

Calidad Ambiental y Bienestar



- Prevención de Riesgos Laborales
- Calidad Ambiental
- Protección Radiológica
- Acción Social
- Calidad de Vida y Envejecimiento

Prevención de Riesgos Laborales

Programas Preventivos

Planes de Autoprotección

Planes de Autoprotección en fase de Estudio o Redacción

A continuación se relacionan los Centros que han sido objeto de estudio y posterior redacción del documento del Plan de Autoprotección:

Edificio Máximo. Junio de 2010

Planes de Autoprotección entregados a los Centros

A continuación se relacionan los Planes de Autoprotección que fueron finalizados documentalmente y entregados a los respectivos Centros para su posterior implantación.

Aulario de la Facultad de Ciencias. Febrero de 2010

Aulario de la Facultad de Derecho. Mayo de 2010

Actualización del Plan de Autoprotección de la Facultad de Ciencias debido a las obras del Metropolitano. Junio de 2010

Formación

Formación impartida al personal de la universidad en materia de Prevención de Riesgos Laborales

- Curso de Prevención de Riesgos Laborales para el Personal de Limpieza (5 ediciones), con una asistencia global de 108 personas.
- Curso de Prevención del Estrés (2 ediciones), con una asistencia global a ambas ediciones de 39 personas.
- Curso de Prevención de Riesgos Laborales para el Área Física.
- Curso de Prevención de Riesgos Laborales 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 de los componentes del servicio de prevención de riesgos laborales:

- Curso para la certificación en la utilización del DESA (8 asistentes).
- Experto en Dirección de Servicios de Prevención de Riesgos Laborales, organizado por la Escuela Andaluza de Salud (1 asistente).

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 (EPI)
- Equipos de Segunda Intervención (ESI)
- Equipos de Alarma y Evacuación (EAE)
- Equipos de Primeros Auxilios (EPA)

Charlas de Sensibilización y difusión de cultura preventiva

- Carteles de seguridad vial entregados 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, Edificio Politécnico, E.U. Arquitectura Técnica, Centro de Actividades Deportivas y Edificio Mecenaz.
- Se han entregado los siguientes carteles: *Circulando con el ciclomotor, Peatón, Alcohol, y tabaco, Uso teléfono móvil, Distancia de seguridad.*
- Dípticos de seguridad vial, entregados en la Facultad de Ciencias del Trabajo
- Dípticos de manejo de cargas entregados en: Comedor Universitario Fuentenueva, Comedor Universitario Emperador Carlos V, Comedor Universitario Aynadamar, Comedor Universitario Isabel la Católica
- Charlas de sensibilización en seguridad vial, impartidas en: Facultad de Ciencias del Trabajo (5 asistentes) y Facultad de Ciencias del Trabajo (9 asistentes).
- Charlas de sensibilización en comedores, impartidas en: Comedor Universitario Fuentenueva (23 asistentes), Comedor Universitario Emperador Carlos V (19 asistentes), Comedor Universitario Aynadamar (11 asistentes), Comedor Universitario Isabel la Católica (14 asistentes).
- Jornadas del Día de la Seguridad Vial en la universidad:
- 25 de febrero "Día de la Seguridad del Peatón"
- 23 de marzo "Día de la Seguridad de Conductores de Ciclomotores y Motocicletas".
- Formación individualizada a trabajadores/as sobre cómo prevenir los riesgos de accidente de trabajo.
- 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

Evaluaciones de Riesgos: 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

- Informes Específicos asesoramiento en PRL: 8
- Informes de Adecuación de Puestos de Trabajo: 25
- Otros: 1

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 dos 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 citados 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 (año 2009): 182.
- Realización del estudio estadístico de la siniestralidad laboral durante el año 2009 en la universidad.

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 (Jardinería)	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 (sin informe) Estudio cumplimiento escalera acceso edificio salud.
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
Facultad de Traducción e Interpretación	Septiembre 2009	Condiciones de trabajo en Biblioteca
Edificio Santa Lucía	Noviembre 2009	Condiciones de trabajo. Informática
Edificio Santa Lucía	Noviembre 2010	Condiciones de trabajo. Sección de Títulos.

