

ANEXO IV: ACTUACIONES EN INFRAESTRUCTURAS Y PATRIMONIO

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

El Vicerrectorado de Infraestructuras y Campus 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, consensuadas por el equipo de gobierno y los distintos responsables de los centros y que, si bien no llegan 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.

Se exponen a continuación 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 RELATIVAS A LA ORGANIZACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DE OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y CAMPUS:

Reordenación de los Servicios Dependientes.

La importancia del correcto funcionamiento de la Unidad Técnica en el trabajo diario del Vicerrectorado escapa de toda duda y es por ello por lo que el actual equipo de gobierno ha tomado decisiones encaminadas a hacer partícipe a esta unidad funcional en todas las decisiones y actuaciones a poner en marcha por parte del Vicerrectorado de Infraestructuras y Campus.

Plan de Mantenimiento de Edificios.

Tal y como recogía el Plan Estratégico 2006-2010 de la UGR, el desarrollo de un Plan de Mantenimiento de Edificios es una acción imprescindible para optimizar los recursos invertidos desde los centros. El fin último es conservar, de forma óptima, el ingente patrimonio inmueble de la UGR.

En este sentido se ha 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.

Este documento es, además de una herramienta técnica de gran ayuda, un instrumento que asegura que se inviertan adecuadamente los recursos asignados al mantenimiento.

Para ello se ha acordado su incorporación a las normas de ejecución del presupuesto de la UGR para el ejercicio 2010.

Incluye entre otros aspectos los relacionados con:

- Redes de agua: abastecimiento, saneamiento y pluviales.
- Instalaciones eléctricas.
- Instalaciones de climatización.
- Estructuras y cerramientos.
- Otras instalaciones y elementos dotacionales.

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 distintas dependencias de la universidad priorizando las actuaciones en función de la importancia relativa de cada una de ellas.
- Sustitución paulatina y sistemática de todas las lámparas incandescentes por lámparas de bajo consumo (Hospital Real, Carmen de la Victoria, Facultad de Ciencias, diversos puntos del Campus de Fuentenueva, etc.)
- Sustitución de lámparas de vapor de mercurio por lámparas menos contaminantes y de menor potencia.
- Sustitución de luminarias con emisión de radiación hacia el hemisferio superior por otras sin esta emisión contaminante.
- Sustitución de luminarias, lámparas y equipos de encendido electromagnético por luminarias y lámparas más adecuadas a la mejora del medio ambiente, así como equipos electrónicos en distintas dependencias de la UGR.
- Adecuación a la legislación vigente de instalaciones eléctricas (como es el caso del Instituto del Agua y de la Facultad de Traductores e Intérpretes), ascensores, etc.
- Firma de un convenio de colaboración con la Fundación ENDESA para la instalación del alumbrado del Jardín Botánico y fachada del Edificio San Pablo (Facultad de Derecho).
- Elaboración de los proyectos para el cambio de las calderas de gas-oil de la Facultad de Ciencias, de la Facultad de Derecho y del Carmen de la Victoria.
- Inventario de los espacios verdes y jardines de la universidad.

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 universidad 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.



Fotografía 1: Instalación fotovoltaica en la cubierta del Edif. Politécnico.

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 financiación externa para el desarrollo del mismo, con cargo a recursos propios se 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 está muy avanzado el levantamiento de la Facultad de Ciencias y terminado el de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.

Plan de Movilidad Sostenible en la UGR.

Con objeto de promover el transporte sostenible y el uso de la bicicleta dentro de la comunidad universitaria se ha puesto en marcha el sistema de préstamo de bicicletas en colaboración con la Consejería de Innovación de la Junta de Andalucía. Dicho servicio fue inaugurado el 24 de septiembre de 2009 y su puesta en marcha se realizó a partir del 1 de octubre.

El Servicio consta de 4 puntos de préstamo, con un total de 50 bicicletas, ubicadas en las siguientes bases:

- Campus de Aynadamar. ETS de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones, con un total de 10 puestos.
- Campus de Cartuja. Instalaciones deportivas, con un total de 10 puestos.
- Campus de Fuentenueva. EU de Arquitectura Técnica, con 20 puestos.
- Complejo Administrativo del Triunfo, con 10 puestos.

Está prevista la ampliación del sistema durante el primer trimestre de 2010, mediante un convenio con la Delegación de la Consejería de Innovación Ciencia y Empresa, en 150 nuevos puestos y nuevas bancadas en los siguientes puntos de préstamo:

- Centro de Lenguas Modernas (Hotel Kenia)
- Campus de la Salud
- Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte y
- Facultad de Traducción e Interpretación (Palacio de las Columnas).

