



Informe

de Ejecución de  
**Actividades**

2011

2012



*Vicerrectorado de Espacios, Servicios y Sostenibilidad*  
Septiembre 2012

# Índice

## 1. Gestión Ambiental

### A. Creación de la Oficina Ecocampus

### B. Creación de página web Ecocampus

### C. Biodiversidad

- C1. Adhesión Red de jardines para la biodiversidad
- C2. Eliminación Seto de Ciencias
- C3. Estudio de zonas verdes
- C4. Colocación de cajas nido por el campus

### D. Movilidad

- D1. Programa “coche compartido”
- D2. Becas de transporte urbano
- D3. Alquiler de bicicletas
- D4. Semana de la Movilidad

### E. Energía

- E1. Proyecto Enefy de reducción de energía
- E2. Campaña eficiencia energética
- E3. Reforma alumbrado exterior campus de las Llamas
- E4. Promoción de la plataforma de formación del IDAE con cursos para promocionar el ahorro de energía.

### F. Residuos

- F1. Mapa de contenedores de reciclaje pilas, tóneres y móviles por Centros
- F2. Campaña de recogida de tapones usados

## 2. Urbanismo

### A. Elaboración y presentación del Plan Director a la comunidad universitaria

### B. Redacción del Plan Especial del Campus de las Llamas

### C. Espacios Sociales de Aprendizaje en las Tres Torres

## 3. Otros

### A. Firma de los compromisos establecidos en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible

### B. Adhesión Alianza Copernicus

**C. CRUE****D. Colaboración estrecha con la Oficina Local de Cambio Climático****4. Proyectos en marcha****A. Proyectos de la Agenda 21. Concejalía de Medio Ambiente.**

- A1. Concurso de ideas entre alumnos de la E.T.S.I Industriales y Caminos para el diseño de papeleras de reciclaje a colocar en las entradas de los Centros
- A2. Inicio del diseño y elaboración de una guía práctica para la gestión de Congresos Sostenibles
- A3. Realización y gestión del Plan de Residuos de la UC.
- A4. Proyecto de Sostenibilidad Energética de los Centros de Procesamiento de Datos (C.P.D.)
- A5. Campaña de Donación de Árboles y Plantas

**B. Con la Concejalía de Movilidad del Ayuntamiento de Santander**

- B1. Realización de las campañas “Ven andando”, “Ven en bici” y “Ven en autobús”
- B2. Templado del tráfico en el campus mediante la limitación y señales de 30 km/hr
- B3. Concurso para el diseño de las puertas de acceso a la “Zona 30”
- B4. Instalación de un punto de recarga para coches eléctricos
- B5. Acondicionamiento de un aparcamiento para coches eléctricos de alquiler.

**C. Con la Concejalía de Urbanismo**

- C1. Proyecto de acceso desde la Escuela Infantil al Parque de las Llamas
- C2. Instalación en la Plaza de la Ciencia de zona wifi a través de Energías Renovables

## 1. Gestion Ambiental

### A. Creación de la Oficina Ecocampus.



La Oficina EcoCampus inicia su andadura siguiendo las recomendaciones realizadas en dicho sentido por el Grupo de Trabajo para la Calidad Ambiental y el Desarrollo Sostenible de la CRUE. En dicho foro, las universidades públicas españolas consideran de gran importancia poner los medios necesarios para constituir oficinas de gestión ambiental.

Nuestra oficina comenzó a funcionar el 13 de Marzo de 2012, tras las últimas elecciones a Rector.

EcoCampus será la oficina encargada de promover la participación de la comunidad universitaria en la elaboración de propuestas y soluciones en materia de defensa y mejora del medio ambiente, tratando temas como:

- La gestión del agua
- La Biodiversidad
- El transporte y la movilidad
- La eficiencia energética
- La gestión de residuos
- La compra verde
- La gestión y ordenación del campus

Para ello se preocupará de la sensibilización e implicación de la comunidad universitaria en los procesos y actividades relacionadas con el medio ambiente y la sostenibilidad, llevando a cabo acciones relacionadas con:

- La información y sensibilización
- El voluntariado
- La participación
- La Cooperación y el Asociacionismo
- La ambientalización curricular

## B. Creación de página web Ecocampus.



Otra de las recomendaciones establecidas por la CRUE fue la realización de una página web dónde se recogiera el Plan de Ambientalización, acciones desarrolladas, noticias, enlaces con organismos...etc. Otras Universidades ya contaban con ella.

