

BAÚL DE LA CIENCIA

Creación y puesta en funcionamiento de la oficina verde de la Universidad de León

Arsenio Terrón Alfonso

Director de la Oficina Verde de la Universidad de León

Profesor Titular de Botánica. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Facultad de CC Biológicas y Ambientales. Universidad de León.

a.terron@unileon.es

A lo largo de estos 15 meses han sido múltiples las actividades e iniciativas que desde la Oficina Verde se han propuesto o se han iniciado, estando algunas de ellas en pleno desarrollo en la actualidad. Haremos un repaso sobre cuáles han sido estas actividades llevadas a cabo en el ámbito de la Educación Ambiental, en la que queremos implicar a toda la comunidad universitaria, tanto en el campus de León como el de Ponferrada.

La Oficina Verde de la Universidad de León, fue creada durante el curso académico 2007-2008, estando durante ese periodo

dentro del organigrama del Vicerrectorado de Estudiantes, ocupado en ese momento por el Dr. Antonio Laborda.

Tras la elección del Dr. José Ángel Hermida como nuevo Rector de la Universidad de León, la reorganización de los vicerrectorados hace que finalmente la Oficina Verde pase a formar parte del Vicerrectorado de Campus, dirigido por la Dra. Victoria Seco. En razón de su cargo de Director del Área de Sostenibilidad y Calidad Ambiental, se pone al frente de la misma al Dr. Arsenio Terrón, quien da comienzo a la gestión de las actividades ambientales de la Universidad de León ligados a la Oficina Verde en el mes de julio de 2008, contando siempre con la participación del Dr. Estanislao de Luis Calabuig quien ejerce sus funciones como Delegado del Rector para temas de medioambiente.

Los objetivos generales que persigue la Oficina Verde son los siguientes:

- 1) Difundir en toda la comunidad universitaria la necesidad e importancia de la Sostenibilidad.
- 2) Fomentar hábitos sostenibles que sean trasladables a la vida cotidiana de la comunidad universitaria y de sus miembros.



- 3) Reflexionar sobre las ventajas de una vida más sostenible: respecto a la salud, a la conservación del medio ambiente y a la economía.
- 4) Comprender que la mejora del medio ambiente requiere una contribución personal de cada uno en nuestro entorno más próximo
- 5) Familiarizar a la comunidad universitaria con su entorno natural.
- 6) Analizar los factores que intervienen en la conservación y degradación del medio ambiente.
- 7) Poner de manifiesto los problemas medioambientales existentes actualmente, haciendo especial hincapié en aquéllos que posiblemente se encontrarán en su futuro los alumnos universitarios, aportándoles claves para conseguir actuaciones ambientalmente sostenibles.

Teniendo en cuenta los objetivos planteados y buscando la consecución de los mismos, haremos un repaso por algunas de las actividades realizadas en los últimos meses.

Instalación de exposiciones divulgativas

Con el objetivo principal de concienciar sobre la importancia de la protección del medio ambiente y la biodiversidad global se programó un total de seis exposiciones, tres de las cuales fueron cedidas temporalmente por el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y otras dos fueron elaboradas por la propia Oficina Verde. Todas las exposiciones se instalaron en diferentes edificios de la Universidad de León (Campus de León y Campus de Ponferrada).

- “*Semillas de los bosques del futuro*”: exposición constituida por paneles y una muestra de semillas *in vivo* (**Fig.1**). Se pretendía resaltar la importancia de las semillas y de los bosques, así como la diversidad de la flora en España y la necesidad de protegerla.



Figura 1. Imagen de asistentes a la exposición “Semillas de los bosques del futuro”.

- “*Clarity*”: exposición sobre el cambio climático en que se muestra el papel que juegan los ciudadanos como protagonistas de "emisiones difusas" (los españoles somos responsables directos del 30% de las emisiones de CO₂).

- “*Pastores nómadas y trashumantes*”: un reportaje sobre la realidad actual del milenario oficio de pastoreo en distintos lugares del mundo: en la Península Ibérica, Kenia, Mali, Etiopía e Irán (**Fig.2**).



Figura 2. Presentación del reportaje sobre pastoreo nómada y trashumancia.