El sistema se completará mediante convenios con los ayuntamientos de Armilla y Maracena, que tienen prevista la instalación de un sistema similar, compatible con el de la Universidad de Granada, de manera que sean totalmente intercambiables las bicicletas, extendiendo el servicio a un mayor número de ciudadanos y realizando un mantenimiento conjunto que minimice los costes del mismo.

Se ha llegado a un acuerdo para la firma de un convenio con el Ayuntamiento de Granada en aras a la mejora de la movilidad con las siguientes acciones:

1. Potenciación de la intermodalidad de transporte
2. Establecimiento de espacios de coexistencia bicicleta – coche.
3. Sistema de Préstamo de Bicicletas.



Fotografía 2: Sistema de préstamo de bicicletas - UGR.
Bancada E.U. Arquitectura Técnica.

Metro Ligero de Granada – MLG

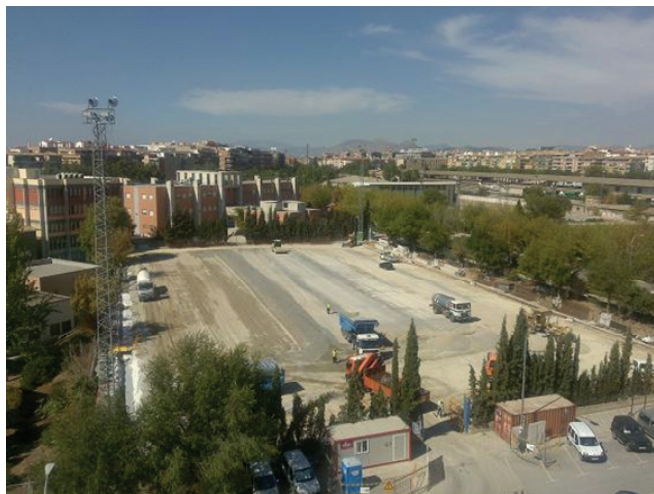
Las obras e instalaciones de la línea I del Metropolitano de Granada y que afecta a terrenos e instalaciones de la Universidad en el Campus Universitario de Fuentenueva han comenzado durante el verano de 2009. Para que las mismas se lleven a cabo de la forma más compatible con las necesidades de la comunidad universitaria, una comisión mixta (Universidad – Ferrocarriles de Andalucía) traslada y hace participar a todos los centros afectados facilitándose en este sentido toda la información que se va generando. También es esta la encargada de la ejecución de todos los extremos recogidos en el convenio firmado entre las dos instituciones (proyectos de I+D+i; campo de fútbol de césped artificial, aparcamientos provisionales, ordenación del tráfico y espacios, etc).

Durante el último semestre del año se finalizarán las obras del campo de fútbol en las que se ha incluido la mejora del drenaje del mismo y terrenos aledaños, acabando así con un déficit histórico que se traducía todos los años en inundaciones del Centro de Instrumentación Científica y del Edificio Mecenas. También concluirán las mejoras de iluminación, graderío y cerramiento de la parcela.

En aplicación del convenio mencionado se ha puesto a servicio de la comunidad universitaria un parking provisional para reemplazar las plazas afectadas durante las obras, solución transitoria en tanto se proyecta y construye el aparcamiento subterráneo (con capacidad aproximada de 300 plazas) situado bajo la entrada este del campus y las pistas de tenis.

Se aprovecharán dichas obras para rehabilitar y mejorar las citadas instalaciones deportivas así como para adecuar el entorno.

Se han comenzado las obras de canalización en vacío para fibra óptica que conectarán el campus de Fuentenueva con el PTS, así como las obras de reposición y mejora de los servicios afectados por Ferrocarriles de Andalucía.



Fotografía 3: Construcción de campo fútbol de césped artificial y mejora del drenaje.

CONSIDERACIONES GENERALES:

Ejecución del Presupuesto.

El presupuesto de recursos propios se ha gastado en los centros, servicios e instalaciones que se detallan en los epígrafes siguientes, siendo la distribución porcentual de dicho gasto la indicada en el gráfico adjunto.

