



ANEXO VI. SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

ANEXO VI.1. BIBLIOTECA

Proyectos más destacados llevados a cabo por la Biblioteca Universitaria en el 2010.

Gestión

Repositorio Institucional de la Universidad de Granada

Desde octubre del pasado año está operativo **DIGIBUG: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada**, cuya dirección es la siguiente: <http://digibug.ugr.es>

Pretende un doble objetivo: por un lado, incrementar la accesibilidad a la ciencia producida por la UGR y por otro lograr el aumento de la visibilidad y “valor” público de la Institución. La filosofía de DIGIBUG es Open Access, movimiento internacional basado en el paradigma del acceso abierto y auto-archivo del conocimiento científico y del patrimonio cultural.

En la actualidad, los documentos por comunidades son:

Investigación: 2216 documentos,

Revistas: 300 documentos,

Docencia: 7 documentos,

Fondo Antiguo: 2175 documentos,

Documentos Institucionales: 134 documentos.

En total ofrecemos 4832 documentos a texto completo en acceso abierto.

Nuestro Repositorio cumple con todos los requisitos técnicos para estar presentes en los siguientes directorios y registros: DRIVER, Google Académico, Hispana, OAlster, OpenDOAR, Recolecta, ROAR, Scientific Commons y TDR.

En el Ranking de Repositorios Institucionales elaborado por el Laboratorio de Cibermetría del CSIC, en la edición de julio de 2010, Digibug aparece en el puesto 384, de 800 repositorios internacionales, ocupando la primera posición en el ámbito de las Universidades andaluzas.

Reconocimientos de créditos a las acciones formativas de la Biblioteca

Estas actividades han sido muy bien acogidas por los estudiantes, agotándose todas las plazas a los diez minutos de abrir el plazo de inscripción.

Durante 2010 se han llevado a cabo:

- Presenciales:

Cuatro Talleres: Biomedicina y Ciencias de la Salud, Ciencias e Ingeniería, Ciencias Sociales, y Humanidades (total alumnos en talleres 180). También en Facultad Odontología (dos de 1 crédito) y Ciencias de Educación (uno de 1 crédito)

- Virtuales: contenido General (dos), Facultad de Actividad Física y Deporte (dos), Medicina (uno), Politécnico (uno)

Proyecto LADE (Lectura amigable de documentos electrónicos) de la Biblioteca Universitaria de Granada

Este lector de documentos electrónicos está teniendo mucho éxito entre la comunidad universitaria, como lo demuestra que durante el año se han prestado 820 veces de un total de 126 ejemplares repartidos entre todas las bibliotecas de la UGR.

Comunicación

- Se ha elaborado un Plan de Marketing para 2010-2011.
- Siguiendo el citado Plan se ha mantenido la campaña “Actualízate, sácale partido a tu biblioteca” y “Sácale créditos a tu biblioteca” con distribución de dípticos, marcapáginas, carteles y anuncios en la prensa local.
- La Dirección de la Biblioteca sigue comunicando, a través de correo electrónico y avisos en nuestra página web, cualquier cambio significativo de interés para nuestros usuarios.
- Las búsquedas en nuestro catálogo se realizan a través del modo Veleta, un entorno web 2.0 que facilita la interacción entre la biblioteca y los usuarios.
- Durante julio de 2010 se ha revisado el Plan de Comunicación.

Desarrollo de las colecciones

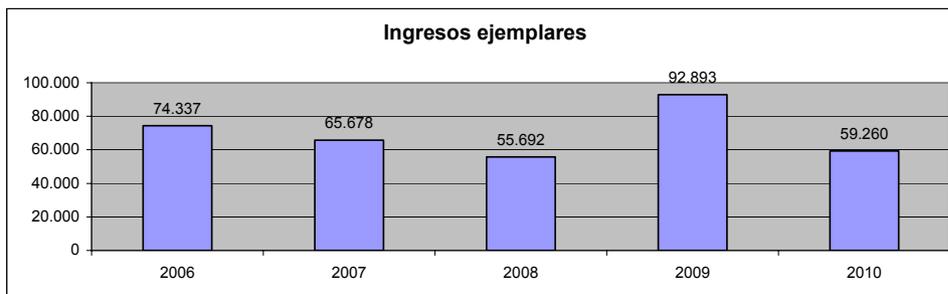
Catálogo automatizado

Durante el año 2010 han ingresado en el Catálogo automatizado de la Biblioteca Universitaria 57.181 nuevos títulos de los cuales, 12.880 corresponden a registros bibliográficos de documentos electrónicos (accesibles vía web).

En la actualidad el catálogo automatizado de la Biblioteca Universitaria contiene 850.113 títulos frente a los 793.294 del año anterior, lo que supone un incremento del 7,16%.

En cuanto a los ejemplares, este año se han ingresado 59.260 ejemplares. El material impreso (71,36%) sigue siendo el soporte más importante de las incorporaciones al sistema. Los materiales en soporte electrónico suponen el 20,36%, y las incorporaciones procedentes de la producción científica de la UGR el 7,13%

La siguiente tabla muestra la evolución de los ejemplares añadidos al catálogo entre los años 2006 y 2010.



Revistas electrónicas

Tras una labor de depuración de contenidos en revistas electrónicas, el número de títulos que nos ofrecen sus artículos a texto completo asciende a 36.926, la mayor parte corresponde a suscripciones, aunque existe también un porcentaje de revistas gratuitas.

La mayor aportación procede de bases de datos nuevas: Art and Architecture y SocIndex Full Text.

Libros electrónicos

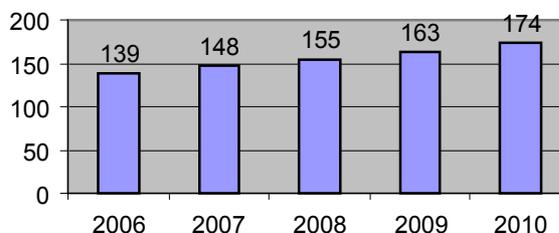
A lo largo del año se han incorporado dos grandes paquetes de libros electrónicos, uno de ellos de Elsevier con 4.442 nuevos títulos, y otro de Springer con 3000. Además se han añadido algunos paquetes de obras de referencia. El total aproximado es de 227.916 títulos disponibles.

Bases de datos

Algunas bases de datos ofrecidas por la Biblioteca se han dado de baja recientemente por diversas razones. Entre ellas cabe destacar cuatro bases de ISI, Sociological Abstracts, sustituida por otra y Annual Register. En este mismo periodo se han añadido AENOR, Primal Pictures, African Writers Series, Art and Architecture Complete, Brepolis, Current Protocols in Molecular Biology, BioOne, DataStreams, Dentistry and Oral Science, HeinOnline, International Pharmaceutical Abstracts, Peaf 2.0 Sectorial, Proquest Library Science, SocIndex Full Text, TVanuncios, UNWTO Library y UpToDate

En total disponemos de 174 bases de datos, entre las que se encuentran en monopuesto en los diferentes centros Bibliotecarios y las que están Online.

Evolución de las bases de datos



Servicios

Formación de usuarios

Además de las acciones formativas computables como créditos, se han continuado desde las distintas Bibliotecas de los centros todas las actividades de formación de usuarios: Cursos introductorios dirigidos a estudiantes de nuevo ingreso, Cursos especializados destinados a estudiantes de primer, segundo y tercer ciclo, PAS, etc., y Cursos a la carta a demanda de grupos específicos de usuarios (grupos de alumnos, profesores, etc.).

Página web

Se ha realizado una nueva versión de la página web de la Biblioteca, siguiendo los parámetros de homogeneización con las páginas institucionales de la Universidad. Ha supuesto un arduo trabajo de reedición de todas las páginas, así como de revisión de la traducción al inglés de más del 95% del contenido. Se ha sustituido igualmente el sistema de envío y respuesta para las preguntas de los usuarios por una nueva aplicación.

Las vistas recibidas durante el año han sido 1.677.505

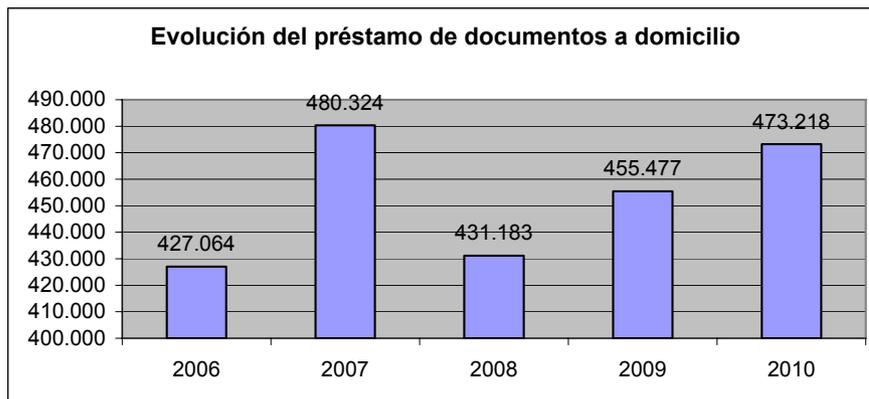
Catálogo de la Biblioteca

Con la incorporación del nuevo buscador 2.0 "Veleta" que le ha correspondido el 62,18% de búsquedas frente al 37,82% de visitas al catálogo "Adrastea". El total de consultas que han soportado ambos sistemas es de 3.304.927. Respecto a la procedencia de las visitas, el 47% se realiza desde equipos externos a la UGR, y un 24,02% del total se realizan desde fuera de la ciudad de Granada.

En marzo de 2010 se ha iniciado la tercera fase de recatalogación de los fondos retrospectivos existentes en la BUG; este proceso ha supuesto la incorporación de 30.510 ejemplares.

Préstamos a domicilio

Durante el año 2010 se han realizado un total de 473.218 préstamos, lo que supone un incremento de un 5,59% respecto al periodo anterior.

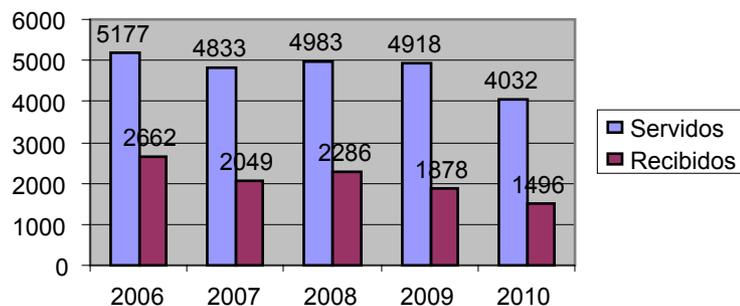


Las reservas se han incrementado en un 13,65% respecto a 2009, alcanzando la cifra de 7.217.