Programa de dotación de equipos de protección individual (EPIS)

EPIS entregados		
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 filosofía y Letras.	"	
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 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 838 reconocimientos médicos cuya distribución según el tipo de reconocimiento se encuentra en la Tabla 1.

Reconocimientos médicos	
Reconocimiento inicial	42
Reconocimiento previo	213
Reconocimiento periódico específico	544
Cambio de puesto de trabajo (adecuación por disminución de la capacidad)	16
Reconocimientos "programa cardiovascular"	23
TOTAL	838

Tabla 1: Distribución según tipo de reconocimiento

- La distribución según los distintos grupos profesionales queda reflejada en la tabla expuesta a continuación, siendo los de mayor frecuencia: Personal de Administración y Servicios Laboral (PASL) 46'18 %, seguido del Personal Docente Investigador (PDI) con el 24,34 %, Funcionario (PAS-F) con un 23,28 %, Personal de sustituciones el 3,58% y Contratados de investigación el 2,62% (Tabla 2).

	Frecuencia	Porcentaje
PDI Experimental	97	11,57
PDI No experimental	107	12,77
PAS Funcionario	195	23,28
PAS L. Experimental	28	3,34
PAS L. Mantenimiento / Jardines	68	8,11
PAS L. Conserjería – Vigilantes	60	7,16
PAS L. Hostelería	15	1,79
PAS L. Conductores	1	0,12
PAS L. Deportes	23	2,74
PAS L. Limpieza	162	19,34
PAS L. No Experimental	30	3,58
Contratados de investigación	22	2,62
Personal de sustituciones	30	3,58
Total	838	100

Tabla 2: Distribución de los reconocimientos por grupo y categoría profesional

- Evaluación del estado de salud según los protocolos específicos
(En algunos puestos de trabajo hay que aplicar más de un protocolo, motivo por el cual no coinciden ambas cifras.)

El protocolo específico que se aplicó con más frecuencia corresponde al de Pantallas de Visualización de Datos (PVD) (40,96 %), tanto a PDI como PAS, seguido del realizado a personal que realiza movimientos repetitivos (20,49 %).

	Frecuencia	Porcentaje
Con riesgo Controlado	69	6,92
Cambio puesto	16	1,61
Equip. Protec. Personal	1	0,10
Cardiovascular	23	2,31
Radi. Ionizantes	9	0,90
Conductor Vehículos	1	0,10
PAS-Manejo Cargas	24	2,41
Jardinero	30	3,01
Antártida	5	0,5
PDI- Pantallas V. Datos	124	12,45
PAS- Pantallas V. Datos	230	23,09
PDI- No Experimental	81	8,14
PDI- Experimental	22	2,21
PAS- Experimental	15	1,51
PDI-Experi. PVD	54	5,42
PAS-Movimientos repetitivos	204	20,49
PAS- Riesgo biológico	88	8,83
Total	996	100,00

Tabla 3: Distribución de los protocolos aplicados

Programa de atención y consultas sanitarias. Primeros auxilios.

Consultas y asistencias: urgentes y programadas

Asistencias	
Asistencia Urgente	40
Asistencia por accidente laboral	35
Consultas por enfermedad	381
Seguimiento incapacidad temporal	278
Consultas derivadas a Fisioterapia	162
TOTAL	896

Asesoramiento e informes

Informes-asesorías	
Asesoramiento personal y familiar	11
Informes a Médico de Familia	14
Informes a Oftalmólogo	51
Informes a Rehabilitador	78
Aptitud laboral	234
Informes a Psicólogo	37
Informes a Radiólogo	51
Foniatría	21
Gerencia	17
TOTAL	514

Pruebas auxiliares al reconocimiento

Exploraciones complementarias asistenciales	
Audiometría	34
Control tensión arterial	914
Control test Glucemia	19
Control visión	767
Electrocardiograma	790
Espirometría	57
TOTAL	2.581

Asistencias

CURAS	
Curas primeras por accidente laboral	20
Curas sucesivas por accidente laboral	6
Curas por contingencia común	40
Inyectables	24
Extracción de tapones cerumen	28
Mantoux	0
TOTAL	118