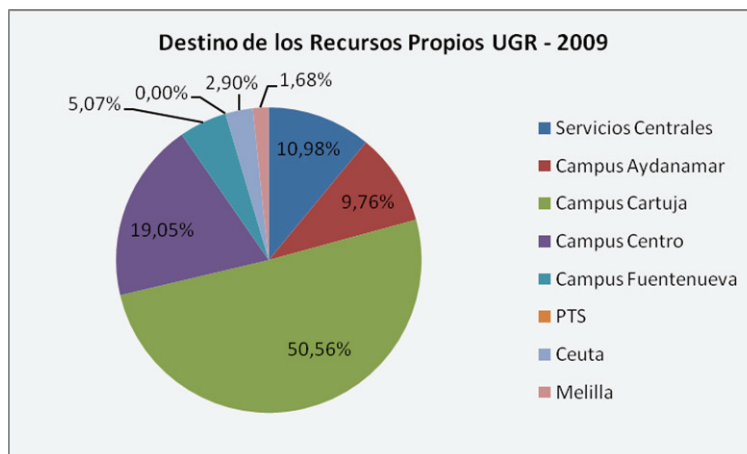


Figura 1: Localización de la ejecución del presupuesto de recursos propios de la universidad durante el año 2009

(Nota: Todas las inversiones llevadas a cabo en el PTS han sido con cargo a fondos FEDER o con cargo al PPI 2006-2010 de la Junta de Andalucía).

Con objeto de mejorar la eficiencia en la gestión de estos recursos, siempre limitados, se ha optado en la práctica totalidad de las actuaciones por la implicación presupuestaria del usuario final, consensuando porcentajes de participación en el coste en función del tipo, complejidad y presupuesto a ejecutar. Esta forma de trabajar ha permitido aumentar considerablemente el número de intervenciones y el ajuste de las mismas a las necesidades reales de la comunidad universitaria.

Dentro del presupuesto de la UGR se incluyen presupuestos adicionales para la redacción de proyectos, ejecución de obras e instalaciones y equipamientos, procedentes de fuentes externas de financiación.

Este es el caso del Plan Plurianual de Inversiones PPI 2006-2010 de la Junta de Andalucía, así como de otras cantidades procedentes de fondos FEDER (como es el caso del Instituto Mente, Cerebro y Comportamiento, Instituto Español de Matemáticas, Centro de Experimentación Animal del CIBM, CITIC, ...) y convenios con otras administraciones e instituciones (Piscina de la Facultad de la Actividad Física y el Deporte, Nueva planta del aulario de Melilla, Paraninfo del Hospital Real,...)

En este caso la concesión de estos recursos tiene carácter finalista y por tanto su gasto viene perfectamente definido para una determinada obra o instalación.

El PPI 2006-2010, por un importe aproximado de 108 millones de euros, se encontraba comprometido en un 99% concretándose el porcentaje restante en la ejecución de la Hemeroteca de Ciencias Empresariales.

ACTUACIONES ESPECÍFICAS EN SERVICIOS CENTRALES Y CAMPUS

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 Cimborio), actuación financiada por la Consejería de Cultura.
- 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, actuación financiada con cargo al PPI 2006-2010.
- Redacción del proyecto y licitación de las obras para adecuación de espacios para el Instituto Español de las Matemáticas (IEMAT), actuación financiada con cargo a fondos FEDER.
- 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.
- Equipamiento de diversas dependencias del Hospital Real, Santa Lucía y Complejo Administrativo Triunfo.
- Mejora, dotación y equipamiento de los Comedores Universitarios de Fuentenueva, Colegio Mayor Isabel la Católica y Residencia Universitaria Carlos V.
- Finalización del proyecto y licitación de las obras del Instituto Mente, Cerebro y Comportamiento (fondos FEDER).
- Adquisición de nuevos espacios y obras de adecuación para grupos de investigación en el Polígono Tecnológico de los Ogjares.



Fotografía 4: 3ª y última fase de recuperación de la Madraza para espacios de extensión universitaria de la UGR.

Cubillas

Se han iniciado las gestiones, junto con los responsables de la Fundación Empresa Universidad de Granada, 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.) así como el equipamiento del comedor, cocina y aulas.

Campus de Cartuja

Las principales actuaciones emprendidas por este Vicerrectorado durante el año 2009 son las que se detallan a continuación:

- *Se ha adjudicado el proyecto de reurbanización de todo el Campus de Cartuja.* Para ello se llevó a cabo un estudio detallado del Plan Especial de Cartuja, para el que 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 Centro de Emergencias 112). Éstos pudieron formular sus sugerencias que se podrán incorporar al proyecto definitivo. Las líneas generales de trabajo marcadas son:
 - La reordenación del sistema viario y de infraestructuras, que implica potenciación del transporte público colectivo y alternativo.
 - La generación de espacios mirador y un espacio escénico, consistente en un anfiteatro de uso de toda la comunidad y de la ciudad y

- La conexión del Campus con Casería de Montijo y el Callejón de Lebrija, para dar accesibilidad a la ciudad, e integrar el Campus en la misma.
- Se procedió al cambio de ubicación del equipo de mantenimiento de Cartuja, así como del equipo de mantenimiento de jardinería para adecuarlos a las necesidades de espacio que requieren estos servicios. Los nuevos espacios se encuentran en los sótanos del nuevo módulo departamental de Filosofía y Letras.