Durante el último trimestre del pasado año se puso en marcha el proyecto piloto de préstamo entre algunos miembros del Consorcio de Bibliotecas Universitarias Andaluzas. Durante 2010 la BUG prestó 305 ejemplares y recibió 136.

Préstamo interbibliotecario

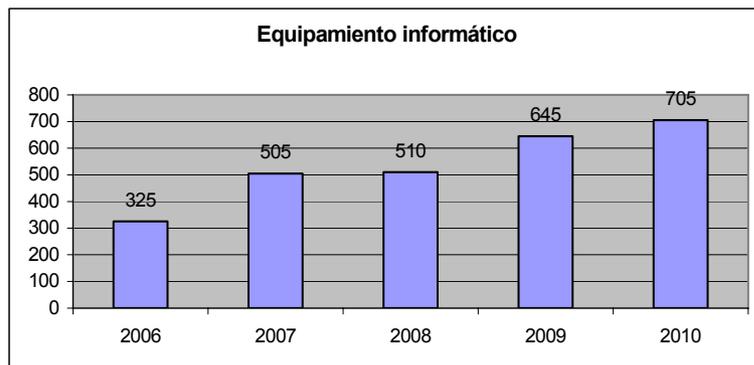
Evolución préstamo interbibliotecario



La disminución del préstamo interbibliotecario se debe al aumento de nuestros recursos de información, que hace menos necesario las peticiones externas.

Equipos informáticos

Durante este año se ha adquirido distinto material informático. A destacar la compra de 60 ordenadores nuevos y de 15 torres para sustituir a equipos obsoletos de las distintas bibliotecas.



Documentación Científica

- En 2010 se ha incrementado el número de tesis doctorales en 398 registros.
- Durante este año se han descargado 34.424 tesis doctorales.

Personal

Siguiendo las indicaciones del Grupo de mejora de la calidad sobre Formación, y en colaboración con el Área de Formación del PAS se han organizado los siguientes Cursos:

- Adecuación: “Bibliotecas Virtuales” y “Gestión del gasto y aplicación de técnicas de marketing en la biblioteca universitaria”
- Perfeccionamiento: “Competencias en manejo de información (ALFIN) Nivel 2”; “Derechos de autor y bibliotecas universitarias”; Léxico en lengua inglesa de Biblioteconomía y Documentación (dos niveles)

Alianzas, cooperación y sociedad

Los principales ámbitos de cooperación han sido:

Red de Bibliotecas Universitarias Española (Rebiun): asistencia a la XVIII Asamblea Anual de Rebiun, en Las Palmas; VIII Jornadas CRAI, en abril de 2010; II Jornadas Universitarias de Calidad y Bibliotecas Universitarias; la BUG forma parte de la Línea I del II Plan Estratégico, y es miembro del Grupo de trabajo ALFIN; dos reuniones del Grupo de Fondo Antiguo

Consortio Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBAU)

- La Universidad de Granada ha participado activamente presidiendo el Consejo de Gobierno y asistiendo a las Juntas Técnicas del mismo.
- Colaboración con el resto de Bibliotecas del Consorcio en la identificación, análisis y selección de nuevos recursos de información, en la actualización y mantenimiento de los mismos y en el estudio y propuesta de nuevas adquisiciones.



- La BUG se ha hecho cargo de la administración del catálogo colectivo del CBUA y participa de forma activa en los demás Grupos de Trabajo.
- Establecimiento de líneas prioritarias de trabajo complementarias a la adquisición de recursos de información, a saber: evaluación de los recursos electrónicos, relaciones con el Sistema Andaluz de Bibliotecas y la puesta en marcha del préstamo consorciado.

La historia de la BUG ha sido recogida en un cómic, *Balbus el bibliomurciélago*, que ha sido repartido en las Jornadas de recepción de estudiantes, en las bibliotecas públicas municipales de la provincia y en los centros educativos de Granada.

Reuniones, Congresos, Conferencias y Cursos

- Coordinación, junto a bibliotecarios de la Universidad Complutense, La Laguna, y Santiago de Compostela, de la II Jornada de trabajo de responsables de alfabetización informacional en bibliotecas universitarias españolas, que se celebró en Granada el 17 de junio, dentro de la Línea I de Rebiun.
- Comunicación a II Jornadas Universitarias de Calidad y Bibliotecas, celebradas en Málaga, 20 y 21 de mayo, con el título: "Formación en competencias informacionales y su gestión de calidad en la Biblioteca Universitaria de Granada: primeras experiencias"
- Jornadas en Biblioteca Nacional sobre adquisición y valoración de libros antiguos
- Stand en las Jornadas de Recepción de Estudiantes (6 y 7 octubre)
- Participación en VIII Asamblea del Grupo Español de Usuarios de Innopac en Madrid (marzo, 2010)

Exposiciones

La BUG ha colaborado con alguno de sus fondos en las siguientes exposiciones:

- Arquitectura escrita (Círculo Bellas Artes, Madrid, Mayo 2010)
- Grandes vías en España (Ministerio de la Vivienda, junio 2010)
- América en las bibliotecas universitarias españolas (otoño 2010)
- Darwin en el Parque de las Ciencias (primavera-verano 2010)

Ha organizado directamente las siguientes exposiciones:

- Biblioteca de la Facultad de Filosofía y Letras (abril a junio): "Joaquín Bosque y Granada" que recoge la producción científica del citado catedrático de Geografía durante sus años en nuestra Universidad.

Patrimonio Bibliográfico

- Bajo el título "Los tesoros de nuestra Biblioteca" se han continuado una serie de visitas guiadas a la Biblioteca del Hospital Real. Han asistido más de 180 personas, a las que habría que añadir más de 150 por visitas institucionales.
- *Digitalización fondo antiguo*: se ha continuado con la digitalización de los impresos del siglo XVI al XVII. En la actualidad, son más de 10.000 los documentos digitalizados a texto completo visibles y descargables desde el catálogo de la BUG. Durante el año 2010 se han digitalizado más de 150.000 imágenes.

- Se ha conseguido una ayuda de del Ministerio de Cultura para la creación y transformación de recursos digitales y su difusión y preservación mediante repositorios de 87195,87 euros y hemos solicitado otra en la convocatoria de este año.
- Finalizado inventario de los fondos de los siglos XVI y XVII de la Biblioteca del Hospital Real.

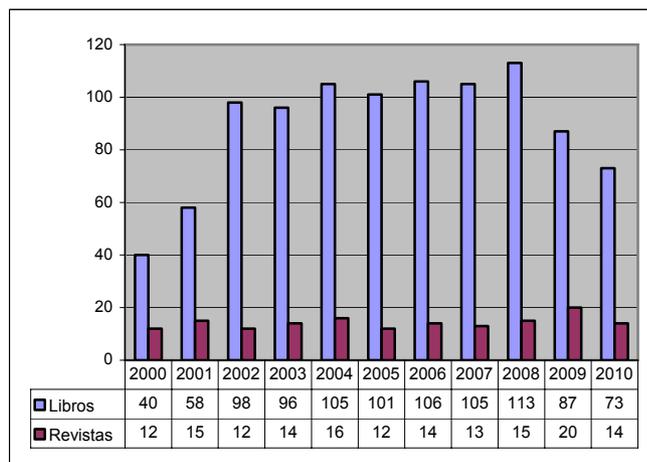
Desempeño de actividades adscritas al sistema de gestión de la calidad

- En el año 2010 la Biblioteca ha renovado su certificado de calidad de acuerdo con la norma UNE-EN-ISO 9001:2008, tras la realización de las auditorías tanto en las Bibliotecas de Centros elegidos en Granada como en Melilla.
- Se realizó el seguimiento del 3er Contrato-Programa y se firmó el 4º Contrato-Programa directamente con el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad regidos por la Normativa establecida por el mismo.
- En el curso 2009/2010 se decidió efectuar una nueva Autoevaluación con el Modelo EFQM 2010 y elaborar la correspondiente Memoria Estructurada.
- Como consecuencia de la Autoevaluación se han constituido cinco nuevos Grupos de mejora en relación con las áreas prioritarias y que estarán trabajando hasta la consecución de sus objetivos.
- Terminada la fase de Autoevaluación se elabora la "Memoria EFQM Estructurada" que será evaluada por un Equipo Evaluador Externo con el fin que la BUG acceda al sello de Excelencia Europea 400+.

ANEXO VI.2. EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA (EUG)

Producción editorial

Hasta el 22 de octubre de 2010 la EUG ha editado un total de 73 títulos y 14 revistas. En la tabla I se recogen los libros y revistas editados desde el año 2000 al 2010.





Actividades públicas

La Editorial Universidad de Granada ha participado en exposiciones y ferias especializadas, a través de la Unión de Editoriales Universitarias Españolas (UNE): Feria del Libro de Madrid (28 de mayo al 13 de junio de 2010); Ferias Internacionales Liber'10 (Barcelona, 29 de septiembre al 1 de octubre de 2010); Book Expo América (New York, 25 a 27 de mayo de 2010); Buenos Aires (22 abril a 10 de mayo de 2010); Frankfurt (6 al 10 de octubre de 2010); Guadalajara (México, 27 de noviembre al 5 de diciembre de 2010); XXIX Feria del Libro de Granada, del 16 al 25 de abril de 2010 (caseta con 3 módulos, con la participación de 33 editoriales universitarias españolas).

A lo largo de este periodo, se ha mantenido la publicidad de las actividades y libros de la Editorial Universidad de Granada (EUG) a través de la inserción de las novedades editoriales en la revista *unelibros* primavera y otoño 2010; *unerevistas* primavera y otoño 2010; catálogo de novedades Frankfurt 2010 y catálogo Feria del Libro de Madrid 2010 de todos los socios de la Unión de Editoriales Universitarias Españolas (UNE) y *Boletín de Novedades invierno 2010* y la edición del *Catálogo de Publicaciones 2010* de la EUG con una tirada de 2.000 ejemplares.

Presentaciones de novedades: destaca la del *Catálogo de Publicaciones 2010* y de las novedades editoriales de la EUG, celebrada en la Sala de Conferencias del Complejo Administrativo Triunfo dentro de las actividades de la XXIX Feria del Libro de Granada, (20 de abril). Con este motivo se presentó el libro *Historia, literatura, sociedad* de Joseph Pérez.

Siguiendo en el marco de dicha Feria, se presentó: el libro *La extinción de los anfibios en el siglo XX*, de M^a. del Carmen Mascaró Lazzcano, el día 22 de abril en la Librería de la Universidad. El día 23 de abril, también en la Librería de la Universidad, se presentó el libro *El gusano en la manzana. El cáncer de mama como enfermedad medioambiental* de Alberto Salamanca.

