejora de la enseñanza y la investigación en nuestra Universidad reforzando su biblioteca electrónica con la adquisición de nuevos recursos tanto de apoyo a la enseñanza virtual como al aprendizaje y estudio "on-line" de especial relevancia para toda la comunidad universitaria.

Así se han llevado una serie de acciones:

**1. Incrementar los recursos y herramientas de apoyo a la investigación y a la docencia "on-line".**

A destacar la plataforma ClinicalKey Student Enfermería. Coronavirus Research Database. Nuevas colecciones de JoVE (plataforma revisada por científicos que ayuda a los investigadores a reproducir en un laboratorio las nuevas técnicas experimentales); esta última colección es consultable online.

**2. Potenciar el espacio de creación "Bibliomaker".**

A lo largo de los tres primeros meses y hasta la fecha del confinamiento debido al covid, recibimos más de 1.300 visitas. Colaboramos frente a la pandemia fabricando diverso material, como llaveros y diademas para pantallas transparentes. Se han realizado unas 30 sesiones formativas.

Hay que destacar la importante labor de colaboración que desde este servicio se hizo con la Oficina de Software Libre de la Universidad, en la fabricación de máscaras y otro material de protección para el personal sanitario de Granada.

**3. Rentabilizar los recursos de apoyo a la investigación**

La rentabilidad coste/uso de los recursos suscritos por la Universidad de Granada se mide en términos relativos con el indicador precio por descarga. Se consideran recursos rentables aquellos en los que el precio por consulta o descarga es inferior a 6 Euros. Usando este sistema de control, establecimos que la rentabilidad relativa de los recursos para 2019 fue del 86%. Algunos recursos que por su especificidad tienen un número bajo de usuarios, se mantienen igualmente suscritos por ser imprescindibles para la investigación, de modo que en términos absolutos casi el 100% de la colección electrónica es rentable.

**4. Aumentar los recursos en acceso abierto disponibles**

A lo largo de este periodo se han introducido en DIGIBUG, Repositorio Institucional de la UGR, más de 3.500 documentos que pueden ser consultados por cualquier ciudadano. El total de documentos en abierto que ofrecemos asciende a más de 51.000.

**5. Realizar actividades solidarias a nivel de la Biblioteca**

- Un año más, la Biblioteca de la Universidad de Granada ha obtenido unos resultados excelentes en la XVII Olimpiada Solidaria de Estudio, gracias a todos nuestros estudiantes solidarios (108.650 horas).

- La Sanción Solidaria continua siendo una actividad muy bien valorada por los estudiantes de nuestra Universidad.
- Celebración del IX Certamen Literario de la Biblioteca Universitaria. El fallo del jurado se produjo en el mes de marzo y seleccionó como Primer Premio el trabajo de Cecilia Capdet Plaza "Ojeras negras". Este relato y los cuatro accésit se editaron en un libro de 126 páginas (junio 2020).
- Las actividades anteriores son solo ejemplos, pero también tenemos un club de lectura, exposiciones, visitas guiadas, etc.

#### **6. Fomentar la presencia y visibilidad de la Biblioteca en la sociedad, promoviendo acuerdos y alianzas**

La Biblioteca universitaria sigue manteniendo 12 acuerdos con instituciones colaboradoras externas de índole social o cultural: Granadadown, Plena Inclusión, Biblioteca Virtual de Andalucía, Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, Hispana/Europeana, Centro Penitenciario de Albolote, Visitas guiadas a estudiantes bachillerato, IMPACT (digitalización fondo antiguo), Declaración de Berlín (acceso abierto) e Iberian Book Project.

#### **7. Apoyar al personal investigador en el proceso de publicación en revistas científicas facilitando el uso de herramientas de evaluación.**

A lo largo de este periodo se han organizado diversas sesiones formativas/informativas virtuales en las que han participado investigadores de nuestra Universidad. A destacar: "SciVal: herramienta de Análisis Bibliométrico", "Taller de autores para la publicación de artículos científicos" y "Herramientas de búsqueda y gestión de la información para el desarrollo de la investigación"

#### **8. Potenciar el programa de preservación de la digitalización de los fondos.**

Durante este periodo, hemos preservado más de 1.400 documentos

#### **9. Renovación de los sellos de calidad y excelencia.**

Durante 2020 la Biblioteca ha renovado, junto a los demás Servicios y Unidades de la UGR, su certificación ISO 9001:2015. En este contexto, se han realizado auditorías internas y externas a distintas bibliotecas ubicadas en los diferentes centros académicos.

También hemos iniciado el proceso de autoevaluación para la renovación del Sello de Excelencia Europea.

➡ *(Ver Anejo XI.2.2)*

## ■ ACTUACIONES DE LA EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA

La Editorial Universidad de Granada (EUG) es un servicio de apoyo a la Comunidad Universitaria que, desde 1997, asumió una parte de las funciones que anteriormente competían al suprimido Servicio de Publicaciones. Su línea editorial contempla tres objetivos primordiales: difundir la investigación, apoyar la docencia y promover la divulgación científica.

