

## Infraestructuras y Patrimonio



- Infraestructuras
- Actuaciones de Carácter General
- Actuaciones específicas en Servicios Centrales y Campus
- Patrimonio Mueble

## Infraestructuras

---

Las acciones que se presentan corresponden a las áreas de infraestructuras, equipamiento, instalaciones y patrimonio inmueble de la universidad, acciones que se desarrollan gracias a los recursos propios y los obtenidos en distintas convocatorias públicas (como es el caso de los fondos FEDER), a través de convenios con instituciones tanto públicas como privadas, y otros recursos derivados de acuerdos de financiación como es el caso del Plan Plurianual de Inversiones de la Junta de Andalucía.

Estas acciones responden a una priorización de inversiones, consensuadas por el Equipo de Gobierno y los distintos responsables de los centros y que, si bien no van a llegar a cubrir todas las necesidades, sí responden al principio de eficiencia de la inversión pública y respetando siempre la funcionalidad exigible para poder desarrollar las tareas docentes, investigadoras y de administración de la UGR.

Este curso académico hay que destacar principalmente como actuaciones relevantes las siguientes:

- En el ámbito docente, en primer lugar el inicio de las obras de urbanización y de ejecución de tres edificios del Campus Universitario del Parque Tecnológico de la Salud (Servicios Centrales, Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias de la Salud), y el impulso a los proyectos de las Facultades de Farmacia y Odontología; en segundo lugar la finalización del Proyecto del Nuevo Módulo, Ampliación y Rehabilitación de espacios de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, así como la licitación de dichas obras.
- Dentro de las mejoras en infraestructuras destinadas a la investigación, destaca la inauguración de dos nuevos edificios, siendo el primero para la nueva sede del Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos y el segundo el nuevo Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Universidad de Granada. También durante el presente curso académico han finalizado las obras y el equipamiento del Centro de Experimentación Animal ubicado en el Centro de Investigaciones Biomédicas y han comenzado las obras del Instituto Mente, Cerebro y Comportamiento y del Instituto Español de Matemáticas, subvencionados todos ellos con fondos FEDER.
- En tercer lugar, hay que destacar el impulso a la rehabilitación de edificios históricos, culminándose las obras de recuperación del Palacio de la Madraza como espacio cultural de la Universidad, comenzando las obras de restauración de la cubierta del Patio de los Inocentes y Cimborio del Hospital Real y la conservación y acondicionamiento de restos arqueológicos en el entorno de la nueva biblioteca de libre acceso de la Facultad de Ciencias de la Educación, así como la finalización del Proyecto de Reforma de las Cubiertas del Colegio Máximo de Cartuja.

Se exponen a continuación alguna de las actuaciones de carácter general y aquellas focalizadas en centros e instalaciones de la universidad, y que se tratan tanto de proyectos como de obras e instalaciones.

## Actuaciones de carácter general

---

### Plan de Movilidad Sostenible en la UGR

Se ha firmado un convenio específico entre la Universidad y el Ayuntamiento de Granada para la realización de un programa conjunto para el fomento del uso de la bicicleta, cuyo objeto es ampliar la red de puntos de préstamo, hasta ahora limitados a los espacios universitarios, ampliándolos al resto de la ciudad, a fin de optimizar las instalaciones existentes y conseguir una utilización conjunta de las mismas por parte de todos los usuarios con objeto de fomentar un mayor uso y posibilidades de desplazamiento en la ciudad de Granada.

Durante los meses de verano se han instalado paneles informativos de la Empresa de Autobuses Rober en las paradas ubicadas en las Facultades de Ciencias de la Educación, Filosofía y Letras y Farmacia de esta Universidad, con objeto de que los usuarios tengan información en tiempo real de las frecuencias y de las llegadas de los autobuses que dan servicio al Campus de Cartuja.

### Plan de Mantenimiento de Edificios

El desarrollo de un Plan de Mantenimiento de Edificios es una acción imprescindible para optimizar los recursos invertidos desde los centros. Para ello, una vez redactado por parte del Vicerrectorado de Infraestructuras y Campus el programa de mantenimiento y responsabilidad de los edificios y centros de la Universidad de Granada se ha procedido al envío del mismo a todos los decanos y directores, así como a responsables de los edificios.