- “*Conoce las algas*”: en la exposición se mostraron paneles con información sobre las utilidades de los diversos tipos de algas, así como otro tipo de datos sobre esos organismos. Se expusieron diversos ejemplares de algas del Cantábrico. La exposición fue visitable durante toda la Semana Verde.
- “*Las semillas en la gestión forestal*”: conferencia divulgativa en la que se explicaron algunas de las cuestiones más interesantes relacionadas con el empleo de semillas en la gestión forestal (**Fig. 3**). Impartida por Arantxa Prada Sáez Ingeniera de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid. Esta actividad tuvo lugar en el campus de Ponferrada coincidiendo en el tiempo con la exposición “*Semillas de los bosques del futuro*”.
- “*Conservación de semillas en bancos de germoplasma*”: ponencia orientada a la divulgación de la conservación vegetal. Resultó ser especialmente interesante por su enfoque sencillo y didáctico para los asistentes. Impartida por Borja Jiménez-Alfaro González, doctor en Biología que actualmente es el Coordinador Científico de Conservación Vegetal en el Jardín Botánico Atlántico de Gijón (Universidad de Oviedo). Coincidió en el



tiempo con la exposición “*Conservación de semillas en bancos de germoplasma*”.

Figura 3. Imagen de los paneles correspondientes a la exposición “*Las semillas en la gestión forestal*”.

El mayor reto al que se ha enfrentado la Oficina verde a lo largo del curso 2008-2009, ha sido el desarrollo de la **I Semana Verde (Fig. 4)**: semana dedicada a promover actividades de Educación Ambiental, durante la cual se abordaron diversos temas ambientales de interés tanto para la comunidad universitaria como para el resto de la sociedad leonesa.

Las actividades estuvieron abiertas a todo tipo de público de manera gratuita, algunas de ellas necesitaron de inscripción previa.



La celebración de esta “I Semana Verde” resultó esencial a la hora de focalizar a la educación ambiental como conocimiento transversal a todos los universitarios. Por esta razón fue diseñada teniendo en cuenta el mayor número de colectivos universitarios, de tal manera que todos tuvieran cabida y estuviesen representados.

Figura 4. Logotipo de la I Semana Verde.

Se entendía que así se lograría una mayor difusión de los propios cometidos de la Oficina Verde dentro de toda la Universidad.

La publicidad dada a las actividades de la I Semana Verde, se realizó a través de varios canales de difusión (prensa escrita, radio, televisión, internet, etc.), aunque un papel esencial en este sentido fue el llevado a cabo por los integrantes del voluntariado ambiental. Se extendieron certificados de asistencia a los participantes de aquellas actividades que así lo desearan.

A continuación se describen los actos realizados durante la I Semana Verde:

- 1) Presentación de la Semana Verde para la comunidad universitaria y medios de comunicación.
- 2) Conoce las algas: exposición, taller de cocina y degustación. Impartición del taller “Aplicaciones de las algas en la cocina” a cargo de Rubén Ramos Solla, cocinero profesional de la Escuela de Hostelería de León.
- 3) Nuestro patrimonio paleontológico: comenzó con una exposición oral sobre el patrimonio paleontológico. Posteriormente, en laboratorio, tuvo lugar un taller en el que se realizaron tareas comunes en el manejo de fósiles, como son su limpieza, realización de réplicas en látex, identificación, y una pequeña introducción a la fotografía de fósiles (**Fig. 5**). Por último se llevó a cabo la ruta titulada: *Los fósiles de la ciudad de León*, en la cual se recorre el casco antiguo en busca de los fósiles que tienen escondidos los distintos

edificios de la ciudad. Impartido por Esperanza Fernández Martínez, Esperanza García Ortiz de Landaluce, Guillermo Santos López, Isabel Sánchez García (todos ellos miembros de la Universidad de León), y Rodrigo Castaño de Luis (IGME).



Figura 5. Participantes del taller de fósiles.

- 4) Taller de reciclaje. Charla informativa sobre la situación actual de la gestión de los residuos en la provincia, acompañada de un taller de manualidades cuya finalidad fue reutilizar los residuos para elaborar distintos materiales. Impartido por estudiantes de la Escuela Taller de Medio Ambiente y dirigido por Marina Arias Robles (Exma. Diputación Provincial de León).
- 5) Escalada sostenible. Esta jornada se compuso de distintas actividades enfocadas a la conversión del deporte de la escalada en un deporte sostenible. Las actividades realizadas consistieron en una charla y debate sobre buenas prácticas ambientales en el deporte de la escalada. Seguidamente se visionó el documental “Hearth of Stone” con una puesta en común y aclaraciones por parte de Josep Climent sobre la regulación de la escalada. Por último se realizó en el rocódromo de la ULE una actividad de iniciación a la escalada para incentivar su práctica. Se llevó a cabo un pequeño taller de nudos y juegos de escalada en el césped central del campus. Además se instaló una exposición titulada “Escalada sostenible” que quedó expuesta durante toda la Semana Verde en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Impartido por Adriana Targarona, Antonio Carranzo, Sergi Munné (Asociación de Escalada Sostenible “AES”), Josep Climent (FEEC Barcelona), y personal del programa ESPABILA (Excmo. Ayto. de León).
- 6) Cine forum ambiental: emisión de la película “Cenizas