La edición universitaria es un eslabón imprescindible en la articulación del paradigma científico, esencial para hacer efectiva una de las principales misiones de la universidad, la mejor transmisión del conocimiento.

### ■ Principales actuaciones desarrolladas en 2020

#### Producción Editorial:

Hasta el 31 de octubre de 2020 la EUG ha editado un total de 58 títulos y 36 revistas.

#### Actividades públicas

- Uno de nuestros ejes prioritarios siempre ha sido el fomento de políticas de difusión que contribuyan a hacer más visible a la editorial y su producción. A lo largo de este curso hemos participado en exposiciones y ferias especializadas, a través de la Unión de Editoriales Universitarias Españolas en: Oviedo (24 al 27 de septiembre) y LiberDigital'20 (Barcelona, del 27 al 29 de octubre de 2020) sin embargo, no se ha podido participar en las diferentes ferias nacionales e internacionales programadas por su cancelación definitiva en 2020 por el COVID'19, en concreto nos referimos a: Madrid; Bogotá; Buenos aires; Libro Universitario de México; Guadalajara (México); Frankfurt y la Feria del Libro de Granada, cancelada también, aunque como alternativa se ha celebrado una actividad de carácter más modesto y local que permitiera adaptar el evento a los protocolos sanitarios, que ha sido la Semana de los libros en Granada (5 al 10 de octubre).
- Durante la semana de los libros se presentaron los siguientes libros *La Gran Vía de Granada. Proyecto urbano y arquitectura. 1890 -1933* de Ángel Isac Martínez de Carvajal y Ricardo Anguita Cantero., 6 de octubre de 2020; y *Arquitectura mudéjar granadina* de Ignacio Henares Cuéllar y Rafael López Guzmán, 8 de octubre de 2020. Actos que tuvieron lugar en la Corrala de Santiago; *El Marqués del Cenete y el Palacio-Castillo de la Calahorra* de Miguel Ángel León Coloma. 9 de octubre de 2020. Acto celebrado en el *Palacio de los Condes de Gabia*.

#### Otras actividades

- Participación en las Jornadas de Recepción del Estudiante, edición virtual. También han aparecido a lo largo del curso académico, diversas notas de prensa sobre publicaciones de la Universidad de Granada, en el apartado de noticias ugr.
- Colaboración con la Biblioteca de la UGR y el Vicerrectorado de Investigación en la convocatoria del IX Certamen Literario de la Biblioteca Universitaria de Granada.
- A través de la plataforma de distribución DILVE, la EUG ha incorporado la información de las novedades editoriales 2020 a partir de esta plataforma los librerías pueden consultar el fondo editorial para su comercialización.
- La EUG ha seguido fomentando a lo largo del curso las políticas de difusión para hacer más visible la editorial y su producción, como la Campaña del Libro del Mes, en colaboración con el Gabinete de Comunicación y conoce Granada.
- Se ha mantenido el impulso a la edición de libros electrónicos en pdf y epub., potenciando su comercialización y difusión a través del portal de venta UNEBOOK.
- Incorporación de 5 nuevas revistas al portal de revistas electrónico, que sigue ganando en calidad, visibilidad y en reconocimiento con incorporación de las nuevas bases de datos internacionales, lo componen ya 36 revistas.

- Incremento de los recursos de la web de la editorial. Este curso se han incorporado nuevos libro-trailer, entrevistas y presentaciones un canal de video en youtube.
- La EUG sigue formando parte de la Junta Directiva de la UNE, en el bienio 2018-2020 asumiendo la Tesorería de la UNE.
- Participación del personal de la EUG en dos cursos formativos ofrecidos por la UNE: uno desarrollado en el mes de junio/julio, y otro en septiembre; ambos organizados efectivamente por la empresa Cálamo & Cran. El primero ha estado dedicado al tema "Introducción a la edición XML"; el segundo, el dedicado a "Trucos avanzados de Word", curso gratuito para todos los asociados de la UNE, organizado por la misma empresa Cálamo & Cran.

#### **Intercambio científico y donaciones Institucionales**

Hasta el 15 de octubre de 2020 la EUG ha ingresado, procedentes de otras Universidades españolas y con destino a la Biblioteca Universitaria, un total de 348 ejemplares, con una valoración estimada de 6.960 euros, y ha enviado 58 ejemplares, cuyo valor de mercado es de 1.218 euros.

Por último, hasta el 15 de octubre de 2020 la EUG ha realizado diferentes donaciones, en las que se han entregado 1.049 libros con una valoración global de 24.573,25 euros.

➡ *(Ver Anejo XI.2.3)*

## ■ RESIDENCIAS DE INVITADOS Y COLEGIO MAYOR

### ■ Objetivo X1.2.6: Mantener y mejorar las instalaciones y el servicio de Residencias y Colegios Mayores

Mejorar la conectividad y los servicios relacionados con las TIC.

#### R.I. Carmen de la Victoria y R.I. Corrala de Santiago

En primer lugar, mencionar que en el Carmen de la Victoria se ha sustituido parte del equipamiento informático de administración que estaba obsoleto.

