

Infraestructuras y Patrimonio



- Infraestructuras
- Actuaciones de carácter general
- Actuaciones por Campus
- Patrimonio Mueble

Infraestructuras

Actuaciones del Vicerrectorado de Infraestructuras y Campus

La memoria que aquí se presenta corresponde a las áreas de infraestructuras, equipamiento, instalaciones y patrimonio inmueble de la UGR.

El Vicerrectorado gestiona recursos propios, recursos obtenidos en distintas convocatorias públicas (como es el caso de los fondos FEDER), recursos a través de convenios con otras 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.

La configuración de los espacios universitarios, su localización y su complejidad como infraestructuras (tanto tipológica como en antigüedad) exigen unas inversiones de conservación, rehabilitación y mejora muy por encima de las posibilidades ciertas de actuación. Por ello, las actuaciones acometidas cada año responden a una priorización de inversiones, consensadas por el equipo de gobierno y los distintos responsables de los centros y que, si bien no llegan a cubrir todas las necesidades, si 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.

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

Actuaciones de carácter General

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

Trabajando en una de las líneas programáticas del equipo de gobierno se han puesto en marcha algunas de las medidas de ahorro energético que configuran el Plan Director de Ahorro y Desarrollo Energético Sostenible de la UGR, entre las que destacan:

- Finalización de auditorías energéticas en las Facultades de Farmacia, Filosofía y Letras, Ciencias, Bellas Artes y Derecho.
- Realización de auditorías de iluminación en todas las dependencias de la UGR priorizando las actuaciones en función de la importancia relativa de cada una de ellas.
- Sustitución paulatina y sistemática de lámparas incandescentes por lámparas de bajo consumo (Hospital Real, Carmen de la Victoria, Facultad de Ciencias, diversos puntos del Campus de Fuentenueva, etc.)
- Adecuación a la legislación vigente de instalaciones eléctricas (como es el caso del Instituto del Agua y de la Facultad de Traductores e Intérpretes).

Otra de las actuaciones ya en marcha es el proyecto de una Central Fotovoltaica en la Cubierta del Edificio Politécnico que permite trabajar en la línea de generación de recursos sostenibles, bien para autoconsumo bien para venta, y que es posible gracias a la situación privilegiada de los edificios de la UGR en relación con los puntos de evacuación a red. Todo ello se ha planteado mediante convenio de colaboración con empresas del sector, lo que facilita y disminuye las exigencias económicas para la Universidad.

Gestión de Espacios y Usos de la UGR. Sistema de Información Geográfica.

Siguiendo con el compromiso adquirido de desarrollo e implementación de una herramienta moderna y adecuada (Sistema de Información Geográfica – SIGUgr) que permita una gestión directa y transparente de todos los recursos disponibles, y habida cuenta de que ha sido imposible conseguir la participación de la Junta de Andalucía en el mismo, la UGR con cargo a recursos propios ha comenzado la toma de datos para la realización del Sistema de Información Geográfica.

Dado el desfase de la planimetría existente en algunos casos y la necesidad de hacer una base de datos lo más completa posible y actualizada, se ha planteado el levantamiento íntegro de aquellos planos especialmente desfasados y la generación de una ficha para la obtención de los datos. En ésta se obtienen datos del estado actual de las instalaciones y de sus calidades, pasando por el equipamiento de que disponen hasta el uso y la carga horaria que éste supone. Se decidió comenzar por el Campus de Fuentenueva y están avanzados los levantamientos y las fichas de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica y de la Facultad de Ciencias.

Metro Ligero de Granada – MLG

Una vez impuesto el trazado definitivo de la línea I del Metropolitano de Granada y que afecta a terrenos e instalaciones de la Universidad en el Campus Universitario de Fuentenueva se procedió a la negociación de un convenio con Ferrocarriles de Andalucía y en el que, después de un largo proceso, se han conseguido incluir contraprestaciones, mejoras, reparaciones y colaboraciones en materia de I+D+i una vez oída la comunidad universitaria y planteando siempre las mismas en el marco definido por los proyectos aprobados.

Para el seguimiento de dicho convenio se ha establecido una comisión mixta (Universidad – Ferrocarriles de Andalucía) que traslada y hace participar a todos los centros afectados facilitándose en este sentido toda la información que se va generando.

Plan de Movilidad Urbana Sostenible

Dentro de las actuaciones pendientes previstas en el plan, se ha completado la instalación de la primera fase del Servicio de Préstamo de Bicicletas para la movilidad entre los distintos Campus y servicios universitarios.

El servicio cuenta con 5 bancadas para 10 bicicletas cada uno. Se han instalado bases en el Campus de Aynadamar (ETSilyT), Campus de Cartuja (instalaciones deportivas), Servicios Centrales (Complejo Administrativo Triunfo) y en el Campus de Fuentenueva (EUAT, instalación provisional, ubicándose de manera definitiva en la parada del metro del interior del Campus una vez finalizadas las obras del mismo).