Otras presentaciones

- *Moriscos: La mirada de un historiador* de Antonio Domínguez Ortiz, día 20 de octubre en el Aula García Lorca de la Facultad de Filosofía y Letras
- *Lagunas de Sierra Nevada* de Antonio Castillo, Salón de Actos, día 5 de noviembre en el Edificio Mecenas
- *Guerra, ejercito y sociedad en el nacimiento de la España Contemporánea*, de BEATRIZ Frieyro Lara (coord.), día 6 de abril de 2010 en el Salón del Trono del Acuartelamiento "Capitanía General, 19 horas. En coedición con el Madoc.
- *El mercado alternativo bursátil (MAB)* de Manuel Castilla y colaboradores, el 22 de abril, en el salón de actos de la Facultad de Económicas y Empresariales. En coedición con PriceWaterhuseCoopers.
- *Revista Afinidades, núm. 3*, el día 20 de abril en el Salón de Grados de la Facultad de Traducción e Interpretación, 20 horas.
- *Convivio* de Juan Paredes, el día 20 de octubre en el Salón de Grados de la Facultad de Filosofía y Letras, 18 horas
- *Los hospitales de Granada (siglos XVI-XXI). Tipología, catálogo e historia* de María Encarnación Cambil, el día 29 de octubre en la Sala de Grados Profesor Felipe de Dulantos, 19 horas

Otras actividades

Entre las actividades que organiza la UGR para iniciar el curso académico, la EUG participa en las *Jornadas de Recepción del Estudiante*, en la caseta del Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo, con la exposición de las

novedades editoriales y la distribución del *Catálogo de Publicaciones 2010*, y de la revista *unelibros* y *unerevistas* de la Unión de Editoriales Universitarias Españolas. 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*.

La EUG continúa participando en la promoción del libro universitario, a través de la empresa Libromares, actividad organizada por la UNE y a la que se han adherido 22 editoriales universitarias, su labor ha sido la promoción de las novedades editoriales con elaboración de fichas de cada libro editado, seleccionando el público objetivo (docentes, departamentos, bibliotecas, librerías, empresas, compradores latinoamericanos) y enviando los datos completos de cada libro.

A través de la plataforma de distribución DILVE, la EUG ha incorporado la información de todo el fondo editorial, a partir de esta plataforma los libreros pueden consultar el fondo editorial para su comercialización. A partir de esta plataforma la EUG puede extraer datos para futuros catálogos editoriales.

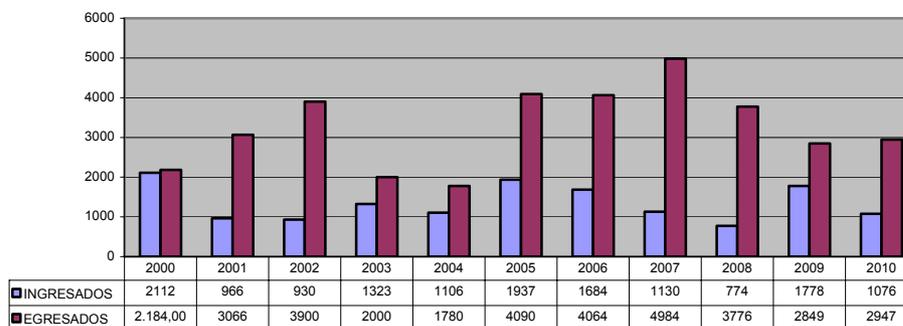
Se ha concedido el *Premio Universidad de Granada a la Divulgación Científica* en Su edición 2009 al libro *En sombra, en humo, en sueño. Calas extemporáneas en la historia de la Literatura española*, de Jesús Nebreda.

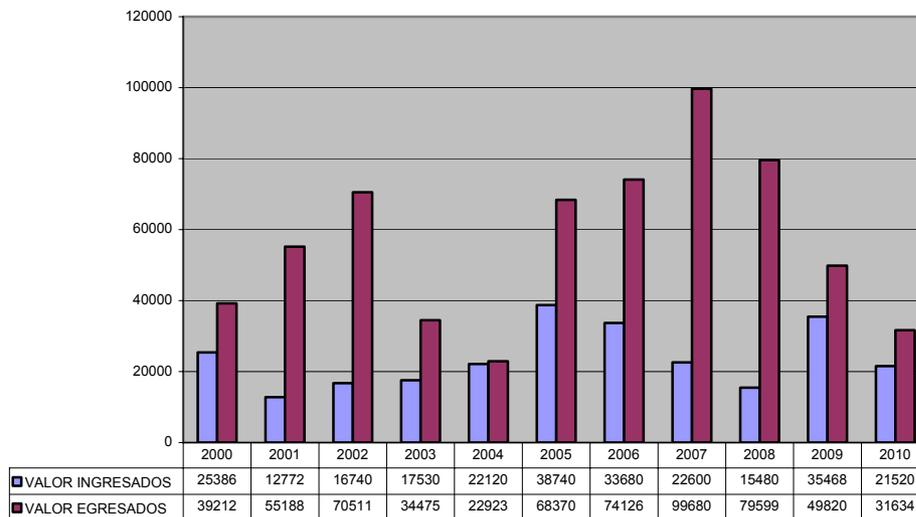
Balance económico

Durante el presente año y hasta el 22 de octubre los gastos de producción han sido 342.277,33 euros, se han ingresado 361.760,88 euros y quedan pendientes de cobro otros 17.545 euros.

Intercambio científico y donaciones institucionales

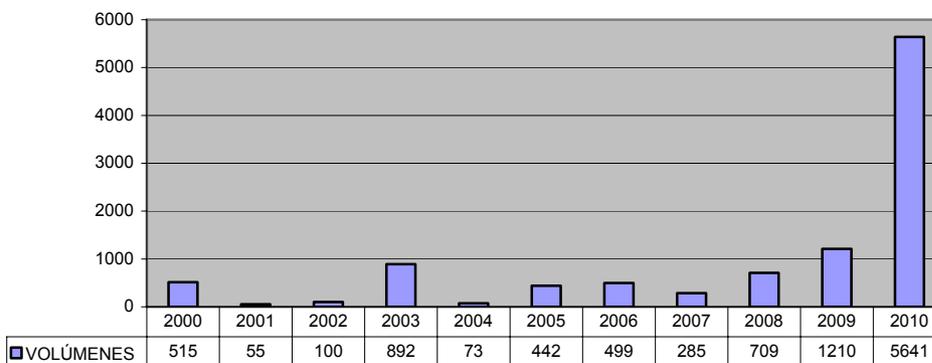
Hasta el 22 de octubre de 2010 la EUG ha ingresado, procedentes de otras Universidades españolas y con destino a la Biblioteca Universitaria, un total de 1.076 ejemplares, con una valoración total de 21.520 euros, y ha enviado 2.947 ejemplares, cuyo valor de mercado es de 31.633 euros. En la tabla 3 se recogen los volúmenes ingresados y egresados en concepto de intercambio por la EUG desde el año 2000 al 2010 y en la tabla 4 la valoración económica de los mismos.





Por último, hasta el 30 de octubre de 2010 la EUG ha donado 5.641 ejemplares, con una valoración global de 94.841,75 euros, a 12 asociaciones y bibliotecas públicas e instituciones. En función del desarrollo del acuerdo adoptado por el Consejo Editorial en su reunión de 17 de octubre de 2009 donde se acordó aprobar y reforzar la *política de donación institucional*. En la tabla 5 se presentan el número de ejemplares donados a asociaciones, bibliotecas e instituciones públicas durante el periodo 2000-2010.

VOLÚMENES



Gestión de los procesos de calidad

- El 10 de junio de 2010, se llevó a cabo la auditoria de renovación del sistema de gestión de la calidad de la EUG, cuyo alcance es: Tramitación, aceptación y edición de publicaciones. Actividades auxiliares para la gestión, distribución y comercialización de las publicaciones: Comunicación y marketing, gestión contable, almacén, intercambio científico y servicio de ventas, con el objetivo de comprobar el cumplimiento de los requisitos de la norma de referencia UNE-EN-ISO 9001:2008.
- El resultado de dicha auditoría realizada por de SGS ICS Ibérica, fue la renovación del certificado del Sistema de Gestión de la Calidad con número de certificado ES07/4772.
- Según la *Convocatoria de Apoyo al Plan de Comunicación de las Cartas de Servicios de la UGR 2010*, ha sido concedida a la EUG una subvención para la difusión de su carta de Servicio, aprobada en el Consejo de Gobierno celebrado el 13 de marzo de 2009, y publicada en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA nº 87 de 6 de mayo de 2009).

ANEXO VI.3. CENTRO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

Actividad de apoyo a la investigación

“Número de actuaciones”: cada una de las tareas realizadas en el Centro se asimilan a una de las cuatro actuaciones estándar que figuran en el cuadro:

Número de actuaciones (*)				
Año	Análisis y/o estudio de muestras	Animales producidos	Mantenimientos de animales	Imágenes procesadas
2008	34.843	7.410	169.521	10.546
2009	23.524	1.892	248.056	9.699
2010	23.930	47	427.442	15.531

(*) Excepto talleres

“Número de usuarios diferentes”. Aquí se recogen los solicitantes de un servicio al Centro en nombre de un Grupo, Departamento, Centro, Proyecto, Contrato, Organismo Público o Empresa privada. Cada usuario sólo figurará una vez en la relación anual.

Número de usuarios diferentes				
Año	UGR	OPIS	PRI	TOTAL
2008	357	89	22	468
2009	369	70	18	457
2010	349	71	10	430

En este indicador se observa que el número de usuarios totales ha disminuido ligeramente. Dicha disminución es consecuencia del menor número de usuarios ugr registrados este año.



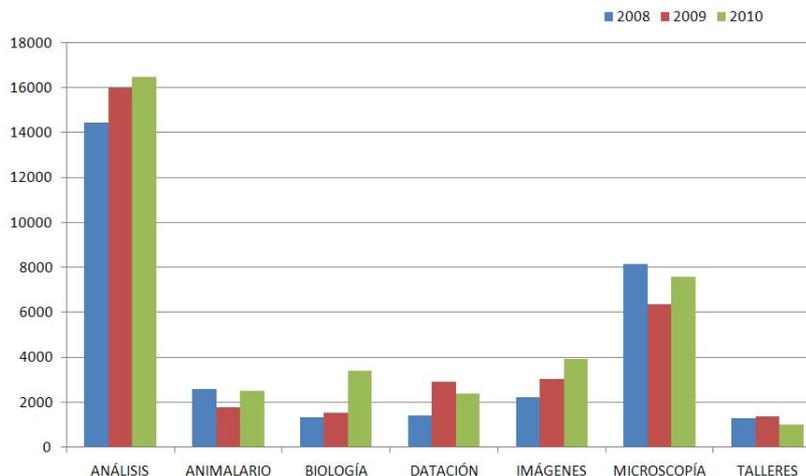
“Número de Departamentos, Grupos, Contratos y Proyectos de Investigación diferentes”.