En el presente año, junto con Gerencia, se ha convocado la contratación de los siguientes servicios, buscando una importante mejora tanto técnica como económica en dichos servicios:

- Contratación del servicio de mantenimiento y conservación de los aparatos elevadores de la UGR.
- Contratación de los servicios de mantenimiento de las instalaciones de calefacción, climatización y ACS de los edificios de la UGR.
- Contratación del suministro de energía eléctrica de la UGR.

### Plan Director de Ahorro y Desarrollo Energético Sostenible de la UGR

Trabajando en una de las líneas programáticas del Equipo de Gobierno se ha continuado realizando algunas de las medidas de ahorro energético que configurarán el Plan Director de Ahorro y Desarrollo Energético Sostenible de la UGR, entre las que destacan:

1. **Firma del Convenio Marco de Colaboración** entre la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y las Universidades Públicas Andaluzas para el Fomento de Actuaciones en el Ámbito de la Eficiencia Energética y las Energías Renovables, así como la constitución de la Comisión de Seguimiento del mismo y la solicitud de distintas actuaciones para su subvención.
2. Sobre los **proyectos en fase de redacción** se ha realizado un estudio más sistematizado de las directrices sobre edificación sostenible (en materia de instalaciones, uso de recursos técnicos más sostenibles, empleo de sistemas de menor uso energético: geotérmicos, suelos radiantes, fotovoltaicos, etc.), orientación de edificios, etc.

**3. Jardinería y paisajismo.** Se ha realizado el levantamiento topográfico de las distintas especies vegetales y su situación en distintos centros: F. de Derecho y entorno, F. de Traducción, Complejo Administrativo Triunfo, Instituto del Agua, Escuela de Arquitectura, Colegio Isabel la Católica, Casa de Porras, F. Ciencias Políticas, Hotel Kenya, F. Trabajo Social, Servicio de Documentación, E. T. S. I. Informática y Telecomunicaciones y CITIC. Igualmente se han continuado realizando actuaciones de conservación y mantenimiento de los jardines de la Universidad de Granada

#### 4. Actuaciones en iluminación

- Cambio de lámparas de mercurio y sus luminarias correspondientes, que actualmente producen contaminación lumínica, por otras que cumplen con las recomendaciones actuales (Aulario de Ciencias de la Educación).
- Cambio de iluminación interior en algunos de los centros en los que se han realizado las auditorías.

### **Actuaciones específicas en Servicios Centrales y Campus**

---

En el presente curso académico se han encargado, mediante concurso público, los siguientes **proyectos y estudios**:

- Redacción del Proyecto Básico y de Ejecución (incluyendo EES), Dirección de Obra, Dirección de Ejecución y Coordinación de Seguridad y Salud de la Nueva Biblioteca de la Facultad de Derecho (Edificio de la C/Duquesa).
- Redacción del Proyecto Básico y de Ejecución (incluyendo EES), Dirección de Obra, Dirección de Ejecución y Coordinación de Seguridad y Salud de Rehabilitación y adaptación de espacios del Edificio San Pablo de la Facultad de Derecho.
- Redacción del Proyecto Básico y de Ejecución de Rehabilitación de las Cubiertas del Colegio Máximo.
- Redacción del Proyecto Básico y de Ejecución (incluyendo ESS), Dirección de Obra, Dirección de Ejecución y Coordinación de Seguridad y Salud de las obras de ampliación y mejora de la biblioteca de Filosofía y Letras.
- Redacción del proyecto de mejora y ordenación de espacios de la Facultad de Bellas Artes.
- Reforma de dependencias del Servicio de Informática de la Universidad para alojar nuevos equipos de comunicaciones dentro del proyecto de ampliación de la conectividad de la Universidad a nivel nacional.

En el presente curso académico se han impulsado los proyectos de las Facultades de Odontología y de Farmacia, para completar los edificios docentes del Parque Tecnológico de la Salud y se ha finalizado el Proyecto del Nuevo Módulo, Ampliación y Rehabilitación de espacios de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

En cuanto a las **grandes actuaciones en materia de obras** durante el curso académico se han licitado, comenzando algunas de ellas, las siguientes:

- Reforma Interior de la Sección de Biológicas de la Facultad de Ciencias (1ª fase).
- Rehabilitación de la 2ª fase de las cubiertas del Hospital Real (Patio de los Inocentes y Cimborio).
- Demolición del edificio entre medianeras C/Paz N° 10 y construcción de edificio para uso de seminarios de la Facultad de Traducción e Interpretación.
- Obras de demolición del edificio actual y construcción de la nueva Piscina de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.
- Reforma y adaptación de los espacios de la antigua biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Educación.