Figura 6. Arsenio Terrón (izqda) y José Antonio Quirós (dcha) durante la presentación del largometraje “Cenizas del cielo”.

del cielo” realizada por José Antonio Quirós, considerada la primera película medioambiental española (**Fig. 6**). José Antonio Quirós Director de la película, moderó esta sesión.

- 7) Taller de pócimas y ungüentos naturales. Taller centrado en la elaboración de diversos productos basados en técnicas tradicionales a partir de materias primas de origen vegetal totalmente naturales. Impartido por Estrella Alfaro Sáiz y Álvaro Bayón Medrano.
- 8) Taller de acondicionamiento físico. Realización de estiramientos y ejercicios básicos de relajación en contacto con la naturaleza, para fomentar entre los participantes la práctica de deportes de relajación y meditación como el yoga. Impartido por ESPABILA (Excmo. Ayto. de León).
- 9) Restauración Ecológica Minera: El proyecto EcoQuarry. Conferencia impartida por Monserrat Jorba, coordinadora Técnica del Proyecto, de la Universidad de Barcelona. El objetivo final del proyecto *EcoQuarry*, es aplicar conocimientos ecológicos actuales en experiencias de restauración reales que sirvan de base a la preparación de una guía de buenas prácticas de restauración ecológica para el sector extractivo.
- 10) Taller de Cambio Climático. Inauguración de la exposición Clarity. Taller participativo basado en el conocimiento actual sobre el cambio climático y la relación entre publicidad y cambio climático. Impartido por Julio Rodríguez Vivanco, CENEAM (Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino).
- 11) Conferencia sobre la contaminación lumínica (**Fig. 7**). Conferencia divulgativa sobre el fenómeno de la contaminación lumínica y su incidencia actual en nuestra provincia. También se incluyeron algunas pautas para disminuir la contaminación lumínica que generamos. Impartido por Saúl Blanco Lanza de la Asociación Leonesa de Astronomía.



Figura 7. El Dr. Saúl Blanco en un momento de su conferencia.

- 12) Observación Astronómica y escucha nocturna de la naturaleza. Realización de una ruta nocturna por la ribera del Torío hasta el Observatorio Astronómico Pedro Duque, durante la cual se practicó una escucha de rapaces nocturnas, observación de estrellas y medida de la contaminación lumínica. En el observatorio Pedro Duque se utilizaron diversos tipos de telescopios para realizar una observación astronómica. Impartido por Asociación Leonesa de Astronomía
- 13) Las plantas del Campus. Realización de una ruta guiada por el entorno del Campus de Vegazana para conocer la flora del Campus, con el fin de divulgar el conocimiento de la naturaleza a través de las plantas, y de algunas curiosidades relacionadas con las mismas. Impartido por voluntariado de la Oficina Verde, acompañado por el propio personal de la Oficina.
- 14) Ruta zoobotánica por el Monte San Isidro. Realización de una ruta guiada por el Monte San Isidro con el fin de observar y conocer la fauna y flora de este paraje tan cercano y rico. Impartido por Voluntariado ambiental y personal propio de la Oficina Verde
- 15) Mercadillo de bicicletas de segunda mano. Mercadillo organizado para impulsar el uso de la bicicleta. El objetivo fue facilitar que cualquier universitario pudiera tener una bicicleta ajustada a sus posibilidades económicas. Indirectamente se pretendió evitar que bicicletas todavía útiles acabaran como un residuo. Expertos de la tienda Robles Bicicletas y del Club Ciclista León tasaron las bicicletas ofertadas para quien deseara comprarlas.
- 16) Mesa redonda: “Alimentos ecológicos en León” y mercadillo de productos ecológicos. Charla coloquio sobre la producción de alimentos ecológicos mantenida por diferentes productores de la provincia de León. De manera paralela se creó un mercadillo donde se podían comprar todo tipo de productos ecológicos con la finalidad de fomentar el consumo y conocimiento de este tipo de productos. Impartido por movimiento de agricultura ecológica de León y ACYCSA S.L. Colaboración del Excmo. Ayuntamiento de León, que amablemente cedió las cabinas para el mercadillo.
- 17) Pedalada Universitaria. Ruta ciclista por el entorno de la ciudad de León, realizando paradas de interpretación del paisaje y educación ambiental (**Fig. 8**). Con esta actividad se quiso fomentar la cultura de la bici (movilidad sostenible), promoviendo a la vez el deporte en la naturaleza y aprendiendo a valorar el paisaje de natural del entorno de León. Coordinado por personal de la Oficina Verde y Servicio de Deportes.



