

## 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	

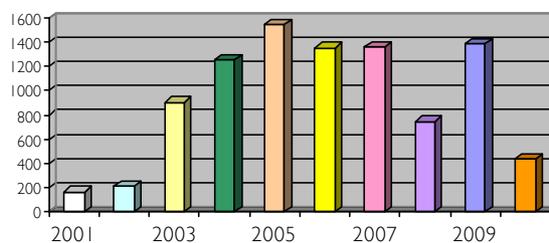
CIENCIAS	40	
EU CIENCIAS DE LA SALUD	30	
DERECHO	9	
PSICOLOGIA	64	

## Residuos

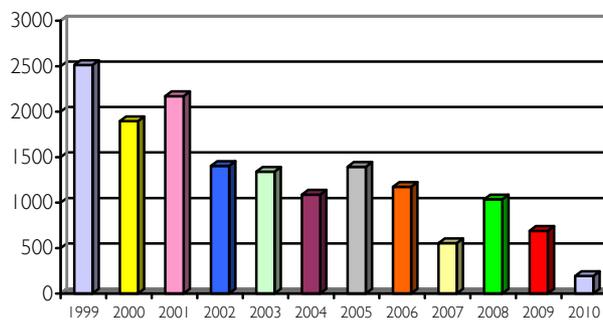
Cantidades de residuos recogidas hasta abril de 2010:

- **Residuos urbanos**

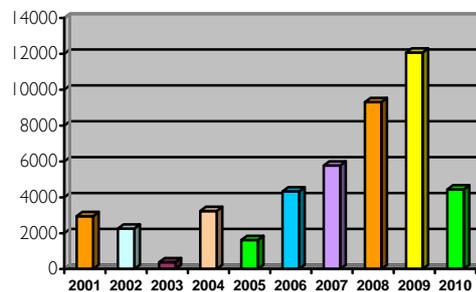
*Papel y cartón*



*Pilas prismáticas*

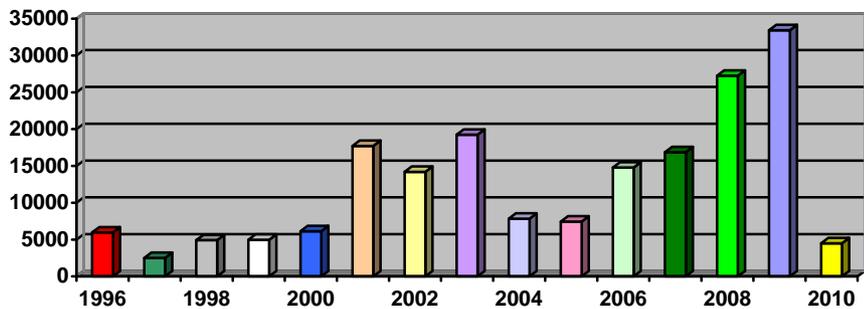


*Aceites vegetales*



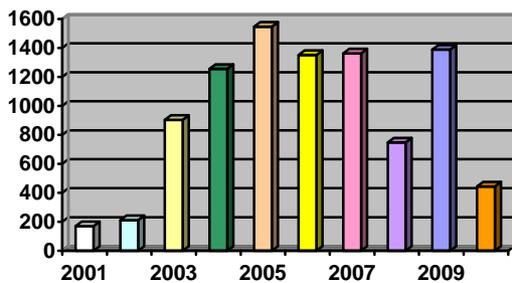
▪ Residuos peligrosos

*Químicos*



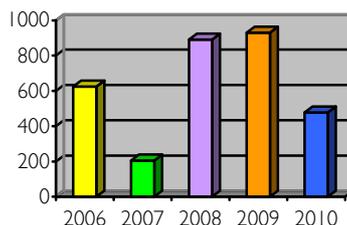
▪ Otros

*Consumibles informáticos*

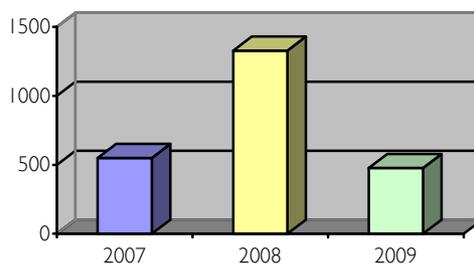


*Tubos fluorescentes*

(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.