Número de Departamentos, Grupos, Contratos y Proyectos de Investigación diferentes				
Año	Departamentos y centros	Grupos	Contratos	Proyectos
2010	81	82	26	171

“Índice de actividad”. La “actividad”, que viene a ser un resumen de todos los índices, se mide mediante una unidad arbitraria que representa el conjunto de tareas, específicas de cada Unidad, que es posible realizar en la misma cantidad de tiempo, independientemente de su costo o de la naturaleza de los ingresos que genere. A pesar de su carácter abstracto se confirma como la más representativa.

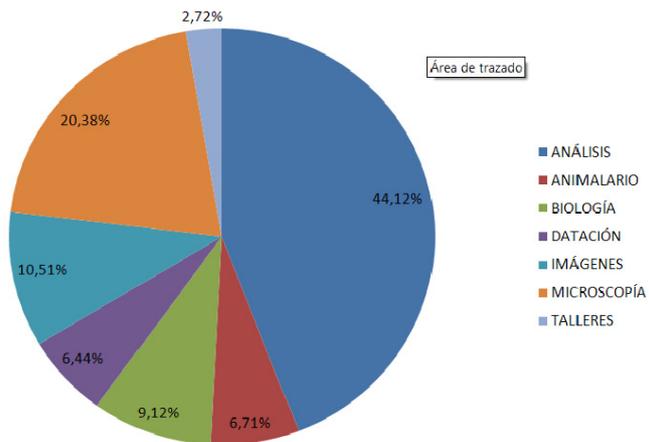
Datos comparativos para el periodo 2008-2010

En el gráfico que sigue se hace un estudio comparativo de la actividad de los distintos servicios en los años mencionados. De los datos de esta memoria parece que hay una tendencia continua a crecer en los Servicios de Análisis y Determinación de Estructuras, de Biología Fundamental y de Imágenes y una cierta estabilidad en el resto de los servicios.



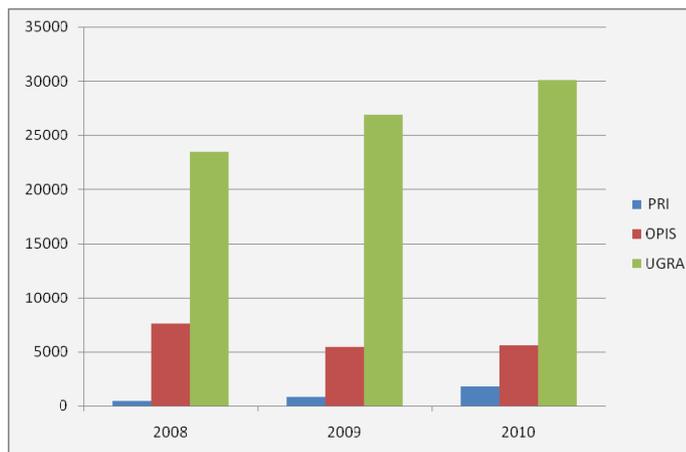
Participación proporcional de cada Servicio en 2010

En el gráfico siguiente se nos muestra la participación de cada uno de los Servicios del Centro en la actividad global del mismo, para el periodo citado. Como en años anteriores destacan los Servicios de Análisis y Determinación de Estructuras y Microscopía.



“Actividad” global del CIC por cada tipo de usuario

En el siguiente gráfico se representa la “actividad” global del CIC para cada año del periodo 2008-2010, así como la participación en este indicador de cada uno de los tres tipos de usuarios, UGR (Universidad de Granada), OPIS (Organismos Públicos) y PRI (Empresa privada). Como se observa se adolece de una tradicional falta de carga de trabajo proveniente del sector privado, consecuencia del escaso entorno industrial.





Nuevos recursos instrumentales

Los datos que figuran a continuación corresponden a la nueva infraestructura instrumental recibida y puesta en marcha en el Centro durante 2010.

Unidad	Descripción	€
AAL	Analizador de humedad halógeno	3.434,76
AAL	Centrífuga butirómetro	5.953,12
AAL	Osmómetro	5.992,00
AAL	Balanza analítica	6.098,00
AAL	Analizador de humedad Karl-Fisher	7.799,38
AAL	Centrífuga de mesa	10.000,22
AAL	Liofilizador	10.660,40
AAL	Analizador de fibra dietética enzimático	19.850,00
AAL	Analizador de grasa Soxhlet	20.828,96
AAL	Cromatógrafo de gases	24.070,96
AAL	Analizador de proteínas Kjeldahl	28.786,42
AAL	Microondas mineralización	33.640,00
AAL	HPLC	52.208,93
AAL	PCR cuantitativa	117.298,00
AAL	Bomba para colector de fracciones	3.016,00
AAL	Frigorífico 2-8° C	3.400,86
AAL	Molino homogeneización refrigerado	4.254,00
AAL	Estufa secado con turbina	5.693,60
AAL	Mezcladora	5.926,74
AAL	Colector de fracciones	6.520,36
AAL	Congelador -80° C	11.990,00
AAL	Detector electroquímico 8 canales	40.000,00
AAS	Miracle single reflection	4.495,00
CIC	Equipamiento informático	6.158,75
CIC	Equipamiento de laboratorio	28.803,03
ING	Mobiliario de laboratorio	2.731,71
LIE	Extractor antideflagrante	7.012,34
LIE	Destilador de agua	7.202,44
LIE	Central detector de gases	8.837,56
LIE	Esteriomicroscopio	9.283,79
LIE	Microbalanza	14.510,94
LIE	Espectrómetro de masas c/dvalinlet system y multiprep system	195.377,99
MI	Microscopio de Polarización	4.300,00
MI	Evaporador Metalizador de Carbón	14.118,76
TIMS	Equipamiento mobiliario de laboratorio en sala limpia	6.900,00
	TOTAL	737.155,02

Actividades formativas

Cursos impartidos por el personal del Centro

- Unidades de Espectrometría de Masas (MSP, HRMS, TOF)
 - Master "Técnicas no destructivas aplicadas a la Conservación del Patrimonio Histórico." Universidad Pablo Olavide. **Jul 2010**
 - Seminario "Análisis Químico de Bienes Culturales", asignatura de 5º curso de CC Químicas (4 horas)

- Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión de Alta Resolución (HREM)
 - Seminario asignatura "Técnicas experimentales de análisis mineral". 4º Ciencias Geológicas. Prof. Responsable: Antonio Sánchez Navas, Dpto. Mineralogía y Petrología. **Ene-2010**
 - Seminario asignatura "Física de los materiales". 5º Ciencias Físicas. Prof. Responsable : Ángel Delgado Mora, Dpto. Física Aplicada. **May-Jun 2010-06-10**
 - Máster "Fundamentos y aplicaciones de la microscopía electrónica en el estudio de materiales geológicos" Módulo "Mineralogía, petrología, geoquímica". Prof. Responsable: Antonio Sánchez Navas, Dpto. Mineralogía y Petrología. **Jun 2010**

- Unidad de Experimentación Animal
 - "Formación en protección y experimentación animal para experimentadores en Ciencias Biomédicas. Categoría B (Felasa)" **Jun 2010, Octubre 2010.**

Colaboración con las enseñanzas regladas

Durante el periodo 2008-2010 se ha realizado una amplia labor de colaboración en la enseñanza de diversos cursos de Licenciatura y Doctorado de nuestros centros docentes, cuyo resumen figura en el cuadro siguiente:

Año	Número estudiantes	Departamentos sfectados
2008	331	8
2009	188	8
2010	172	7

ANEXO VI.4. HERBARIO

Descripción de las Actividades de los Herbarios

Los Herbarios son centros depositarios de las colecciones de plantas secas perfectamente identificadas, ordenadas y conservadas, que constituyen un registro permanente de la diversidad vegetal y son la herramienta esencial para las investigaciones botánicas, medioambientales, y de biodiversidad.

En este sentido el Herbario de la Universidad de Granada, desde su traslado a su actual ubicación, ha desarrollado su trabajo en tres líneas fundamentales: servicios a la comunidad científica, investigación y labor formativa.



Servicio a la Comunidad Científica

Es obligación de este centro garantizar la conservación indefinida de sus fondos así como enriquecerlos con materiales de nueva incorporación y establecer los mecanismos necesarios que permitan su disponibilidad y accesibilidad. En función de este cometido los principales procesos que vamos a diferenciar son:

Gestión de las colecciones:

En este apartado se contemplan dos protocolos esenciales. En primer lugar, el tratamiento curatorial (aplicación de técnicas y tratamientos adecuados) de los materiales para su conservación, y en segundo lugar la puesta a punto de los servicios de consulta, préstamos e intercambio.

Respecto a las labores curatoriales, durante el pasado año se ha continuado con los protocolos básicos de nuestro trabajo como a la desinfección y desinsectación periódica del espacio físico (trimestral), el proceso habitual de congelación de los especímenes y la reparación y montaje de los materiales en los que se han detectado algún daño o deterioro.

A ello hemos de sumar dos nuevos procesos puestos en marcha en 2010:

- Sustitución de los materiales de montaje por soportes libres de ácidos.
- Reordenación e implementación de un nuevo sistema de clasificación de la colección Pteridophyta.

En cuanto a la prestación de servicios, al igual que en años anteriores se ha continuado con el servicio de consulta *in situ* y *online* y la gestión de préstamos. Para garantizar el acceso *online* a todas nuestras colecciones, imprescindible en la actualidad, se ha cumplimentado el 70% de la base de datos de la colección **Lichen** y está desarrollando la base de datos de la Colección Complementaria (colecciones auxiliares, ver más abajo) que al ser de nueva creación cuenta con el 100% de los materiales informatizados.

En ambos casos, para la digitalización de los registros de está utilizando la herramienta HERBAR 3.6 (Pando, 2010).

Desarrollo y mejora de las colecciones:

Junto con la conservación y accesibilidad de los fondos, es labor obligada del centro incrementar cantidad y calidad de estos. Para ello son diversas las tareas que se llevan a cabo:

- **Materiales de nueva incorporación.** En este apartado las labores a realizar son, básicamente, la organización de campañas de recolección, recolecta en campo de nuevos materiales; identificación, preparación y registro de los especímenes e incorporación a la colección correspondiente. A ello hay que sumar, el material depositado por investigadores externos. En este caso el material ingresa en el herbario seco e identificado, por lo que el proceso se inicia con la preparación y registro de los materiales, y culmina con la incorporación de nuevos pliegos.
- **Desarrollo de colecciones auxiliares:** Durante este año se ha continuado con la ampliación de las colecciones docentes y temáticas (árboles y arbustos del Mediterráneo y medicinales), la colección carpológica y la de especímenes en soporte líquido.