- Reforma y adaptación del Palacio de los Condes de la Jarosa (antigua sede de la Cámara de Comercio) para la Escuela de Posgrado.
- Obras de Construcción del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento de la UGR.
- Obras de Reforma del antiguo López Neyra para ubicación del Instituto Español de Matemáticas.
- Obras de construcción de una nueva planta en el aula del Campus de Melilla.
- Obras de ampliación del edificio del Centro de Investigaciones Biomédicas en el Parque Tecnológico de la Salud.
- Obras de Urbanización, Servicios Centrales, Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Medicina en el Parque Tecnológico de la Salud.
- Recuperación de las Verjas del Jardín Botánico (2ª y 3ª fase) del edificio San Pablo.
- Obras de mejora del Camino de Acceso a las Instalaciones Deportivas del Embalse del Cubillas.

Tras el abandono de la empresa constructora, una vez finalizado el Proyecto de Terminación del Edificio, se ha procedido a la firma del Convenio de Colaboración entre el Ministerio de Vivienda y la Universidad de Granada para la financiación y ejecución de las obras de terminación de la adecuación del antiguo Hospital Militar en el Campo del Príncipe, para ubicación de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, y a la posterior licitación de las obras por parte del Ministerio de Vivienda.

Por otro lado, se han realizado *obras de rehabilitación y mejora de diversos espacios de Centros y Servicios de la Universidad*. Algunas de estas actuaciones son las siguientes:

- Reparaciones de emergencia en cubiertas y forjados del Palacio de las Columnas (Facultad de Traducción e Interpretación).
- Reparaciones de emergencia en el edificio de la Escuela de Enfermería en el Campus de Ceuta.
- Arreglo de la fachada principal del edificio de la Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta.
- Adaptación de espacios en semisótano para ubicación de espacio expositivo en la Facultad de Bellas Artes.
- Reforma del Instituto del Agua (Edificio Fray Luis de Granada).
- Puesta en funcionamiento de los espacios restantes en el edificio del Parque Tecnológico de Ogjares para ubicación del Instituto de Migraciones y de dependencias del CEVUG.

Por último, se ha procedido a la licitación del *equipamiento* de distintas actuaciones entre las que podemos considerar las siguientes:

- Edificio de La Madraza.
- 1ª fase de la Reforma de la Sección de Biológicas.
- Nuevos espacios docentes para la actual Escuela Técnica Superior de Arquitectura.
- Equipamiento de los nuevos laboratorios del Instituto del Agua en el edificio Fray Luis de Granada.
- Mobiliario para el Salón de Grados de la Facultad de Bellas Artes.
- Mobiliario diverso para despachos de los Servicios Jurídicos.
- Equipamiento para el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (C.I.T.I.C.).
- Equipamiento de cocina para Comedores Universitarios y cafetería de la Facultad de Derecho.

## Patrimonio Mueble

---

La acción del Secretariado de Patrimonio Mueble se ha articulado en sus tres áreas básicas: investigación/catalogación, conservación/restauración y difusión del patrimonio cultural mueble de la Universidad.

En **materia de catalogación** se han venido desarrollando las tareas propias de corrección, integración y actualización del inventario del Patrimonio Artístico y de los Instrumentos Científicos de la Universidad (creado en diciembre 2007). En el plano de investigación, la Dirección del Secretariado se ha implicado de forma activa en la ejecución del Proyecto Subprograma I+D+i y Transferencia CEB09-0032 "Campus de Excelencia Internacional Andaluz en Patrimonio Cultural y Natural" (en ejecución desde diciembre de 2009), coordinado desde la Universidad de Jaén y que aglutina a las Universidades de Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Internacional de Andalucía, Málaga y Sevilla. Entre otras acciones, en el seno de este proyecto se ha recabado una importante participación de investigadores de nuestra Universidad, puesta de manifiesto en la configuración de la Red de Expertos en Patrimonio Cultural y Natural asociada al mismo, que cuenta con una notable representación de miembros de la Universidad de Granada (más de 70 investigadores entre las 528 solicitudes).