Botiquines de primeros auxilios entregados a centros: 148

Programa de inmunizaciones

Tipo de vacuna	Dosis administradas
Gripe	922
Antitetánica/Tétanos- difteria	287
Antihepatitis B	166
Antitífica	16
Antihepatitis A	20
Antimeningocócica AC	0
Inmunoterapia	13
Hepatitis A+B	2
TOTAL	1.426

Otras actuaciones programa de inmunizaciones	Nº
Revisión de calendario vacunal	210
Informe calendario de vacunación individual	461
Negativa vacunación Tétanos-difteria	40
Negativa vacunación Hepatitis B	28
Marcadores de hepatitis B (en trabajadores expuestos)	87
Recordatorio de administración de dosis a través de correo electrónico	164
Recordatorio de citación vía telefónica	156

Atención telefónica de consultas sobre vacunas	120
Seguimiento efectos secundarios vacunales	53
Consulta vacunación viajes internacionales	65
Derivación a centro de vacunación internacional	47
TOTAL	1.431

Programa de prevención de 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 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 209 reconocimientos específicos de patología vocal. De estos reconocimientos específicos el 51,20% correspondieron a un nivel de riesgo vocal bajo, el 43,54% % al nivel medio y sólo el 5,26 % corresponden al nivel alto de riesgo de patología vocal.

El número de trabajadores que han consultado con el especialista en otorrinolaringología a lo largo de este periodo fue de 20 trabajadores. El número de trabajadores que han recibido tratamiento foniátrico específico por parte de las rehabilitadoras vocales fue de 34.

	Frecuencia	Porcentaje válido
Riesgo bajo	107	51,20%
Riesgo medio	91	43,54%
Riesgo alto	11	5,26%
Total Evaluado	209	100%

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.

También se ha realizado el préstamo de dos equipos portátiles de sonorización en la Facultad de Ciencias.

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 prevención osteomuscular

Las actuaciones en prevención osteomuscular han sido:

Nº de Personas que han hecho uso de tratamientos de Fisioterapia: 162

Nº total de Tratamientos: 439, específicamente:

Onda Corta: 98; Microondas: 1; Masoterapia: 89; Ultrasonidos: 77; Tens: 25; Tracciones: 4; Kabat e Isométricos: 26; Láser: 19; Electroestimulación: 4; P.N.F.: 2; Tabla de lumbalgia: 11; Movilización; Magnetoterapia: 2; Termoterapia: 28; Estiramientos y potenciación: 11; Cinesiterapia: 26; Tabla cervicalgia: 16.

Nº de Trabajadores que se derivaron al médico rehabilitador: 78

Pruebas Radiológicas: 51

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 curso 2009-10 se han realizado las siguientes actuaciones:

Préstamo de 9 equipos portables de climatización.

Prevención patología 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. La clasificación según el nivel de riesgo de los trabajadores que han realizado reconocimiento médico es:

Nivel de riesgo	Frecuencia	Porcentaje válido
Riesgo muy bajo	167	20,9 %
Riesgo bajo	520	65,0 %
Riesgo medio	112	14,0 %
Riesgo alto	1	0,1 %
Total Evaluado	800	100,0 %

Durante este período se ha iniciado el programa de deshabituación tabáquica como medida de intervención para disminuir el riesgo cardiovascular. Se han atendido a un total de 26 trabajadores.

Se han realizado 129 consultas de apoyo psicológico y 73 consultas médicas para la deshabituación.

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.

Implantación del sistema de gestión OHSAS 18001 en la UGR

Desarrollo de los procedimientos del sistema de la gestión en PRL en la UGR.

Otras actividades

Durante los meses de septiembre-junio de 2010 se han desarrollado otras actuaciones:

- Visita del Director del SPRL al Campus de Melilla.
- Participación en las Jornadas de PRL de Murcia, Oviedo y Sevilla a través de la Comisión de Calidad Ambiental, Desarrollo Sostenible y Prevención de Riesgos de la CRUE.
- Participación en la Comisión de Prevención de Riesgos Laborales del Ministerio de Educación.
- Tres reuniones del Comité de Seguridad y Salud de la UGR.
- Tres reuniones de la Comisión de control y seguimiento de la Mutua de AT y EEPP de la Seguridad Social nº 61. FREMAP.
- Tutorización de 3 estudiantes de Centros de Formación Profesional en Prevención de Riesgos Profesionales.