- **Banco de imágenes en la naturaleza:** Se ha establecido el protocolo de digitalización del material fotográfico de herbario a fin de crear un banco de imágenes de las plantas en la naturaleza.
- **Herbario Virtual:** Se ha puesto en marcha el escaneado de los pliegos del herbario como una nueva vía de acceso a nuestros fondos para documentar el estudio de las plantas y para evitar, en la medida de lo posible, los daños derivados de la consulta y envío de los pliegos.
- **Portal de integración de la información de especies y especímenes.** Fruto del proyecto “Herbario Virtual de Flora Singular de Andalucía” (Convenio con EGMASA, ver más abajo), nos encontramos en la fase final de desarrollo e implementación de un portal de consulta sobre flora andaluza que permitirá el acceso integrado tanto a las descripciones, distribuciones, imágenes, etc. de las especies como a los datos primarios e imágenes de los pliegos custodiados en nuestro centro.

Grupo de usuarios internos y externos del servicio

- Investigadores procedentes de Universidades, centros e institutos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y demás instituciones nacionales e internacionales relacionadas con el estudio de la biodiversidad. En particular aquellas que abordan estudios sobre taxonomía vegetal, biogeografía, diversidad biológica y de poblaciones, fenologías, especies invasoras o amenazadas, cambio climático, ecología, evolución y genética, estudios sociales (etnobotánica) y/o arte e historia de la botánica.
- Administraciones públicas que afronten políticas relacionadas con la agricultura, gestión forestal, regionalización medioambiental, planificación de la conservación de organismos y hábitats, y/o planificación de infraestructuras humanas. Principalmente, la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.
- Empresas públicas y privadas relacionadas con la gestión del medio natural y los recursos naturales. Destaca particularmente la Empresa de Gestión Ambiental, EGMASA.
- Empresas dedicadas a la educación medioambiental y divulgación científica. En este sentido se ha colaborado con el Parque de Las Ciencias de Granada, entre otros.
- Por último, mencionar que durante el año 2009 y como centro integrante de la Unidad Funcional Institutos Universitarios de la Universidad de Granada, **se obtuvo la certificación ISO 9001:2008**, válido desde el 16 de abril de 2009 hasta el 16 de abril de 2012.

Labor Científica e Investigadora: Gestión de Proyectos.

- El Herbario se constituyó en Grupo de Investigación en 1998 bajo la denominación: *El Herbario de la Universidad de Granada como fuente de estudios taxonómicos, medioambientales y de biodiversidad*; Código: RNM 288.
- Convenio específico de colaboración entre EGMASA y la Universidad de Granada, para la realización del proyecto “*Creación del Herbario Virtual de Flora de Andalucía*” (30C0249200-Quesada Ochoa, Carmen)
- Una Acción Complementaria con título “*Informatización y adecuación de las bases de datos de las Colecciones de Criptogamia del Herbario de la Universidad de Granada a GBIF* (referencia: CGL2007-28852-E) que concluyó en abril de 2010.
- Colaboración en el proyecto *Les paysages de l'arbre hors forêt multi-valorisation dans le cadre d'un développement local durable en Europe du Dud* (Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire, France)



Labor formativa

Durante el mes de mayo de 2010 se han reiniciado las **Jornadas de Puertas Abiertas al Herbario de la Universidad de Granada**. A fin de publicitarlas se editó un díptico informativo (Figura 1). A día de hoy hemos atendido un total de 8 grupos.

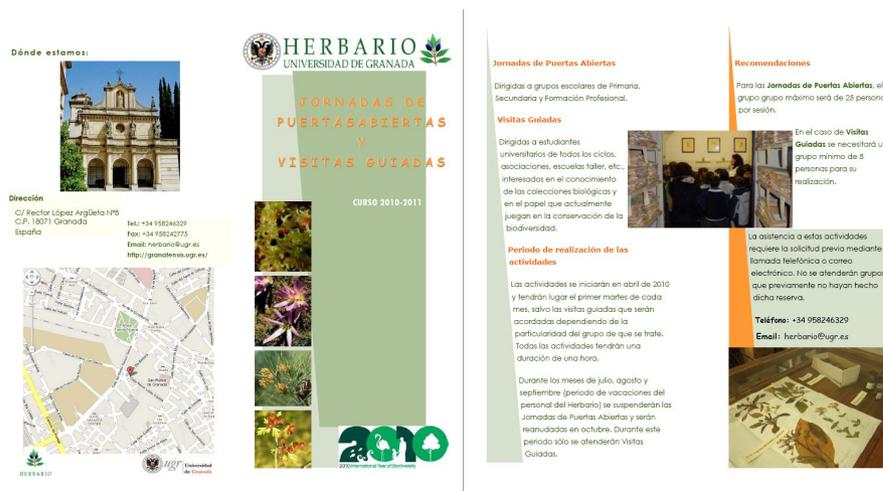


Figura 1: Díptico informativo Jornadas de Puertas Abiertas en el Herbario de la Universidad de Granada

Como miembro del proyecto de cooperación entre la Universidad de Granada y la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca de Sucre (Bolivia) **Fortalecimiento del centro de biodiversidad y recursos naturales (BIORENA). Sucre –Bolivia**, financiado por la Agencia Española de Cooperación (AECI), la conservadora del Herbario, Carmen Quesada fue la responsable del **Curso-Taller sobre Conservación e Informatización de Colecciones Biológicas** que fue impartido en julio de 2010 en la Facultad de Ciencias Agrarias de Sucre (Bolivia).

Igualmente, el Herbario está presente en el Master de Posgrado **Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad**, con la asignatura **Fuentes y herramientas para el estudio de la Biodiversidad**, impartida por la Conservadora, Carmen Quesada.

Relaciones Institucionales

- Miembros de la Asociación de Herbarios Iberomacaronésicos (AHIM) desde 1997. Centro asociado a la Infraestructura Nacional de datos sobre Biodiversidad (GBIF.ES).
- Participación activa en la *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF).

Personal Adscrito durante 2010

El Herbario cuenta en la actualidad con un Técnico Superior, un Técnico de Laboratorio y un Auxiliar de Consejería. Dada la magnitud y complejidad de las colecciones, el volumen de trabajo y la diversidad del mismo, se hace necesaria la incorporación de personal técnico especializado con tres Contratos de Personal Técnico de Apoyo para Infraestructuras, desempeñados por:

- Gloria Muñoz Linares: Gestión y manejo colecciones de Criptogamia
- M^a Teresa Vizoso Paz: Desarrollo y gestión del Herbario Virtual.
- Laura Baena Cobos: Gestión

ANEXO VI.5. GABINETE DE CALIDAD DE VIDA Y ENVEJECIMIENTO

Actividades con los mayores

Reuniones intergeneracionales

El objetivo de estas actividades, que se desarrollan los jueves, es reactivar el potencial humano, la calidad de vida, la experiencia y la sabiduría de las personas prejubiladas y jubiladas de la UGR. y concitar a la vez el encuentro con los alumnos.

Clases semanales de informática "interconectados"

Los talleres de informática han tenido dos grandes objetivos:

- Enseñanza del manejo básico del ordenador.
- Ejercicios de estimulación cognitiva a través de la informática.

El Aula de Informática "Interconectados" comenzará el próximo mes.

Salidas culturales intergeneracionales "Paseos por Granada"

Desde su inicio el Gabinete de Calidad de Vida y Envejecimiento realiza salidas Culturales Intergeneracionales con dos objetivos:

- Que los jubilados de la Universidad de Granada enseñen diferentes zonas de Granada a los jóvenes universitarios,
- Generar lazos no solo profesionales entre mayores y jóvenes sino también a nivel de amistad y apoyo mutuo.

El año pasado se celebraron diferentes salidas: Monasterio de La Cartuja, Carmen de los Mártires, Exposición de Pintura "Manuel Rodríguez", "Parque de las Ciencias"...

Este curso han sido establecida una salida al mes con diferentes temáticas: teatro, cine, exposiciones, monumentos de la ciudad,...

Club de la Constitución

El Club de la Constitución está dirigido por un jubilado de la Universidad de Granada, D. José Torné, quien ha creado un encuentro mensual en los que hay un ponente sobre temas vinculados a la temática de la Constitución Española, expuesto por una persona de prestigio y luego se abre un foro de debate sobre los temas tratados.



Proyectos en colaboración

Proyecto Soledad Social (Convenio con la Fundación Pedro Barrie de la Maza y Caritas Galicia)

Los objetivos son:

- Conocer los índices de soledad de los mayores en dos poblaciones piloto Xunqueira de Espadañedo cuyo índice de envejecimiento es de 307. Por cada 100 habitantes menores de 15 años hay 307 mayores de 65), y en: * Calvos de Randín con un índice de envejecimiento de 879.
- Generar propuestas para la sostenibilidad social de las áreas rurales generando empleos de proximidad, sostenibilidad social y cohesión.

Proyecto Anímate-Anímale (Convenio con el Ayuntamiento de Jun)

Proyecto "Aulas de Mayores" (Convenio con el Ayuntamiento de Jun)

Este proyecto permitirá la creación de un *Aula de Mayores* donde se impartan talleres de Intervención y Prevención en los procesos de envejecimiento.

El Aula de Mayores estará coordinada conjuntamente por el Gabinete de Calidad de Vida, con el objetivo de que los mayores jubilados de la Universidad de Granada puedan compartir sus conocimientos, y el Máster Oficial "Gerontología, dependencia y protección de los mayores", con la idea de que los alumnos de dicho máster puedan formarse.

Comité de expertos de asociaciones de Granada

Son muchas las reuniones que se han celebrado con el Comité de Expertos. Entre otras destacan:

- Encuentro el 24 de abril de este año con la **Asociación de Mayores Vecinales de Granada** con el lema "Todos Unidos a participar".
- Actualmente, el Gabinete de Calidad de Vida y Envejecimiento tiene previsto realizar en las instalaciones de dicha Asociación unas Jornadas, "**Las 3R de la Sostenibilidad**", cuyo objetivo es sensibilizar a sus miembros de la importancia que tienen actualmente las conductas ecológicas, el reciclaje....

Comité de expertos internacionales

- Congreso de Galápagos "II Congreso Ecuatoriano en Gerontología y Geriátrica"
- Congreso en Costa Rica "III Congreso Internacional en Gerontología"
- Se está validando también una escala de soledad social en jubilados de Puerto Rico, Bolivia y Colombia.

Revista "Cuadernos de la Tarde"

La revista "Cuadernos de la Tarde" es uno de los proyectos más consolidados del Gabinete. En noviembre 2010 se editará e cuarto número.

Además de ser un proyecto consolidado, la revista cuenta cada vez con mayor número de miembros en su equipo directivo y de colaboradores Contando cada en nuestras tertulias Intergeneracionales.