La difusión del servicio se realizará a través de Internet y con la matrícula universitaria durante el mes de julio. La puesta en marcha está prevista para principios de septiembre.

Actuaciones en Servicios Centrales

Los Servicios Centrales de la UGR se encuentran ubicados en diversas dependencias que, en algunos de sus casos y por sus singulares características, exigen unas actuaciones específicas en materia de conservación y mantenimiento.

Particularmente se han realizado las siguientes actuaciones:

- Finalización de las obras de Rehabilitación de las cubiertas del *Patio de Convalecientes* (financiado por la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía).
- Realización del proyecto de rehabilitación de la 2ª fase de las cubiertas del Hospital Real (Patio de los Inocentes y Cimborrio).
- Modificación y adecuación de espacios en el edificio administrativo de Santa Lucía.
- Licitación y comienzo de las obras de la 3ª y última fase de Rehabilitación de la Madraza.
- Redacción del proyecto para adecuación de espacios para el Instituto Español de las Matemáticas (IEMAT).
- Recepción de las obras realizadas en;
 - El Club Náutico del Cubillas.
 - La Casa de Porras.
 - Colegio Mayor Isabel la Católica.
- Realización del proyecto y ejecución de las obras de rehabilitación de muro de contención en el Carmen de la Victoria.
- Rehabilitación de la cubierta del Salón de Actos del Colegio Mayor Isabel la Católica

Actuaciones por Campus

Actuaciones en el Campus de Cartuja

Las principales actuaciones emprendidas por este Vicerrectorado durante el curso académico 2008-09 son las que se detallan a continuación:

- *Se ha licitado el proyecto de reurbanización de todo el Campus de Cartuja.* Para ello se llevó a cabo un estudio detallado del Plan Especial de Cartuja, se analizaron las áreas de actuación y posibles mejoras dándole traslado a toda la comunidad universitaria implicada en el campus en una reunión mantenida a tal fin (en la que participaron los Decanos y Directores de todos los centros ubicados en el Campus, incluida la Escuela Andaluza de Salud Pública y el I12). Estos pudieron formular sus sugerencias que se podrán incorporar al proyecto definitivo.
- *Ciencias Económicas y Empresariales.*
 - Recepción de las obras y puesta en servicio de la Hemeroteca con cargo al PPI de la Junta de Andalucía.

- Finalización y recepción de las obras de la pasarela de conexión de los dos edificios y adecuación de espacios colindantes.
- Licitación del Proyecto y Dirección de Obras del nuevo edificio, para ampliación de espacios de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales reforma, ampliación y adecuación de espacios existentes para su cambio de uso.
- *Ciencias de la Educación.*
 - Finalización y recepción de las obras y equipamiento de la nueva Biblioteca.
 - Redacción del proyecto para la adecuación de los espacios de la antigua biblioteca.
- *Facultad de Filosofía y Letras.*
 - Se han acometido obras de mejora en diversos espacios departamentales.
 - Se han reformado diversos módulos de aseos de alumnos del centro así como el ajardinamiento y recuperación de espacios limítrofes al nuevo edificio departamental.
 - Durante los meses de verano se acometerán las obras de adecuación del sótano del nuevo módulo para su uso por el servicio de mantenimiento del campus y por otros departamentos de la facultad.
 - Se han puesto en marcha las actuaciones de mejora de las instalaciones eléctricas de la 1ª planta del edificio principal.
- *Farmacia.*
 - Durante los meses de verano se procederá a la actuación en diversos espacios (laboratorio) del Departamento de Microbiología para transformarlos en despachos.
 - En el Ala B del Edificio se van a realizar las obras, durante el verano, para ubicar un Laboratorio de Instrumentación dependiente del Centro de Investigación Científica.
- *Psicología.*
 - Se han finalizado las actuaciones de adecuación de espacios en semisótanos del edificio de la biblioteca para laboratorios de investigación (actuación cofinanciada por los grupos de investigación).
 - Se ha finalizado el proyecto de ejecución del Instituto de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (actuación financiada con fondos FEDER).
- *Colegio Máximo de Cartuja.*
 - Rehabilitación de la balaustrada de la fachada principal.
 - Reparación de las cubiertas de los torreones.
- *Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.*
 - Finalizado el proyecto de ejecución de las nuevas instalaciones de agua (piscinas, laboratorios y zonas auxiliares).
- Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos.
 - Una vez finalizada la obra por parte de la Junta de Andalucía se ha procedido a la adecuación y equipamiento de los espacios e instalaciones destinados al Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos.

