

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)*