Queremos destacar los siguientes aspectos de este proyecto:

- La importancia de este medio de difusión, que comenzó por un reducido grupo de lectores y actualmente se va incrementando. (Tirada de 1000 ejemplares).
- La constancia de una reunión semanal en el Gabinete del Hospital Real, esa gota constante de cada miércoles 12 a 14 hs., ha terminado creando un grupo muy valioso de profesionales (enmaquetadores, fotógrafos, jubilados del área de salud, derecho, ciencias sociales, personal del PAS, jubilados de otras instituciones, estudiantes, etc., el primer paso era la revista, el segundo que este grupo sea la base de una plataforma de emprendedores sociales, lo cual supone aún tres o cuatro años más de trabajo para consolidar ese segundo objetivo.
- Por último destacar, el esfuerzo que ha supuesto buscar a partir de la nada, un soporte económico para mantener los gastos de la revista (gastos de imprenta), y el soporte humano de colaboradores voluntarios para la enmaquetación, fotografía, redacción y búsqueda de artículos y aún más: para la distribución gratuita de esos mil números.

Congresos y encuentros

El Gabinete está planteándose actualmente con otras asociaciones unas jornadas sobre el emprendimiento social a través de las personas jubiladas para el primer trimestre del 2011.

Difusión del gabinete

Reuniones con Asociaciones

Desde su inicio el GCVE ha apostado fuertemente por la creación de nexos profesionales entre las distintas asociaciones de la provincia de Granada con el objetivo de trabajar juntos para conseguir objetivo común: *augmentar la calidad de vida* de las personas mayores

Algunas de las actividades que se han llevado a cabo son: Participación activa en los eventos del GCVE, VIII Semana del Mayor,...

Otra de las actividades que se está llevando a cabo que nació en la primera reunión en el mes de Mayo, 2009 es la firma de un convenio con la Asociación de Parkinson de Granada, la cual ha creado una de los primeros centros de estancia diurna especializada en Parkinson nacional.

Difusión de las actividades del Gabinete

El nuevo tríptico creado hace unos meses ha sido distribuido por toda la provincia de Granada y también fuera de ella.

Algunos de los sitios donde se ha distribuido dicho tríptico ha sido: Decanos y directores de las distintas Facultades de la Universidad de Granada, , Centros de estancia diurna, Asociaciones de Mayores, Asociaciones de profesionales jubilados., Centros cívicos, Diputación de Granada, Algunos municipios de la provincia, Otras universidades.

Visita del Programa Tesis

A principios del mes de Octubre recibimos en las reuniones Intergeneracionales del Gabinete de Calidad de Vida y Envejecimiento la visita del programa de Canal Sur 2 "Tesis".



En esta oportunidad los mayores pudieron hablar con los responsables de la grabación de este programa, así como grabaron la dinámica que se establece en estas reuniones Intergeneracionales.

Participación activa de los alumnos de Psicología y Master en Gerontología

Actualmente contamos la participación de dos grupos de jóvenes dentro del gabinete de Calidad de Vida y Envejecimiento:

- Alumnos de Primero de Psicología.
- Alumnos en Prácticas del Máster en Gerontología Social.
- Elaboración y participación en las “Tertulias Intergeneracionales”.
- Participación en la revista “Cuadernos de la Tarde”.
- Asistencia a las Visitas Intergeneracionales “Paseos por Granada”.
- Impartición de clases de informática “Interconectados”

La asistencia de estos jóvenes se ha convertido en un elemento esencial, ya que propicia un ambiente enriquecedor tanto para los Jubilados de la Universidad de Granada como para ellos mismos.

Finalmente añadir que el verdadero éxito de los proyectos esta en:

- Ideas emprendedoras
- Saber mantener la gota diaria para llevar a cabo esas ideas
- Tener la suficiente templaza como para entender que hasta los caminos más largos comienzan por un primer paso, y de la misma manera las ideas innovadoras tardan años en ir afianzándose. No se trata de un impacto fugaz en grandes masas, sino el ir paulatinamente ampliando el grupo de personas permanentes, estables a través del tiempo.

ANEXO VI.6. SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Programas preventivos

Planes de autoprotección

Planes de autoprotección en fase de estudio o redacción: Edificio Máximo

Planes de autoprotección entregados a los centros: Aulario de la Facultad de Ciencias, Aulario de la Facultad de Derecho, Actualización del Plan de Autoprotección de la Facultad de Ciencias debido a las obras del Metropolitano

Programa de formación

Formación impartida al personal de la UGR en materia de Prevención de Riesgos Laborales:

Curso de Prevención de Riesgos Laborales para el Personal de Limpieza (8 ediciones), Curso de Prevención del Estrés (2 ediciones), Curso de Prevención de Riesgos Laborales para el Área Física, Curso de Prevención de Riesgos dirigidos a los alumnos (Politecnico), Curso Especialización para personal de Conserjería – Módulo de PRL (2 ediciones), Curso Especialización para personal de Laboratorios – Módulo de PRL, Curso Especialización para personal de Bibliotecas – Módulo de PRL (2 ediciones), Curso de Prevención de Riesgos Laborales para el PDI de nueva incorporación, Curso “El mobbing y el burnout como riesgos laborales: identificación y prevención”, Jornada Técnica “Gestión de Contingencias en las Organizaciones”, Campaña de sensibilización sobre la Seguridad Vial (10 sesiones).

Formación en Planes de autoprotección

Se ha realizado dos cursos dirigidos con una duración total de 10 horas lectivas cada uno a las personas que integran los Equipos de Emergencias constituidos por: Equipos de Primera Intervención, Equipos de Segunda Intervención, Equipos de Alarma y Evacuación, Equipos de Primeros Auxilios

Charlas de Sensibilización y difusión de cultura preventiva

- Carteles de seguridad vial (Circulando con el ciclomotor, Peatón, Alcohol, y tabaco, Uso teléfono móvil, Distancia de seguridad)
Se han entregado en los siguientes Centros: Facultad de la Actividad Física y el Deporte, Facultad de Ciencias de la Educación, Facultad de Ciencias del Trabajo, Facultad de Derecho, Facultad de Ciencias Políticas, Colegio Mayor Isabel la Católica, Documentación Científica, Facultad de Traducción e Interpretación, Facultad de Ciencias, Escuela de Caminos (Edificio Politécnico), E.U. Arquitectura Técnica, Centro de Actividades Deportivas y Edificio Mecenas.
- Dípticos de seguridad vial
Dípticos de manejo de cargas, entregados en los Comedores
Charlas de sensibilización en seguridad vial
Jornadas del Día de la Seguridad Vial en la UGR
Jornadas de Recepción del Estudiante curso 2010-2011

Puesta en Servicio de la Plataforma de Formación Virtual en Prevención de Riesgos de la Universidad de Granada.

Evaluaciones de riesgos

Durante el curso académico 2009-10 se han realizado las evaluaciones de riesgos en los siguientes Centros y Servicios: Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta, E.U. de Enfermería de Ceuta, E.U. de Ciencias Sociales de Melilla, E.U. de Enfermería de Melilla, Facultad de Educación y Humanidades de Melilla, F. Ciencias. Dpto. Análisis Matemático.

Evaluaciones de Riesgos específicas: 34

Programa de prevención de la exposición a agentes químicos

Análisis de las necesidades de almacenamiento específico de productos químicos en la Facultad de Farmacia. Dpto. Química Orgánica.

Programa de prevención de la exposición a agentes biológicos

Realización de los asesoramientos necesarios para que grupos de investigación realicen la comunicación oficial de Utilización de Agentes Modificados Genéticamente al Ministerio de Medio Ambiente acorde con el R.D. 1258/2003 sobre Uso confinado de OMGs.

Dotación a los grupos de la señalización obligatoria de riesgos biológicos.

Programa de control de la accidentalidad



- Investigación Técnica sobre las causas de todos los accidentes de trabajo ocurridos en el periodo y propuesta de medidas de control y preventivas de los mismos.
- Nº de informes de Investigación de accidentes realizados: 130.
- Realización del estudio estadístico de la siniestralidad laboral durante el año 2009 en la UGR.

Programa de asesoramiento en prevención de riesgos

LUGAR/CENTRO/SERVICIO	FECHA	TEMA
E.T. S. de Arquitectura	16 de Febrero 2010	Almacenamiento de productos de Jardinería
Facultad Ciencias de la Educación	15 de Marzo de 2010	Asesoramiento sobre EPIs del puesto de trabajo de mantenimiento
Campus Cartuja,	19 Marzo 2010	Asesoramiento sobre calzado de seguridad
Facultad Ciencias de la Educación	20 de Abril de 2010	Asesoramiento sobre tabiques móviles
Facultad de Ciencias de la Educación	5 de Mayo de 2010	Carros transportadores de aparatos audiovisuales
Facultad de Ciencias	20 de enero de 2010	Laboratorios 1 y 2 Química General. Condiciones mínimas de seguridad y salud.
Edificio Politécnico (<i>Jardinería</i>)	8 de febrero de 2010	Comprobación condiciones de utilización de línea de vida para trabajos jardinería
Facultad de Ciencias	26 de Enero de 2010	Mediciones Iluminación Dpto. Análisis Matemático
Vicerrectorado de Estudiantes	16 de marzo de 2010	Asesoramiento visita al Servicio Asistencia al Estudiante. Adecuación vestuarios personal limpieza.
Servicio de Prevención	19 de marzo de 2010	Escalera acceso (<i>sin informe</i>) <i>Estudio cumplimiento escalera acceso edificio salud.</i>
Servicio de Asistencia al Estudiante	16 de marzo de 2010	Archivo Servicio Asistencia al Estudiante
Centro de actividades deportivas	7 de abril de 2010	Trabajos en altura Centro Actividades Deportivas
Edificio Santa Lucía	Noviembre 2010	Condiciones de trabajo. Sección de Títulos.

Programa de dotación de equipos de protección individual

Centro	Puesto	Nº total EPIs entregados
F. Ciencias (25/02/2010 y 19/03/2010)	Personal de Mantenimiento	5 calzado de seguridad 1 chaqueta protección
Comedores Universitarios (15/04/2010)	Personal Hostelería	67 zapatos de trabajo
Facultad de Farmacia.	Personal de Mantenimiento	
E.T.S. Informática 16/12/2010	"	1 Chaquetones protección 1 Calzado seguridad 1 Protector auditivo 1 gafas protectoras grandes 1 Mascarilla
Facultad Ciencias de la Educación. 29 Abril 2010	"	1 calzado seguridad 1 Chaquetón protección 1 Gafas de protección 1 Protectores Auditivos

		1 Mandil 1 Casco de Seguridad 1 Arnés
Facultad Odontología. 3 Mayo 2010	"	1 calzado seguridad
Facultad Ciencias Actividad física y Deporte. 25 Febrero 2010	"	8 Chaquetones protección
Equipo Mantenimiento Centro. Complejo Administrativo Triunfo	Personal de Mantenimiento	28 Chaquetones protección 14 gafas protectoras 14 calzado seguridad
Equipo Mantenimiento Hospital Real	Personal de Mantenimiento	16 Chaquetones protección 2 Gafas protectoras 16 Calzados de seguridad 2 Mascarillas 2 Guantes protección
Equipo de Jardinería	Personal de Jardinería	3 Chaquetón protección 7 Calzado de seguridad 1 Chaleco reflectante 1 gafas de protección 1 caja guantes protección 34 Cascos con barbuquejo

Programa de vigilancia de la salud

Las actividades de promoción de la salud se realizan integradas con las actuaciones de los programas de vigilancia, por ello se van a describir conjuntamente en los distintos subprogramas que componen este apartado.