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 y adjudicación del Proyecto y Dirección de Obras del nuevo edificio, para ampliación de espacios de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y reforma, ampliación y adecuación de espacios existentes para su cambio de uso.
- Equipamiento de diversos despachos.

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.
- Actuaciones de reforma, mejora y saneamiento de la cafetería.
- Equipamiento del aula García Lorca y del Seminario Concha Felez.

Farmacia

- Reparación de las jardineras de la escalera principal de acceso al edificio.
- Actuación en diversos espacios (laboratorio) del Departamento de Microbiología para transformarlos en despachos.
- Se ha actuado en materia de seguridad efectuando instalación de evacuación de gases en el laboratorio de Química Farmacéutica y Orgánica.

Psicología

- Se han acometido las obras de mejora de la instalación eléctrica del edificio así como la reparación de la cubierta del aula magna.
- Se han finalizado las actuaciones de adecuación de espacios en semisótanos del edificio de la biblioteca para

- laboratorios de investigación.
- Equipamiento de diversos despachos.

Colegio Máximo de Cartuja.

- Rehabilitación de la balaustrada de la fachada principal.
- Rehabilitación de aulas docentes.
- Reparación de las cubiertas de los torreones.

Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

- Finalizado el proyecto de ejecución y licitadas las obras 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 con recursos propios de los espacios e instalaciones destinados al Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos.



Fotografía 5: Rehabilitación de espacios docentes en el Colegio Máximo.

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:
 1. Nuevos espacios peatonales.
 2. Un nuevo parking subterráneo bajo las actuales pistas de tenis.
 3. La mejora de las instalaciones deportivas.
 4. Una reurbanización encaminada a potenciar las zonas verdes existentes.
- La Universiada de Invierno 2015 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 y licitación de las obras de la 1ª fase.
- 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 (ingeniería química, física teórica, química general, etc.), así como los equipamientos necesarios.

Edificio Politécnico:

- Climatización de la planta -I.
- Instalación de extracción de humos de los laboratorios de ingeniería de la construcción y de tecnologías del medioambiente.
- Modificación de las puertas de entrada con objeto de conseguir condiciones adecuadas de ahorro energético.
- Equipamiento de la Biblioteca con objeto de adecuarla a las nuevas necesidades del EEES.
- Equipamiento del laboratorio de docencia del área de transportes.
- Pendiente de la autorización municipal 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 conserje.

Campus de Aynadamar

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 la Comunicación, equipamiento que ha sido asumido con recursos propios de la UGR.

Facultad de Bellas Artes

- Transformación de la antigua biblioteca en salón de grados (con una capacidad aproximada de 50 personas) y su equipamiento.
- Mejora y equipamiento de los espacios dedicados al decanato.

ETS de Arquitectura.

- Proyecto, licitación y construcción 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.



Fotografía 6: Finalización de las obras del CITIC.

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 Ministerio 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 ha redactado

el proyecto de finalización de las obras que posibilitará la nueva licitación por parte del Ministerio de Vivienda en el 2010.

- 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 Aynadamar).
- 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.

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 2ª Fase del Aulario.
- Finalización del proyecto de rehabilitación de las Verjas del Jardín Botánico.
- Reparación de cubiertas del edificio San Pablo.
- Ampliación de la conserjería del aulario de Derecho.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología.

- Ejecución de la 2ª y última fase de la sustitución de la carpintería exterior.

E. U. de Trabajo Social y Facultad de Ciencias de Trabajo.

- Adecuación y equipamiento de espacios comunes para nuevos despachos.

Ciencias de la Salud.

- Obras y equipamiento del aula de informática.

Facultad de Medicina.

- Reforma integral, incluido el equipamiento de los Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología y de Fisiología.
- Acceso de minusválidos a la cafetería.
- Mejora de la iluminación en patios y aparcamiento.
- Arreglo cubierta de la biblioteca bio-sanitaria.

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS)

Este año ha supuesto 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 comienzo de las obras de Urbanización y Edificio de Servicios Centrales.
- Licitación de las Facultades de Medicina y de Ciencias de la Salud.



Fotografía 8: Finalización del Centro de Producción Animal del CIBM.

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
- Reparación de las cubiertas del edificio principal.

Campus de Melilla

- Reforma y equipamiento de los espacios dedicados a tareas de administración y servicios.
- Adjudicación de la 1ª Fase de climatización del aulario.
- Finalización del proyecto de ampliación en una planta del aulario (financiado por la Ciudad Autónoma de Melilla en el marco del convenio de permuta de terrenos).