Por lo que se refiere a las **acciones de conservación y restauración** del Patrimonio cultural mueble de nuestra Universidad, destaca, en primer lugar, la culminación del *I Programa de Conservación Preventiva del Patrimonio Mueble de la Universidad* (octubre 2009), que ha articulado un completo plan de revisión periódica y análisis de las condiciones de las obras situadas en los diversos Centros (medidas de temperatura y humedad, adecuación de la ubicación, etc.). Los resultados del citado programa han permitido prevenir problemas de conservación que eviten posteriores intervenciones de restauración, así como la detección de otros que constituyen la base de partida de un nuevo Plan de intervención más profundo que será objeto de desarrollo durante el próximo curso académico. En este apartado, también se han emprendido *intervenciones de mantenimiento, conservación y restauración* de diverso calado que han afectado a obras presentes en varios centros (entre ellos, Hospital Real y Biblioteca General y las Facultades de Derecho, Ciencias Políticas y Sociología, Ciencias y Filosofía y Letras). Destacan, entre ellas, la limpieza, adecentamiento y reubicación de piezas de la colección de Patrimonio científico-técnico del Observatorio de Cartuja; la culminación de la restauración del lienzo "El Bautismo de Cristo", de P. A. Bocanegra, depósito del Museo de BB.AA. de Granada ubicado en el Palacio de la Madraza; o las intervenciones en mobiliario catalogado sito en al Facultad de Ciencias Políticas.

En el ámbito de la **difusión** se han emprendido acciones en tres ámbitos específicos.

- En primer lugar, la participación en exposiciones mediante la cesión de obras, donde ha destacado la colaboración en la exposición *Caelum et Terra*, organizada por la Biblioteca General, de la Universidad de Granada (octubre-diciembre 2009) con muestras representativas del Patrimonio científico-técnico de la Universidad, en su mayor parte provenientes de los fondos depositados en el Observatorio Astronómico de Cartuja.
- En segundo lugar, la organización de visitas guiadas al Patrimonio de la Universidad de Granada, donde se han desarrollado 3 programas: el *V Programa de visitas guiadas al Patrimonio cultural de la Universidad: "Un Patrimonio de Todos"* (cerrado en el mes de junio de 2010), el *I Programa de visitas guiadas a las Colecciones Científicas de la Universidad de Granada* (junio de 2010) y el servicio de *Visitas Institucionales*. El primero de ellos, gestionado en colaboración con los Centros implicados, ha permitido acceder a la contemplación de las obras artísticas y espacios monumentales de ediciones anteriores (Hospital Real, Colegio de San Pablo y Real Colegio Mayor de San Bartolomé y Santiago) junto con nuevas sedes incorporadas en la presente (Facultad de Medicina), contando con un total de 651 visitantes. El *I Programa de visitas guiadas a las Colecciones Científicas*, organizado con la colaboración de los Centros y Departamentos implicados y con la participación activa de los responsables de las colecciones, ha permitido el acceso de visitantes a las

colecciones de Biología Animal, Mineralogía y al Aula-Museo de Paleontología en la Facultad de Ciencias, así como a la Colección de Anatomía en la Facultad de Medicina, contando con un número total 209 visitantes. Por último, han tenido lugar un total de 14 visitas guiadas dentro del servicio de *Visitas Institucionales* (coordinadas, según el caso, con el Gabinete del Rectorado y el Vicerrectorado de Relaciones internacionales), ofrecidas a grupos de profesores visitantes, congresistas, instituciones o miembros de delegaciones universitarias y de otras instituciones oficiales. El resultado global de dichos programas se plasma en un número efectivo de visitas que supera las 1.500.

- Como cierre de las acciones desplegadas en el ámbito de la difusión del Patrimonio Cultural mueble de la Universidad de Granada, destaca la implicación activa de este Secretariado y su Unidad Técnica en la primera edición de FIRPA (Feria Internacional de Restauración y Conservación del Patrimonio, noviembre 2009), colaborando, junto con el Vicerrectorado de Infraestructuras y la Facultad de Bellas Artes, en el diseño y atención del Stand de la UGr en la citada Feria, así como en el diseño de las Jornadas asociadas al evento. En el seno de la Feria se difundieron las actividades desarrolladas desde el Secretariado en los últimos años y se promocionaron las iniciativas y programas planificados para el presente curso académico entre los asistentes.