La web Ecocampus (<http://www.unican.es/ecocampus/>) fue presentada el 27 de Abril de 2012 y a fecha 1/08/2012 ha contado con 5.543 visitas (si bien en este dado debemos incluir las entradas que se han ido realizando en este periodo para su construcción, actualización y mejora.)

## C. Biodiversidad

### C1. Adhesión a la Red de jardines para la Biodiversidad



La Universidad de Cantabria se inscribió, a principios del año 2011, en la Red "Jardines para la Biodiversidad", creada por el Ayuntamiento de Santander en colaboración con SEO/BirdLife. El objetivo para la Universidad no es otro que convertir los jardines y zonas verdes del Campus de las Llamas, Escuela de Náutica o Facultad de Medicina en elementos fundamentales de conservación de la biodiversidad, dentro de la red de espacios verdes de la ciudad.

Con esta iniciativa pretendemos aumentar la diversidad y la abundancia de especies silvestres (no conflictivas) presentes en el entorno urbano, a través de una gestión de las zonas verdes universitarias con criterios medioambientales.

### C2. Eliminación Seto de Ciencias



Entre los proyectos desarrollados por la UC se realizó una actuación paisajística consistente en la eliminación de un seto de separación entre la Universidad y el Parque de las Llamas. El proyecto persiguió integrar el campus en el Parque de las Llamas, mejorando ambientalmente los espacios verdes y el nivel de Biodiversidad.

La actuación, terminada en Mayo del 2011, se centró en la eliminación del seto, la recuperación de la ladera, la eliminación de plantas invasoras y la plantación de vegetación con el fin de generar un encinar costero en esta ladera del campus. Para su desarrollo contó con el asesoramiento en el diseño y coordinación de la Red Local Jardines para la Biodiversidad en Santander.

### C3. Estudio de zonas verdes



Al objeto de determinar las características y la utilización (o no) de los espacios libres verdes del Campus de las Llamas por parte de la comunidad universitaria y vecinos de la ciudad, se realizó un estudio pormenorizado de los mismos.

Se trata de determinar sus problemáticas y posibilidades con la idea de establecer un diagnóstico de estos espacios y sus posibilidades de cara a una mejor integración en el espacio universitario. Este estudio complementa al Plan Director que se está llevando a cabo en la actualidad.

### C4. Colocación de cajas nido por el campus



En marzo de 2012 se procedió a la colocación de varias cajas nido por el campus para aumentar la biodiversidad del mismo. La acción fue desarrollada en colaboración con Seo/Birdlife y se colocaron varias cajas para autillos y otras de menor tamaño para que nidifiquen especies menores como el herrerillo, el gorrión o el carbonero.

## D. Movilidad

### D1. Programa “coche compartido”



La Universidad de Cantabria puso en marcha, a comienzos del 2011, un nuevo sistema on-line para promover el uso del coche compartido como alternativa para realizar desplazamientos más baratos y ecológicos. La plataforma diseñada por la empresa Amovens para la UC (<http://unican.amovens.com>) puso en contacto a conductores y pasajeros para realizar trayectos, tanto habituales como puntuales, de una forma eficaz, segura y cómoda para los usuarios.

El sistema promueve un triple ahorro: energético, económico y de emisiones de CO2.

### D2. Becas de transporte urbano



El Convenio de Colaboración con el Excelentísimo Ayuntamiento de Santander (Servicio Municipal de Transportes Urbanos) sobre Becas de Transporte permite seguir convocando anualmente 500 becas de transporte urbano para estudiantes de la Universidad que podrán realizar viajes ilimitados durante los días laborales en cualquiera línea del Transporte Urbano de Santander.

### D3. Alquiler de bicicletas



Seguimos impulsando el servicio de alquiler de bicicletas TusBic del Ayuntamiento de Santander que pone a disposición de ciudadanos y visitantes un total de 200 bicicletas, distribuidas en 15 estaciones, ubicadas en distintos puntos de la ciudad. Varias de estas estaciones de préstamo de bicicletas están en nuestro campus a disposición de cualquier ciudadano.