Calidad Ambiental

Sistema de Gestión Ambiental

- Mantenimiento del SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL UNIVERSIDAD DE GRANADA, al que están adscritos de forma voluntaria los 34 centros y servicios de la universidad ubicados en Granada.
- Mejora del control de la documentación del sistema de gestión ambiental mediante ACCESO IDENTIFICADO.
- Elaboración PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL UGR recogiendo acciones voluntarias propuestas por diferentes centros y servicios y acciones generales para toda la Universidad, en el marco del plan estratégico UGR.

Gestión de aspectos ambientales directos e indirectos

Evaluación de proveedores (importe menor a 12.000 €) de la UGR desde un punto de vista ambiental, elaboración de bases de datos y puesta a disposición de administradores a través de acceso identificado.

Control de consumo de agua

Reducción de consumo de agua mediante la instalación de economizadores de agua en aquellos centros que lo han solicitado en el 100% de los grifos en los que es posible hacer la adaptación:

CENTRO	Nº GRIFOS ADAPTADOS	OBSERVACIONES
CM ISABEL LA CATÓLICA	135	Aconsejado modificar duchas
F. CCAFYD	30	
MEDICINA	62	
ETS ARQUITECTURA	30	
F. ECONOMICAS	50	

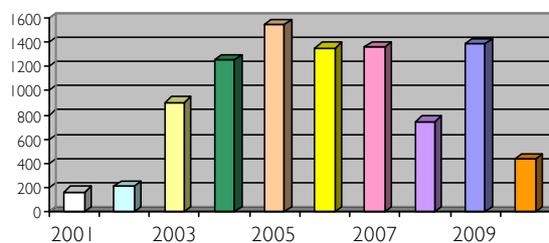
CIENCIAS	40	
EU CIENCIAS DE LA SALUD	30	
DERECHO	9	
PSICOLOGIA	64	

Residuos

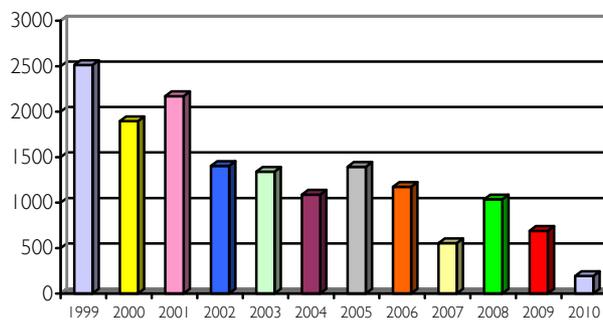
Cantidades de residuos recogidas hasta abril de 2010:

- Residuos urbanos

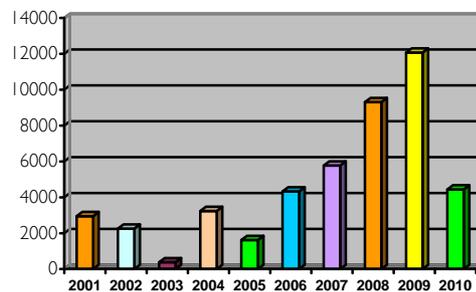
Papel y cartón



Pilas prismáticas

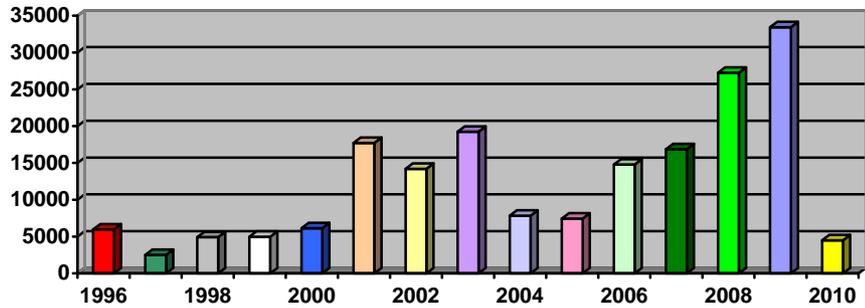


Aceites vegetales



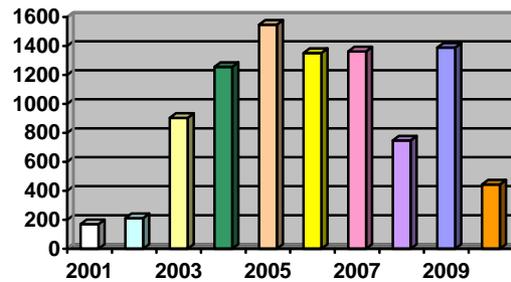
▪ Residuos peligrosos

Químicos



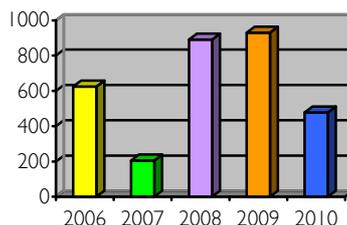
▪ Otros

Consumibles informáticos

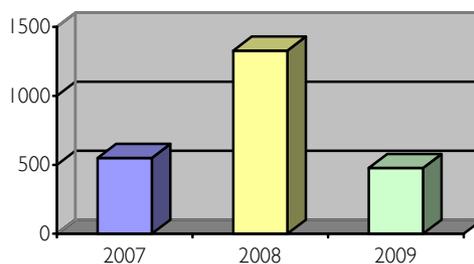


Tubos fluorescentes

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



Ropa usada



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.
- Puesta en marcha de un sistema de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos "puerta a puerta".
- Puesta en marcha de un sistema de recogida de envases usados clasificados como peligrosos, derivados de actividades de mantenimiento y limpieza.
- Puesta en marcha de un sistema de recogida de móviles con la instalación de dos puntos de recogida: F. CC. Económicas y Empresariales y Unidad de Calidad Ambiental.
- Aumento de la periodicidad en la recogida de residuos peligrosos de origen químico, pasando de 2 a 3 retiradas en el curso académico, lo que supone una reducción de los problemas asociados a su transporte y almacenamiento interno.
- Mejora del control de la gestión de residuos generados por mantenimiento y contratas de la UGR.

Control de las emisiones atmosféricas

- Medición de las emisiones atmosféricas de una caldera de la Facultad de Bellas Artes, resultados conformes a la legislación de referencia.

Control de vertidos de agua residual

- Seguimiento y medición de vertidos de ARU de la UGR.
- Propuesta de medidas correctivas.
- Directrices para la sustitución de productos de limpieza.
- 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.
- Disminución del importe total del canon de vertidos UGR.

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.
- Mensajes de sensibilización a la comunidad universitaria.
- 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.
 - Los residuos de la industria oleícola.

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, el grupo lo integran aparte de las dos universidades mencionadas:
 - Universidad Autónoma de Madrid
 - Universidad Politécnica de Catalunya
 - Universidad de Barcelona
 - Universidad Pompeu Fabra
 - Universidad de Alcalá de Henares
 - Universidad de Sevilla
 - Universidad de León
- Asesoramiento para la implantación de la gestión de residuos en el centro MEDINA (Campus de la Salud).
- Fundación Empresa Universidad de Granada: realización de auditoria interna SGA UGR.

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 Ambiental. 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

- Cálculo de la *Huella ecológica* Universidad de Granada
- Estudio de movilidad de la UGR
- 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.
- Minimización de residuos peligrosos Laboratorios.
- Campaña de sensibilización ambiental a través de mensajes electrónicos automáticos para el PAS conectado a la red administrativa (propuesta de la F. CC Educación).
- Recertificación SGA UGR en octubre 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

Protección Radiológica

Gestión de Residuos Radiactivos

- Durante este 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 correspondiente retirada, se ha efectuado el 11/02/2010, y se ha llevado a cabo en las siguientes Instalaciones Radiactivas de la Universidad de Granada:
 - **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 autorizado por parte del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio la transferencia a la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA) en calidad de residuo radiactivo, la fuente de Ni-63 de 16 mCi de actividad. Esta fuente interna a un equipo de cromatografía de gases, ha sido hallada por el Servicio de Protección Radiológica, durante la visita de control de material radiactivo en la Facultad de Farmacia en el año 2009.

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 de Granada. 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 se ha solicitado un nuevo dosímetro personal para el nuevo usuario de la dependencia (BA) de la Facultad de bellas Artes y cuatro de área.