Como objetivo futuro de desarrollo concreto en este ámbito se indica la conveniencia de abordar, en coordinación con el CSIRC, la adaptación del procedimiento de gestión de claves wifi para los invitados para hacerlo más acorde y funcional con la naturaleza de estos usuarios.

#### Colegio Mayor Isabel la Católica

Con motivo del confinamiento llevado a cabo por los estudiantes residentes y la necesidad de seguir las clases de forma telemática, tanto en el último trimestre del curso 2019-20 como el primero del 2020-21, se ha promovido que el CSIRC haga un estudio de mejora general de la cobertura wifi de la red *eduroam* en el centro, valorando las ubicaciones de los routers repetidores distribuidos en las distintas estancias comunes, con objeto de eliminar zonas sin cobertura wifi para los residentes, y procurar su optimización para su uso desde las habitaciones. Este proceso, que aún está en marcha, supone la instalación de varios routers nuevos y la reubicación de algunos de los existentes.

Continuar con las mejoras de los edificios e instalaciones para hacerlas más accesibles.

#### R.I. Carmen de la Victoria

A lo largo de 2019/2020 se han reformado dos habitaciones en el Carmen de la Victoria, y para 2020 estaba programada la reforma de otras cuatro habitaciones, proyecto realizado y aprobado por la Unidad Técnica, así como habitación de inclusión; dentro de nuestros objetivos y de acuerdo con el programa de nuestra rectora. Debido a la parada de actuaciones como consecuencia de la crisis actual COVID-19 no se ha podido llevar cabo. Pensamos que en las circunstancias en las que nos encontramos, de escasa ocupación, sería el momento adecuado para la realización de estas reformas.

#### R.I. Corrala de Santiago

Durante 2020, y a partir de la desescalada, se ha continuado la mejora de instalaciones con la renovación de equipamiento en las habitaciones y baños, la transformación de la segunda planta de la antigua vivienda de dirección en habitación de protocolo, y trabajos de mantenimiento en la fachada. No se ha podido avanzar en la instalación de un ascensor hasta la tercera planta ni en obras de climatización, que siguen quedando pendientes de la ejecución, en su momento, de un proyecto que abarque el edificio entero. Está prevista para 2021 la renovación total de puertas y cerraduras con el fin de conseguir un aislamiento más eficiente de las habitaciones.

#### Colegio Mayor Isabel la Católica

Durante el último trimestre de 2019 se ha llevado a cabo la reforma integral de la cafetería, finalizada en febrero, que supuso una renovación completa del espacio que queda, además, sin barrera arquitectónica alguna.

Por otro lado, en 2020 se ha acometido la reforma de las dos cancelas exteriores del centro (de la calle Rector López Argüeta e intermedia del aparcamiento, junto al Herbario) para que puedan ser mecanizadas y operen de forma electrónica con la TUI de sus usuarios. Además, la puerta exterior ha sido dotada de videoportero adaptado para personas con discapacidad y se tiene en proyecto para 2021 incluir otra unidad de videoportero en la puerta intermedia del aparcamiento. Por otro lado, en la reforma de la puerta de la entrada principal se ha practicado el rebaje del escalón para facilitar un acceso universal. Así mismo, la modificación de la puerta intermedia del aparcamiento ha contemplado la incorporación de dos rampas metálicas simétricas para facilitar la accesibilidad. De esta manera, y junto con la rampa de acceso del jardín ya existente, queda completado el circuito de acceso adaptado al Colegio Mayor desde el exterior. También se han re-incorporado las dependencias que utilizaba la Universidad de California; las tres habitaciones se han adaptado a sala COVID, sala de ensayos musicales y sala de estudio (multiuso). En colaboración con la Unidad Técnica se está procediendo a la renovación de ventanas en la sala multiusos y aula, así como en la dirección. Se está procediendo a la renovación del mobiliario de la sala de estar.

### Ampliar el programa de formación para empleados, con especial atención a la formación lingüística.

Referente a los tres centros, durante el año 2020 el confinamiento de varios meses derivado del estado de alarma por el covid19 también ha restringido la posibilidad de realización de cursos, pasando la mayoría a celebrarse en su modalidad online. Destacar que la totalidad de la plantilla de residencias ha realizado la acción formativa de *prevención, seguridad y salud ante la covid-19*, y que el personal de administración, además, ha realizado varios cursos de adecuación al trabajo telemático propuestos por la Universidad. Por otro lado, de forma más individualizada se han recibido acciones formativas de idiomas, riesgos asociados a las tecnologías de la información, formación presupuestaria, protección de datos, igualdad y seguridad informática.

#### R.I. Carmen de la Victoria y R.I. Corrala de Santiago

En este año se ha tramitado a través de Formación del PAS, y con la colaboración de formadores externos especializados, un curso para el manejo de la aplicación de gestión de reservas de ambas residencias, que está previsto se lleve a cabo antes de que finalice el año. Esta formación se entiende fundamental para ofrecer un servicio de calidad a los residentes, y está pensada tanto para dar cobertura a las nuevas incorporaciones de personal de recepción como de actualización de conocimientos para el resto.

➡ (Ver Aneo XI.2.6)

## ■ 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*