Actuaciones en el Campus de Fuentenueva

El campus Fuentenueva sufrirá una gran transformación en los próximos años debido fundamentalmente a:

- Las obras del Metropolitano de Granada y que permitirá disponer de una parada en el propio campus.

- La reordenación de espacios derivada del Metropolitano y que supondrá:
 - Nuevos espacios peatonales.
 - Un nuevo parking subterráneo bajo las actuales pistas de tenis.
 - La mejora de las instalaciones deportivas.
 - Una reurbanización encaminada a potenciar las zonas verdes existentes.
- La Universiada de Invierno 2015. Lo que supondrá la construcción de una macro instalación deportiva que englobará una nueva piscina cubierta y varias canchas polideportivas además de instalaciones auxiliares vinculadas al deporte universitario.

Al margen de estas circunstancias se ha actuado en los distintos centros con las posibilidades de inversión de la UGR, destacando las siguientes obras:

- *Facultad de Ciencias:*
 - Finalización del Proyecto de Reforma de la Sección de Biológicas.
 - Finalización del Proyecto de Remodelación del Aula Magna de Ciencias.
 - Sustitución de diversos espacios destinados actualmente a aseos de alumnado por despachos comunes para tutorías.
 - Diversas actuaciones de reforma en distintos Departamentos (algunas de ellas cofinanciadas con los mismos).
- *Edificio Politécnico:*
 - Climatización de la planta -I (a ejecutar durante los meses de verano).
 - Inicio de las obras de instalación de una Planta Fotovoltaica en las cubiertas. Esta actuación se hace en el marco de un convenio de colaboración entre la empresa Assyce Ingenieros y la UGR, sin coste alguno para esta última y que será beneficiaria de la actuación una vez quede amortizada.
- *EU de Arquitectura Técnica:*
 - Estudio y redacción del proyecto de remodelación de los espacios que ocupan los actuales laboratorios.
 - Inicio de adecuación de espacios de aulas gráficas para cubrir las necesidades derivadas de la adaptación al EEES.
- *Edificio Fray Luis de Granada (Instituto del Agua):*
 - Estudio para reforma de espacios del Instituto del Agua.
 - Reforma y adecuación de espacios en la antigua vivienda del Director.

Actuaciones en el Campus de Aydanamar

- *ETS de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones:*
 - La principal actuación ha sido la finalización y recepción de las obras (financiadas con fondos FEDER) así como la dotación del equipamiento del CITIC, Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
 - Se ha finalizado y recepcionado la adecuación de espacios para despachos y zonas comunes para el profesorado de la ETS de Ingeniería Informática y Telecomunicaciones.
- *Facultad de Bellas Artes*

- Transformación de la antigua biblioteca en salón de grados (con una capacidad aproximada de 50 personas).
- Proyecto de Espacio Expositivo en semisótano (antiguo laboratorio de fotografía).
- *ETS de Arquitectura.*
 - Proyecto, licitación y construcción (a realizar durante los meses de verano) de las obras de urbanización y nuevos espacios prefabricados junto a la actual sede de la escuela y que es posible gracias a la cesión de uso de terrenos de titularidad municipal.

Actuaciones en el Campus Centro

- *Futura sede de la ETS de Arquitectura.*
 - La obra ha sufrido diversas modificaciones y retrasos que se han traducido en la paralización definitiva de las obras por parte del M^o de la Vivienda y el abandono de la misma por parte de la empresa constructora.
 - Estas circunstancias han obligado a ejecutar medidas provisionales de conservación en tanto en cuanto se redacta el proyecto de finalización de las obras que posibilitará la nueva licitación (por parte del M^o de Vivienda).
 - Ello no solo ha supuesto un grave perjuicio funcional para la UGR al no disponer de unos espacios previstos para la primera mitad del año 2008 sino que ha obligado a medidas de urgencia para atender a la situación precaria de la actual localización de la ETS de Arquitectura (véase actuaciones en Campus de Aydanamar).
 - Las obras ejecutadas hasta la fecha fueron recepcionadas por el Ministerio de Vivienda, la Delegación de Hacienda y la UGR.
- *Facultad de Traductores e Intérpretes.*
 - Finalización del proyecto y licitación de las obras de rehabilitación y construcción de nuevos espacios en la Casona de Buensuceso.
 - Realización del proyecto de restauración y limpieza de la portada del Palacio de las Columnas (en desarrollo del convenio con el Centro Albayzin).
- *Escuela de Posgrado.*
 - Una vez asegurada la financiación de la compra a través del Campus de Excelencia 2008 de la Junta de Andalucía se materializará la adquisición del inmueble, antigua sede de la Cámara de Comercio de Granada, para su adecuación como Escuela de Posgrado, instrumento totalmente necesario para la implantación del EEES.
- *Facultad de Derecho.*
 - Reforma y equipamiento de la cafetería del edificio San Pablo.
 - Climatización de la 2^a Fase del Aulario (licitación para su ejecución durante los meses de verano).
 - Finalización de la actuación de rehabilitación de las verjas del Jardín Botánico.
- *Facultad de Ciencias Políticas y Sociología.*
 - Ejecución de la 2^a Fase de la sustitución de la carpintería exterior (a ejecutar durante los meses de verano).
- *E.U. de Trabajo Social y Facultad de Ciencias de Trabajo.*
 - Adecuación de espacios comunes para nuevos despachos.