Durante este periodo se han realizado un total de 615 reconocimientos médicos.

Programa de atención de consultas y urgencias

Consultas y asistencias, urgentes y programadas: 702
Pruebas auxiliares al reconocimiento: 2198Asistencias
Curas: 89

Programa de inmunizaciones

Tipo de vacuna:

Gripe

Antitetánica/Tétanos- difteria

Antihepatitis B

Antitífica

Antihepatitis A

Antimeningocócica AC

Inmunoterapia

Hepatitis A+B

TOTAL: 914 dosis



Programa de prevención de la patología vocal

Tras un primer análisis de los datos aportados por la evaluación inicial de riesgos laborales, realizada por Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, se comprobó que entre los riesgos que se manifiestan con más frecuencia (30%) como causa patología de origen laboral se encuentran los "problemas de voz". Por todo ello se decidió organizar este programa cuyo inicio fue el año 2001, y desde entonces se aplica a todos los trabajadores (fundamentalmente personal docente) que están expuestos a este riesgo.

Durante este periodo se han realizado un total de 160 reconocimientos específicos de patología vocal

El número de trabajadores que han consultado con el especialista en otorrinolaringología a lo largo de este periodo fue de 15 trabajadores.

El número de trabajadores que han recibido tratamiento foniatrico específico por parte de las rehabilitadoras vocales fue de 25.

Durante este período se han realizado tres talleres de patología vocal:

- 1 taller en la Facultad de Ciencias. Departamento de Física Teórica y del Cosmos.
- 2 talleres en el Campus de Melilla.

Préstamo de dos equipos portátiles de microfónica en la Facultad de Ciencias.

Préstamo de dos equipos portátiles al campus de Melilla.

Programa de prevención de patología osteomuscular

- N° de Trabajadores que se derivaron al médico rehabilitador: 60
- Pruebas Radiológicas: 45
- N° Trabajadores que han realizado fisioterapia: 120

Las actuaciones en prevención osteomuscular han sido:

- N° de Personas que han hecho uso de tratamientos de Fisioterapia: 140
- N° total de Tratamientos: 439, específicamente:
 - Onda Corta: 93
 - Microondas: 1
 - Masoterapia: 85
 - Ultrasonidos: 75
 - Tens: 25
 - Tracciones: 4
 - Kabat e Isométricos: 26
 - Láser: 18
 - Electroestimulación: 4
 - P.N.F.: 2
 - Tabla de lumbalgia: 11
 - Movilización
 - Magnetoterapia: 2
 - Termoterapia: 28
 - Estiramientos y potenciación: 11

- Cinesiterapia: 26
- Tabla cervicalgia: 16

Programa de primeros auxilios

Número de casos de urgencia atendidos en el área de salud laboral:

- | | |
|--------------------------------------------------------|-----|
| ▪ Atención de urgencia por enfermedad: | 25 |
| ▪ Atención de urgencia por accidentes de trabajo: | 8 |
| ▪ Primeras curas de urgencia por accidente laboral: | 16 |
| ▪ Curas sucesivas por accidente laboral: | 9 |
| ▪ Botiquines de primeros auxilios entregados a centros | 132 |

Programa de prevención cardiovascular

Se ha estimado la probabilidad de padecer enfermedades cardiovasculares mediante el cálculo del riesgo c-v, basado en los principales factores: colesterol, tensión arterial, tabaco, glucemia, peso, actividad física, antecedentes familiares, edad y sexo.

Nº total evaluado: 634

Durante este período se sigue actuando con el programa de deshabituación tabáquica como medida de intervención para disminuir el riesgo cardiovascular. Se han atendido a un total de 23 trabajadores.

Se han realizado 120 consultas de apoyo psicológico y 63 consultas médicas para la deshabituación.

Programa de atención psicosocial

Durante este periodo se han realizado las siguientes atenciones psicosociales:

- Nº de personas derivadas al especialista en Psicología: 18.
- Nº de sesiones realizadas: 113.

También se ha estado trabajando en la elaboración de una herramienta propia de Evaluación de los riesgos psicosociales y ergonómicos (PsicoErgos) para la Universidad de Granada.

Programa de deshabituación tabáquica

Realización de un diagnóstico inicial sobre el consumo de tabaco en la Facultad de Documentación y en la Facultad de Odontología.

Climatización

Durante el año 2010 se han realizado las siguientes actuaciones:

- Préstamo de 9 equipos portables de climatización.

Programa de calidad del SPRL

- Desarrollo de las acciones necesarias por parte de la Unidad Funcional Prevención para el cumplimiento de los objetivos establecidos por Gerencia de la UGR para la consecución del 3º tramo del complemento de productividad y mejora de la calidad:
- Mantenimiento de la Certificación ISO 9001 de Calidad.



- Publicación y difusión de la Carta de Servicios.
- Puesta en marcha de los compromisos de mejora relacionados en el Contrato Programa para la calidad 2010-2011.

ANEXO VI.7. UNIDAD DE CALIDAD AMBIENTAL

Estudios y proyectos

Elaboración de la Huella Ecológica de la universidad.
Diagnóstico de movilidad de la comunidad universitaria.

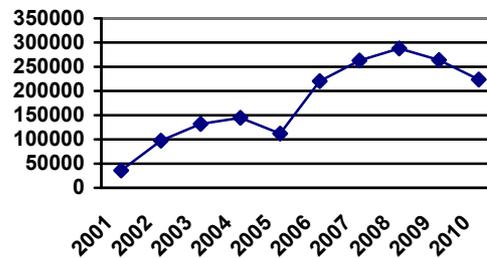
Sistema de gestión ambiental

Mantenimiento del *Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad de Granada*, al que están adscritos de forma voluntaria los 34 centros y servicios.

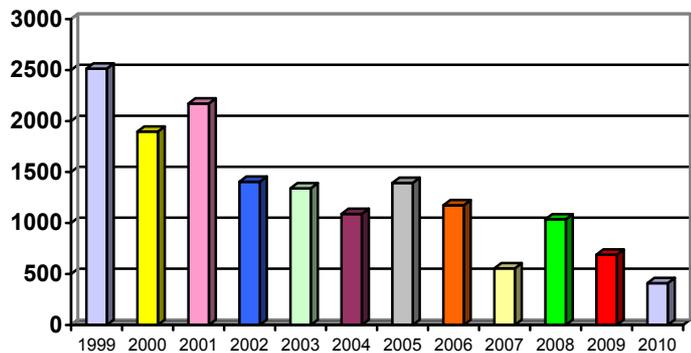
Gestión de aspectos ambientales directos e indirectos

Residuos: Las cantidades de residuos recogidas hasta septiembre de 2010 son:

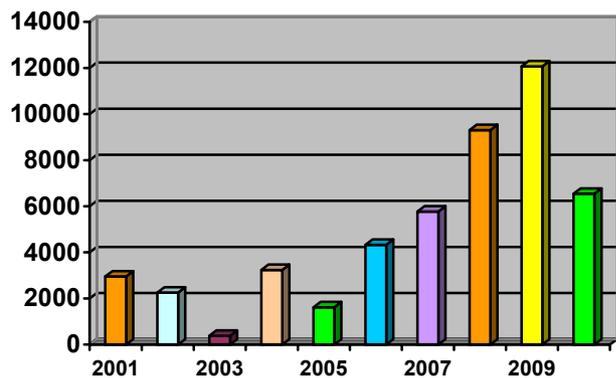
- *Residuos urbanos*
Papel y cartón



Pilas prismáticas



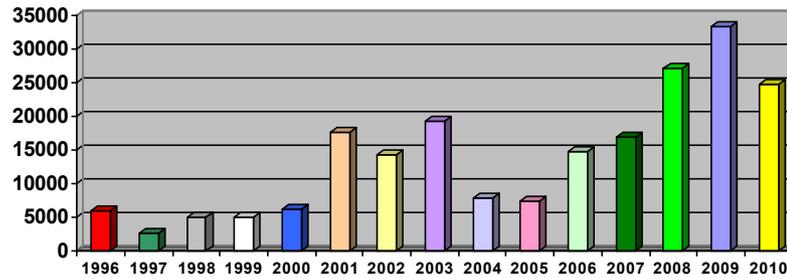
Aceites vegetales





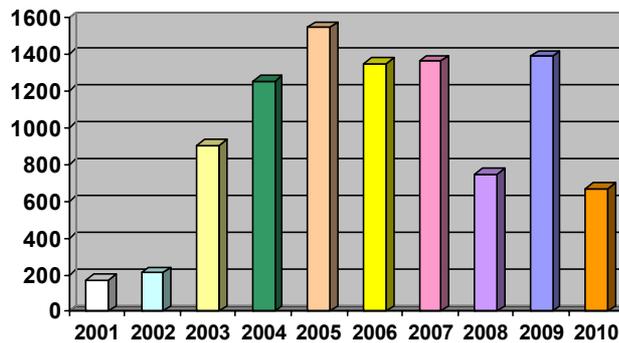
- Residuos peligrosos

Químicos

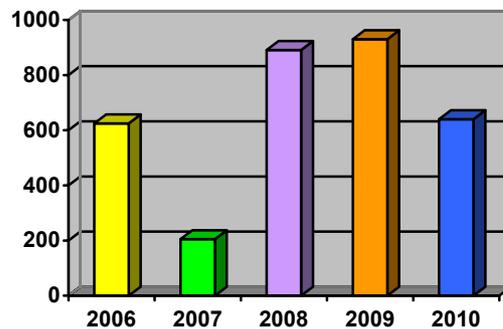


- Otros

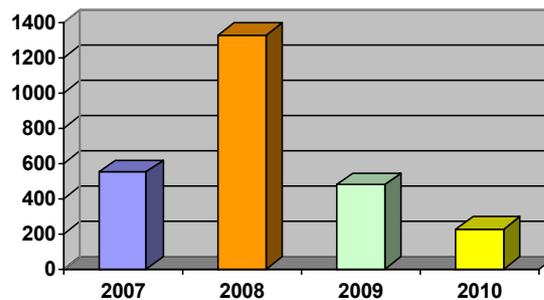
Consumibles informáticos



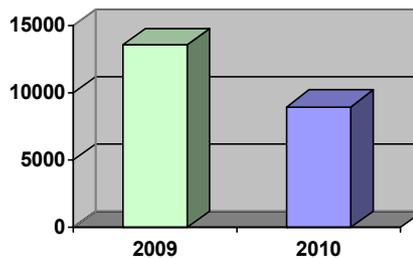
Tubos fluorescentes (anteriormente a 2006 los tubos fluorescentes eran asemejados a residuos peligrosos químicos).