Control y asesoramiento en instalaciones Radiactivas

- Solicitud y autorización con fecha del 19 /05/2010, del proyecto de la solicitud de puesta en marcha de una nueva dependencia de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Ciencias y que abarca un equipo de radiografía por RX. También se concede la autorización para realizar radiografía industrial en el interior del recinto blindado.
- Solicitud y autorización de la modificación de la Instalación Radiactiva del Centro de Investigación Biomédica para la incorporación del Microscopio electrónico hallado por el Servicio de Protección Radiológica, durante la visita de control de material radiactivo en la Facultad de Medicina el año 2009.
- Durante este semestre, se ha realizado las verificaciones de los equipos productores de radiación ionizante, legalmente autorizados, del centro de Instrumentación Científica (CIC).
- Solicitud y autorización de incorporación de material radiactivo, a la Instalación Radiactiva del Centro de Instrumentación Científica (CIC) IRA-2401 (02/03/2010). Este material radiactivo ha sido hallado en la visita de control, que el Servicio de Protección Radiológica ha efectuado a ese Centro el mes de Noviembre de 2009.
- Retirada de minerales radiactivos del Servicio de Microscopía electrónica de Transmisión de alta resolución del Centro de Instrumentación Científica. El material radiactivo ha sido hallado también, durante la visita de control que el Servicio de Protección Radiológica ha efectuado a ese Centro el mes de Noviembre de 2009.
- Octubre 2009, presentación de la solicitud de modificación de la Unidad de Radiología Experimental por ampliación de dependencias, traslado del Irradiador MARK-I al animalario, instalación de banco de calibración con un tubo de Rayos X de 320 kV e instalación del microscopio electrón de transmisión CARL ZEISS, LEO906E.
- Noviembre de 2009, instalación del banco de calibración de la marca de PTW, con toda su equipación asociada, exceptuando el tubo de Rayos X.
- Mayo de 2010, recepción de la autorización de modificación por parte de la Secretaria de Estado de Energía, Dirección General de Política Energética y Minas.

- A la espera de la compra de dos nuevos Microscopios Electrónicos no homologados por el CSN, se está preparando el proyecto de Modificación de la Instalación Radiactiva de Difracción de RX del Centro de Instrumentación Científica, para incorporar a dicha instalación, Cuatro Microscopios Electrónicos, dos de ellos, que se utilizaban de forma no reglamentaria, están controlados por el Servicio de protección radiológica y los dos nuevos, serán adquiridos en el inicio del curso que viene.
- Se efectuó el traslado de los equipos de medida de radiación ionizante, pertenecientes a La IRA de la Facultad de Medicina, a la IRA del CIBM.
- Se mantuvo una reunión con la supervisora responsable de la IRA de la Facultad de Medicina, para tratar el tema de la clausura de la Instalación de ese Centro, con el motivo del traslado de los equipos y de la mayoría de los grupos de Investigación al Parque tecnológico de Armilla. Como resultado de esta reunión se decidió, no llevar a cabo la clausura de la IRA de la Facultad de Medicina hasta el traslado definitivo de la totalidad de los grupos de investigación de ese Centro. De manera que la IRA de la Facultad de Medicina seguirá controlada por el SPR desde el punto de vista de protección radiológica, pero los costes derivados del mantenimiento de la IRA, se harán a cargo de los grupos interesados en su explotación hasta el correspondiente traslado definitivo.

Cursos de Formación

El próximo Julio, se realizará la 4ª edición del Curso de Protección Radiológica para supervisores de Instalaciones Radiactivas Organizado por Servicio de Protección Radiológica de la Universidad de Granada en colaboración con el Centro de Investigación Biomédica. El curso se impartirá en dos especialidades:

- Radioterapia (dirigido exclusivamente a Médicos).
- Laboratorios con fuentes no encapsuladas (dirigido al personal de investigación y alumnos titulados en Físicas, Químicas, Farmacia y Medicina).