#### D4. Semana de la Movilidad



La Universidad de Cantabria organizó en Septiembre de 2012 un paseo en bicicleta por el campus y el parque de Las Llamas, abierto a cualquier persona interesada, con motivo de la Semana Europea de la Movilidad. El objetivo de la actividad fue reivindicar el uso de la bicicleta como alternativa al coche, basándose en los grandes beneficios que supone utilizar este medio de transporte para el medio ambiente y la salud. La actividad estuvo apoyada por el Ayuntamiento de Santander, quién facilitó bicicletas para poder llevar a cabo el evento. Por su parte, el Servicio de Actividades Físicas y Deportes de la UC colaboró con monitores que guiaron a los participantes en durante el recorrido.

#### E. Energía

##### E1. Proyecto Enefgy de reducción de energía



Se llevó a cabo un proyecto piloto para la reducción del consumo de electricidad de la Universidad de Cantabria. Para su planificación y ejecución la Universidad firmó un convenio de colaboración con la empresa Enefgy S.L. el 21 de julio de 2010.

El objetivo central es la colaboración UC/Enefgy para analizar en detalle los datos de consumo energético y proponer nuevos hábitos que contribuyan a su reducción (apagado de ordenadores que no se estén utilizando, control de luces...).

Se ha monitorizado el consumo de energía eléctrica en todos los centros de la UC en Santander con la idea de definir indicadores de seguimiento de la eficiencia energética y recomendar acciones que contribuyan a su mejora.

El proyecto ha desembocado en una campaña de eficiencia energética y sensibilización.

## E2. Campaña eficiencia energética



La campaña de promoción de la eficiencia energética en los campus de Santander y Torrelavega fue llevada a cabo entre los meses de Marzo a Junio de 2012 consistente en la difusión, a través de las escuelas, facultades y edificios de la UC, unos carteles divulgativos sobre consumos e ideas para ahorrar energía con pequeños gestos cotidianos.

Para extender su ámbito y repercusión se utilizaron, además, las redes sociales de la UC y las televisiones que hay en los centros universitarios.

## E3. Reforma alumbrado exterior campus de las Llamas



Se ha completado el proyecto de reestructuración y reforma del alumbrado exterior del Campus de las Llamas en Julio de 2012.

Como resultados más significativos, se han sustituido más de 400 lámparas, que permitirán obtener un ahorro estimado de energía de unos 144 kWh por cada día de funcionamiento, suficiente para alimentar 90 ordenadores personales durante una jornada completa de trabajo.

Además de la reducción en el consumo de energía, la implantación de un nuevo sistema de gestión energética posibilita un control más preciso de las diferentes zonas a iluminar, así como el ajuste dinámico del nivel de iluminación en función de la franja horaria y el nivel de iluminación natural existente.

#### **E4. Promoción de la plataforma de formación del IDAE con cursos para promocionar el ahorro de energía**



Dentro de las iniciativas llevadas a cabo por el IDAE (Instituto para la Diversificación de Ahorro y Energía) se ha promocionado, desde Septiembre de 2012, la plataforma virtual de formación e-learning 'Aprende cómo ahorrar energía' mediante la inclusión de su enlace en el apartado de Formación de la web Ecocampus.

A través de cursos on-line de corta duración la plataforma tiene como objetivo promover el ahorro energético en la vivienda, en la oficina o en el uso del automóvil mediante la información y concienciación del ciudadano. Con ello se pretende impulsar la colaboración activa y la adquisición de buenos hábitos por parte de todos, sin que ello afecte al confort y la calidad de vida de las personas.

#### **F. Residuos**

##### **F1. Actualización de datos. Mapas de reciclado.**



Uno de los aspectos que pretendemos ir realizando es la actualización de ciertos datos de acciones ya realizadas y hacerlas visibles a nuestra comunidad universitaria. Entre ellos, se está actualizando algunos "mapas" de reciclado que se añadirán progresivamente a la web Ecocampus.

Recientemente se han añadido las ubicaciones actuales para reciclar pilas, tóneres y móviles por los Centros y se tiene previsto realizar las de vidrio y papel.

##### **F2. Campaña de recogida de tapones usados.**



Campaña *iniciada en Junio del 2012*, para recoger tapones de plástico con el objetivo de *ayudar a una familia de Vega de Pas* que lo necesita. Para ello, varios edificios y centros de los campus de Santander y Torrelavega han habilitado contenedores donde depositar los tapones solidarios. A finales de Septiembre la cantidad de tapones recogidos ascendía ya a 3 toneladas.