- *Facultad de Medicina.*
 - Reforma integral del Departamento de Bioquímica e Inmunología.
 - 1ª Fase de sustitución de la carpintería exterior.
 - Recuperación integral de la balaustrada de la fachada.
 - Acceso de minusválidos a la cafetería.
 - Mejora de la iluminación en patios.

Actuaciones en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)

Este año supondrá el inicio de las obras de urbanización y de los distintos edificios que configurarán finalmente el PTS. Todo ello se consigue tras solventar multitud de dificultades relacionadas con el planeamiento y proyectos de construcción así como con las preceptivas licencias de obra que serán posible gracias a la colaboración continua entre el Ayuntamiento y la UGR.

Las principales actuaciones en el PTS han sido:

- Finalización de las obras del Centro de Experimentación Animal (dependiente del Centro de Instrumentación Científica, CIC) ubicado en la planta sótano del Centro de Investigación Biomédica, CIBM.
- Licitación y dotación de equipamiento del citado Centro de Experimentación Animal.
- Licitación y adjudicación de las obras de Urbanización y Edificio de Servicios Centrales y Licitación de las Facultades de Medicina y de Ciencias de la Salud.

Actuaciones en el Club Náutico del Cubillas

- Se han iniciado las gestiones, junto con los responsables del la Fundación General de la UGR, para conseguir una prórroga en la concesión administrativa vigente para poder hacer viable un concurso de explotación de todas las instalaciones construidas que incluya la finalización y recuperación de los espacios pendientes (zonas deportivas, varadero, naves auxiliares, zona de columpios, nuevos acceso, etc.)

Actuaciones en el Campus de Ceuta

- Ejecución y recepción de las obras de remodelación de gimnasio.
- Remodelación del Anfiteatro del Salón de Actos para su transformación en aulas (a realizar en los meses de verano).
- Reparación de las cubiertas del edificio principal (a realizar en los meses de verano).

Actuaciones en el Campus de Melilla

- Reforma y equipamiento de los espacios dedicados a tareas de administración y servicios.
- Ejecución de la 1ª Fase de climatización del aula.
- Finalización del proyecto de ampliación en una planta del aula.

Patrimonio Mueble

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

En materia de catalogación, se han venido desarrollando las tareas propias de integración y actualización del Inventario del Patrimonio Artístico y de los Instrumentos Científicos de la Universidad (creado en diciembre 2007).

Por lo que se refiere a las acciones de conservación y restauración de dicho Patrimonio, destaca, en primer lugar, la implantación del *I Programa de Conservación Preventiva del Patrimonio Mueble de la Universidad*, que articula 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.), encaminado a detectar y prevenir problemas de conservación que eviten posteriores intervenciones de restauración. 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, Facultades de Derecho, Filosofía y Letras o Farmacia). Destacan, entre ellas, la limpieza, adecentamiento y reubicación de la Colección completa de Arqueología de la Facultad de Filosofía y Letras (copias en yeso de piezas clásicas) y el traslado y la restauración (aún en curso) 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.

En el ámbito de la difusión, destacan dos grupos de acciones emprendidas. En primer lugar, la participación, mediante la cesión de obras, en *exposiciones organizadas por otras instituciones* (habiendo sido la más relevante la representada por la aportación de 11 piezas para la Exposición conmemorativa de los 30 años de la Universidad de Alicante, organizada por el Museo de la Universidad de Alicante del 20-05-2009 al 05-09-2009). En segundo lugar, la organización de visitas guiadas al Patrimonio de la Universidad de Granada, donde se han desarrollado 3 programas: el *IV Programa de visitas guiadas al Patrimonio cultural de la Universidad: "Un Patrimonio de Todos"* (cerrado en el mes de junio de 2009), que ha permitido acceder a la contemplación de las obras artísticas y espacios monumentales de ediciones anteriores (Hospital Real y Colegio de San Pablo) junto con nuevas sedes incorporadas en la presente (Palacio de las Columnas y Real Colegio Mayor de San Bartolomé y Santiago); el Programa "*Conoce tu Universidad*", ofrecido en las Jornadas de Recepción al Estudiante (octubre 2008); y la realización de un total de 15 *visitas institucionales* (coordinadas, según el caso, con los servicios de Protocolo, Gabinete del Rectorado y 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.