Acción Social

La Comisión Paritaria de Acción Social de la Universidad de Granada aprobó las programaciones de este Gabinete con cargo al presupuesto del ejercicio económico de 2010, siendo el desglose de la cantidad consignada el siguiente:

▪ Acción Social no automática	852.284 Euros.
Incluye las siguientes áreas:	
- Área Educativa	
- Área Asistencial	
- Área de Desarrollo y Bienestar Social	
- Área de Anticipos reintegrables y préstamos	650.000 Euros.
▪ Acción Social automática:	
Compensación de matrícula por estudios universitarios	840.000 Euros
Indemnización por fallecimiento (Prima del seguro de vida)	200.000 Euros
Indemnización por jubilación	1.700.000 Euros
Complemento de Incapacidad temporal	910.000 Euros

La mayoría de los programas se encuentran actualmente en desarrollo siendo los datos más significativos los siguientes:

Programa	Nº de subvenciones o cuantías
Anticipos personal	Hasta 2400 Euros por ayuda a reintegrar en 24 mensualidades.
Adquisición y rehabilitación de Primera Vivienda	Ayudas de hasta 5.000 Euros a reintegrar en 48 mensualidades
Ayuda al Estudio	
Libros de texto para hijos de empleados	642 ayudas de hasta 150 Euros.
Libros de texto para empleados	87 ayudas de hasta 150 Euros.
Comedores escolares, escuelas infantiles y nivel preescolar	425 ayudas de hasta 1.000 Euros.
Matrícula Universitaria	Actualmente se encuentra en ejecución la liquidación correspondiente al curso 2008/2009, ascendiendo el número de solicitudes aproximado a 1400
Vacaciones	1396 ayudas de 96 Euros por miembro de la unidad familiar
Tratamientos de Ortodoncia y otros que no se pueden realizar en la Facultad de Odontología	Mínimo de 129 ayudas de hasta 315 Euros
Tratamientos de Odontología	Tratamientos NO protésicos hasta 460 Euros Prótesis hasta 420Euros
Minusvalías, enfermedades crónicas y/o geriátricas	Hasta 2.104 Euros limite máx. anual para tratamientos de rehabilitación o atención especial. Hasta 601,01 Euros para gastos farmacológicos y mantenimiento o reparación de prótesis u órtesis.
Gratificación extraordinaria por Jubilación	7.212 Euros.
Situaciones extraordinarias e imprevistas	La Comisión de Acción Social valorará, a la vista de la documentación aportada y el informe del Servicio de Atención Social, la necesidad de la ayuda y determinará su cuantía. Se destinan 50.000 Euros.
Prima seguro Comisión de Servicios	Se destinan 15.000 Euros.
Campamentos de Verano y otras Actividades	118 ayudas de hasta 96 Euros.
Cursos de esquí para hijos	100 ayudas de hasta 160 Euros.
Cursos de esquí para empleados incluidos los de Ceuta y Melilla	145 ayudas de hasta 160 Euros.
Gimnasios, cursos de danza y actividades Deportivas libres y Organizadas por el Servicio de Deportes	1458 ayudas desde 12 Euros hasta 96 Euros.
Viajes y Actividades Culturales	Visita cultural a Marruecos: 100 plazas. Visita cultural a Valencia: 100 plazas. Visita cultural para el personal jubilado a Alamedilla: 50 plazas Visita cultural a Úbeda-Baeza: 200 plazas. Visitas organizadas por este Gabinete (Parque de las Ciencias, Catedral y Capilla Real, Alhambra y Albayzín): 700
Fiesta Infantil en la Caseta del Ferial y Fiesta Infantil Navideña	Número aproximado de asistentes: 1000 niños
Óptica	525 ayudas de hasta 368 Euros por unidad familiar
Tratamientos odontológicos Ceuta y Melilla	30 ayudas de hasta 200 Euros.
Tratamientos para deshabitación del tabaco	Hasta 100 ayudas de hasta 100 Euros

Convenio con Facultad de Psicología	52 ayudas
Intercambio del P.A.S.	Mínimo de 342 plazas
Intercambio del P.D.I.	Mínimo de 174 plazas
Complemento de Incapacidad Temporal	El número de trabajadores acogidos a este programa son facilitados a este Gabinete por el Servicio de Habilitación y Seguridad Social a la finalización del ejercicio
Servicio de Atención Social	Presta información, orientación y asesoramiento sobre recursos y prestaciones sociales existentes en la Universidad (especialmente en el GAS) y en el exterior, facilitando el acceso a ellos. Recogiendo, valorando inicialmente y canalizando las demandas hacia los recursos comunitarios que se estimen apropiados, realizando las gestiones oportunas y el seguimiento correspondiente.
Aula de educación musical	48 subvenciones de hasta 130 Euros.
Nuevas tecnologías	100 ayudas de hasta 187 Euros.
Ludotecas, Talleres infantiles de Bellas Artes, Campus de Software Libre y otros programas dentro del ámbito de la conciliación de la vida laboral y familiar	785 ayudas de hasta 60 Euros