## 2. Urbanismo

### A. Elaboración y presentación del Plan Director a la comunidad universitaria



Se ha procedido a la *redacción, análisis y puesta en conocimiento del Plan Director*, un plan que intenta sintetizar los criterios de ordenación de los espacios verdes del campus para sus futuras reformas y ampliaciones. El Plan apunta hacia un modelo de campus regido por *tres principios: sostenibilidad, adecuación de los espacios a criterios bioclimáticos y creación de espacios sociales* que estimulen la interacción del campus y su entorno para convertirse en escenarios de aprendizaje.

El plan, dado a conocer con intensidad en Mayo del 2012, trata de buscar oportunidades de una futura transformación con criterios bioclimáticos urbanísticos.

El Plan será presentado al Consejo Municipal de Sostenibilidad para fomentar la participación ciudadana en el diseño del Campus de las Llamas.

### B. Redacción del Plan Especial del Campus de las Llamas

Actualmente ya *se ha entregado la primera propuesta* del Plan Especial.

### C. Espacios Sociales de Aprendizaje en las Tres Torres



La Universidad de Cantabria se convirtió en la *primera universidad española en poner en práctica el proyecto de 'Espacios Sociales de Aprendizaje'* dentro del marco de modernización universitaria.

La Universidad de Cantabria aprovechó el proyecto del nuevo recinto universitario, *la Casa del Estudiante "Tres Torres"*, para crear entornos de vida universitaria que fomenten la socialización y el intercambio del conocimiento, tanto en los espacios formales como en los de aprendizaje no tutelado..

En este nuevo edificio, *inaugurado a principios de febrero de 2012*, se han habilitado zonas que promueven el desarrollo de ideas y el intercambio de experiencias gracias a un diseño de espacios pensados para conectar, compartir experiencias entre los estudiantes.

## 3. Otros

### A. Firma de los compromisos establecidos en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible



Mayo 2012. La UC apoya la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible firmando sus compromisos.

## B. Adhesión Alianza Copernicus



Junio 2012. La UC se adhiere a la Red Europea de Educación Superior para el Desarrollo Sostenible firmando la Alianza "Copérnicus"

## C. CRUE



Se sigue participando en la Comisión sectorial de la CRUE para la Calidad ambiental, el Desarrollo sostenible y la Prevención de riesgos.

## D. Colaboración estrecha con la Oficina Local de Cambio Climático



En Febrero del 2011 se firmó el Convenio de Colaboración entre E.ON ESPAÑA, la Universidad de Cantabria y la Empresa Municipal de Promoción y Empleo (Santurban, S.A.) para el desarrollo del proyecto de la Oficina Local para la lucha y prevención de los efectos del Cambio Climático. Desde entonces, y ahora con más intensidad, se sigue colaborando estrechamente en proyectos e intereses comunes.

#### 4. Proyectos en marcha

##### A. Proyectos de la Agenda 21. Concejalía de Medio Ambiente.

- A1. Concurso de ideas entre alumnos de la E.T.S.I Industriales y Caminos para el diseño de papeleras de reciclaje a colocar en las entradas de los Centros
- A2. Inicio del diseño y elaboración de una guía práctica para la gestión de Congresos Sostenibles
- A3. Realización y gestión del Plan de Residuos de la UC.
- A4. Proyecto de Sostenibilidad Energética de los Centros de Procesamiento de Datos (C.P.D.)
- A5. Campaña de Donación de Árboles y Plantas

##### B. Con la Concejalía de Movilidad del Ayuntamiento de Santander

- B1. Realización de las campañas "Ven andando", "Ven en bici" y "Ven en autobús"



- B2. Templado del tráfico en el campus mediante la limitación y señales de 30 km/hr



- B3. Concurso para el diseño de las puertas de acceso a la "Zona 30"
- B4. Instalación de un punto de recarga para coches eléctricos
- B5. Acondicionamiento de un aparcamiento para coches eléctricos de alquiler.

### C. Con la Concejalía de Urbanismo

C1. Proyecto de acceso desde la Escuela Infantil al Parque de las Llamas



C2. Instalación en la Plaza de la Ciencia de zona wifi a través de Energías Renovables