Ropa usada



Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos





Residuos inertes y de poda (Datos correspondientes a la empresa Contenedores Alhambra)

Las cantidades de este tipo de residuos hasta septiembre de 2010 han sido de 108.961 kgs.

Además de las fracciones de residuos que se vienen recogiendo tradicionalmente en la UGR, se han realizado las siguientes acciones:

- Elaboración del plan de minimización de residuos peligrosos y urbanos de la UGR y presentación en la Conserjería de Medio Ambiente.
- Estudio de minimización de residuos en el departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias.

Control de vertidos de agua residual:

- Verificación de la composición de los productos utilizados en limpieza a través de inspecciones y comprobación de fichas de datos de seguridad.
- La carga contaminante se ve reducida: eliminación de la presencia de amonio, salvo casos excepcionales, y detergentes en el agua residual.

Formación

- Cursos de formación del PAS con temática ambiental.
- Campaña de sensibilización ambiental sobre el buen uso de ascensores junto con la Oficina de la Energía.
- Campaña de sensibilización ambiental a través de mensajes electrónicos automáticos para el PAS conectado a la red administrativa (propuesta de la F. CC Educación).
- Formación de alumnos en prácticas de la UGR. 2 BECAS ICARO.
- Coordinación de los siguientes proyectos fin de carrera:
 - La Huella Ecológica en la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad de Granada.
 - La Huella Ecológica de la Universidad de Granada

Colaboración con otras instituciones

- Ayuntamiento: Participación en la XXI Gymkhana Urbana Ciudad de Granada con contenido ambiental.
- Participación en la Comisión sectorial de calidad ambiental, desarrollo sostenible y prevención de riesgos de la CRUE como miembro del comité ejecutivo.
- Creación y coordinación del grupo de trabajo de movilidad sostenible en universidades junto con la Universidad Autónoma de Barcelona.
- Asesoramiento para la implantación de la gestión de residuos en el centro MEDINA (Campus de la Salud).

Comunicación del desempeño ambiental UGR

Participación en Jornadas, seminarios y congresos:

El personal de la Unidad de Calidad Ambiental ha contado la experiencia ambiental de la UGR en los siguientes foros:

- Congreso internacional Universidad 2010, la universidad por un mundo mejor. Febrero 2010. Comunicación: Plan de eficiencia energética de la Universidad de Granada.
- Congreso Nacional Ambientalía. Madrid. Marzo 2010. Comunicación: Modelo de implantación de un sistema de gestión ambiental en centros universitarios. El caso de la Universidad de Granada. Y póster del plan de eficiencia energética de la UGR.
- Jornadas técnicas Compra Pública Verde organizadas por el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino. Participación en mesa redonda a petición de la organización, contando la experiencia de la UGR. Abril 2010.

Mantenimiento y actualización de contenidos de la página web:

- Publicación y difusión de la Declaración Ambiental 2009 de la Universidad de Granada

Actividades en proceso y planificadas

- Inclusión de criterios ambientales en concursos para contratación y compras por importe superior a 12.000€.
- Elaboración de documentos de compra pública verde de aplicación a la compra de papel por centros, servicios y departamentos.
- Recertificación SGA UGR en diciembre 2010.
- Relanzamiento del curso sobre conducción eficiente.
- Medición de las emisiones atmosféricas de las siguientes calderas:
 - Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud
 - Casa de Porras
 - Centro de Documentación Científica
 - Servicio de Comedores Universitarios

ANEXO VI.8. SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Gestión de Residuos Radiactivos

Durante el primer semestre del año 2010 se ha efectuado, por parte de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA), la retirada de residuos radiactivos solicitada por el Servicio de Protección Radiológica en el inicio del curso 2009/2010. La retirada se ha llevado a cabo en las siguientes Instalaciones Radiactivas de la universidad:

- Instalación Radiactiva: Facultad de Ciencias (GR/0004). Supervisor: Chahboun Rachid. Fecha de la retirada: 11-02-1010.
- Instalación Radiactiva: Facultad de Farmacia (GR/0046). Supervisor: Alberto M. Vargas Morales. Fecha de la retirada: 11-02-1010.



- Instalación Radiactiva: Facultad de Medicina (GR/0055). Supervisor: Esperanza del Pozo Gavilán. Fecha de la retirada: 11-02-1010.

También, se ha retirado por parte de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA) la fuente interna de Ni-63 de un equipo de cromatografía de gases de 16 mCi de actividad. Esta fuente que ha sido hallada por el Servicio de Protección Radiológica, durante la visita de control de material radiactivo en la Facultad de Farmacia, se autorizó su retirada en calidad de residuo radiactivo, por parte del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, el pasado mes de Junio.

Control dosimétrico

Como viene haciéndose habitualmente, se realizó el control dosimétrico tanto del personal como de las áreas susceptibles de irradiación en todas las instalaciones radiactivas de la universidad. Asimismo se dotó la nueva IRA del CIBM de dos nuevos dosímetros personales, nueve dosímetros de área y dos de incidencia.

También, con motivo de la ampliación de la IRA de la Facultad de Ciencias, que alberga una nueva dependencia BA en la Facultad de Bellas Artes (Palacio Almirante), se ha dotado esta de un nuevo dosímetro personal y otros cuatro de área.

Evaluación de riesgos radiológicos en todos los edificios y centros de la Universidad de Granada

Prosiguiendo el programa de evaluación de riesgos radiológicos de los centros, edificios e instalaciones de la Universidad de Granada en este periodo se ha llevado a cabo la evaluación de los siguientes Centros: Edificio Mecenaz, Escuela de Caminos (Edificio Politécnico), Facultad de Ciencias. Escuela Técnica de Arquitectura, Facultad de Derecho, Facultad de Traducción e Interpretación, Facultad de Bellas Artes, Evaluación, E.T.S. de Ingenierías Informática y de Telecomunicación, CEAMA

Se prevé que al finalizar el año se hayan finalizado las evaluaciones de los restantes centros situados en los Campus de Granada.

Control y asesoramiento en instalaciones Radiactivas

- Se ha finalizado la adecuación de la instalación radiactiva del Palacio del Almirante (adscrita en protección radiológica a la Facultad de Ciencias) para radiografía de pinturas. En este momento está a la espera de inspección por parte del Consejo de Seguridad Nuclear para comenzar su normal funcionamiento.
- Con motivo de las obras de remodelación del edificio de la Sección Biológicas de la Facultad de Ciencias, se está realizando el proyecto de autorización de una nueva dependencia de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Ciencias. También en este proyecto se solicitará la modificación de la dependencia BQ ubicada en el departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
- Se está elaborando el proyecto de Modificación de la Instalación Radiactiva de Difracción de RX del Centro de Instrumentación Científica, para incorporar a dicha instalación dos nuevos Microscopios Electrónicos.
- Se ha elaborado un protocolo para la medida de radón en los edificios e instalaciones de la Universidad de Granada.
- Durante este periodo se ha realizado las verificaciones de los equipos productores de radiación ionizante, legalmente autorizados, del centro de Instrumentación Científica (CIC).
- Se está preparando el proyecto de clausura de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Medicina,

Cursos de Formación

- Se renovó la homologación del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) para realizar cursos de supervisores y operadores en diversas especialidades de Instalaciones radiactivas.
- El próximo mes de noviembre se impartirá el Curso de adecuación profesional para Técnicos de Rayos X con fines de diagnóstico médico: Adaptación al *Real Decreto 1085/2009* (BOE 18-07-09) sobre Instalaciones de RX de Diagnóstico médico organizado por Servicio de Protección Radiológica de la Universidad de Granada
- Se está planificando y en estado muy avanzado la implantación de una plataforma virtual del SPR que será un espacio complementario para la realización de actividades de formación básica y continuada en Protección Radiológica. Estas actividades serán de carácter virtual online o en modalidad mixta (online/presencial).

Otras actividades

Se está trabajando en el proyecto de unificar las actividades de control y protección Radiológica en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.

A finales de año se publicará el Manual de protección Radiológica de la UGR.

ANEXO VI.9. CENTRO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Cursos

Se han programado un total de 331 cursos con una participación en los mismos de 4.898 usuarios, sobre 7.369 plazas ofertadas (la ocupación ha sido del 66'46 %).

Altas Deportivas

Estadísticas de altas deportivas por tipos

TIPO DE ALTA DEPORTIVA	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
Asociados	8	3	11
Universitaria	4148	7809	11957
Posgraduado	104	126	230
Sin ficha	513	614	1127
TOTALES	4773 (35'81 %)	8552 (64'18 %)	13355

Competiciones

Se han celebrado los siguientes trofeos: Trofeo Rector, Trofeo Promoción, Trofeo Colegios mayores, Trofeo Centro de Actividades Deportivas y Ligas Internas.



Porcentaje del nº de deportistas por sexos:

DEPORTE	Masculino	Femenino	Total
Ajedrez	24	2	26
Bádminton	6	--	6
Baloncesto	582	300	882
Balonmano	224	70	294
Esgrima	11	2	13
Fútbol 7	588	--	588
Fútbol - 11	656	--	656
Fútbol sala	926	285	1211
Judo	10	--	10
Pádel	22	--	22
Rugby 7	84	--	84
Tenis	41	23	64
Tenis de mesa	45	8	53
Voley 4x4	16	16	32
Voleyplaya	20	20	40
Voleibol	228	300	528
Total	3.483	1.026	4.509

Instalaciones

Campus de Fuentenueva

- Se ha realizado la remodelación de las oficinas del pabellón nº I, así como el arreglo de parte de la cubierta de esta instalación. Igualmente se ha construido una caseta de control para el personal entre los Pabellones I y II.
- Se han reconvertido las pistas nº 6 y 7 de Baloncesto en pistas de tenis.
- Se ha cambiado el firme de tierra del campo de fútbol por un nuevo firme de césped artificial.
- Para cumplir la normativa de riesgos laborales en el Pabellón II se ha efectuado una actuación consistente en el cambio de la escalera de acceso a la cubierta, así como la colocación de una línea de vida.
- En esta misma instalación se han arreglado las bajantes para impedir las goteras e inundaciones que se producían con las lluvias. Así mismo se ha arreglado la zona de chapas donde quedaban perdidos los balones.
- Se ha arreglado la zona perimetral del Campo de Rugby, la entrada al mencionado campo y a las pistas nº 3 y 4 de tenis y se ha construido una rampa de acceso para minusválidos en dicha zona.