Calidad de Vida y Envejecimiento

Las actividades realizadas por el Gabinete de Calidad de Vida y Envejecimiento durante el curso 2009-10, pueden enmarcarse en cinco grandes áreas:

- Actividades con mayores
- Proyectos en colaboración
- Creación y colaboración con Comité de Expertos
- Creación de la revista "Cuadernos de la Tarde" con periodicidad cuatrimestral, se cierra este curso con el número 3.
- Colaboración en Congresos y Encuentros
- Actividades de difusión del gabinete en nuestra sociedad

Cuadro sinóptico de la labor realizada







Acciones, objetivos de las mismas e indicadores de valoración

	Acción	Objetivos	Indicadores
1	Actividades con jubilados de UGR y alumnos de UGR	Reuniones semanales (jueves 11 hs.) Colegio San Bartolomé	Nro. Asistentes y acciones propuestas
2	Actividades con jubilados en el Club de la Constitución, Tertulias de la Facultad de Medicina, etc.	Mantener diversas actividades creadas durante 2008-9 para jubilados de UGR	Número de asistentes y divulgación en prensa
3	Taller informático de estimulación cognitiva en mayores	Mantener el taller creado en las aulas de informática de Aparejadores sobre mantenimiento cognitivo en jubilados de UGR	Mantener el grupo de los cuarenta asistentes semanalmente a estas sesiones e incluso aumentar el número
4	Revista "Cuadernos de la Tarde"	Publicación de un número trimestral. Coordinación de artículos, autores, etc.	Cumplimiento de la publicación cuatrimestral
5	Financiación de la revista "Cuadernos de la Tarde"	Conseguir entidades financiadoras y coordinar la distribución de la revista	Conseguir 2500 euros cuatrimestrales
6	Comité de expertos internacionales	Llevar a cabo investigaciones sobre calidad de vida en jubilados e intercambio de experiencias con mayores	Número de convenios e investigaciones y publicaciones realizadas
7	Contactos con asociaciones de mayores de Granada	Generar acciones conjuntas con jubilados de otras entidades	Nro. De reuniones y proyectos realizados en forma conjunta
8	Dar a conocer las actividades del Gabinete de Calidad de vida y Envejecimiento	Divulgar las iniciativas de este Gabinete con otras universidades españolas e iberoamericanas	Número de contactos establecidos y jornadas realizadas

Perspectivas futuras del Gabinete de Calidad de Vida y Envejecimiento

- El Gabinete de Calidad de Vida y Envejecimiento debería convertirse en un centro de referencia nacional e internacional sobre actividades intergeneracionales entre jubilados de UGR Y ALUMNOS UGR y extenderlo a la sociedad granadina en general.
- Crear una red nacional e internacional de intercambios de experiencias con posibilidad de desplazamientos para informar de las actividades realizadas y fomentar grupos de trabajo.
- Potenciar la Revista Cuadernos de la Tarde, es el mejor medio para difundir las actividades, pero no se puede sostener una revista con todo de voluntariado (Dirección, maquetación, secretaria, reparto, etc, etc.) ya que ha sido creada es **importante darle continuidad** Y hacerse eco no solo de los datos del Gabinete sino también de la Universidad en todo lo que afecte a mayores, por ejemplo actividades del GAS, exposiciones, conciertos, etc, etc.
- Realizar dos o tres jornadas anuales de divulgación en las que:
- Difundir las actividades realizadas ya que muchos jubilados no están enterados de las acciones de este gabinete y a la vez realizar convocatorias en las distintas Facultades y Escuelas para implicar a mayor número de alumnos
- Invitar a esas jornadas asociaciones y entidades a nivel local y nacional
- Potenciar las redes internacionales fomentando un encuentro anual
- Potenciar la revista Cuadernos de la tarde como medio de difusión de las actividades realizadas.