Figura 8. La Pedalada Universitaria tuvo una gran acogida entre el alumnado.

- 18) Concierto de percusión africana. Actividad lúdica-formativa utilizando instrumentos tradicionales africanos que están realizados con materiales cotidianos de la vida de África. Se eligió este espectáculo debido a que en África la música expresa su sentido estético y ético con el entorno. Bumtaka, grupo de percusión y danza nacido en León tiene en África su principal influencia y utiliza instrumentos como el *djembe*, *dundun*, *krin* o *shekere* para crear un directo lleno de sorprendentes sonidos y gran fuerza escénica. Impartido por: Bumtaka Percusión
- 19) Observación de aves y taller de anillamiento. Ruta desde el Campus hasta el Parque de la Candamia durante la cual se realizó observación y escucha de aves, y en la parte final del recorrido una actividad práctica de anillamiento científico.. Impartida por Francisco José Purroy Iraizoiz y Benito Fuertes Marcos de la Universidad de León.
- 20) Presentación del programa “Hogares Verdes”. Presentación a la comunidad universitaria el programa “Hogares Verdes” para que todos aquellos que lo deseen puedan adherirse a esta iniciativa creada por el CENEAM. El objetivo principal fue dar a conocer la iniciativa a los universitarios para en caso de reunir un número suficiente de personas, emprender el programa en la ULE. Impartido por personal de la Oficina Verde.
- 21) Taller y Maratón fotográfico. Taller de fotografía en la naturaleza y fotografía científica: creación de macros, uso de la cámara digital, etc (**Fig. 9**). La finalidad era aprender a



Figura 9. El taller de fotografía en la naturaleza reunió a un buen número de participantes.

utilizar de manera eficiente la cámara digital iniciándose en el mundo de la fotografía de la naturaleza, persiguiendo que los participantes se interesasen por esta parte de la fotografía, despertando en ellos el interés sobre la fauna y la flora más cercana. Impartido por la Asociación *Dryocopus* (dedicada a la fotografía en la naturaleza).

Jornada sobre Biocombustibles
Lunes 11 de mayo.
Salón de Grados. Facultad de Ciencias
Biológicas y Ambientales

18:00h Conferencia: "Mejora biotecnológica del valor nutricional y energético de la biomasa lignocelulósica en maíz".
David Caparrós Ruiz (Investigador Permanente del CRAG, Barcelona)

19:05h Mesa redonda: "Biocombustibles, oportunidad o amenaza"
Modera: Ana Alonso Simón (Investigadora de la Univ. León)
Intervienen:
David Ruiz Caparrós (CRAG, Barcelona)
Rebeca Díaz Antolínez (ITACYL-Junta de Castilla y León)
José Manuel Díaz Modino (Prof. Economía Aplicada. Univ. León)
Matías Llorente (UGAL-UPA)

Organiza: Oficina Verde
Colaboran: Facultad CC. Biológicas y Ambientales, Asociación de Docentes de la ULE, Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias

También se han llevado a cabo otro tipo de actividades en las que la Oficina Verde ha actuado como apoyo a propuesta de profesores y/o departamentos. Destacamos entre ellas una Jornada técnica sobre "Biocombustibles" (**Fig. 10**), así como una Jornada sobre "Bioespeleología".

Figura 10. Cartel informativo de la Jornada sobre Biocombustibles.

Otro tipo de actividades propuestas o desarrolladas desde la Oficina Verde han sido:

- **Puesta en marcha de la recogida selectiva de papel y cartón mediante el convenio establecido desde la Universidad de León con ASPAPEL y el Excmo. Ayuntamiento de León.** Dado que la Universidad es uno de los grandes generadores de papel, es necesario realizar una recogida selectiva del mismo. Para facilitar esta acción, la Universidad formalizó con ASPAPEL y el Ayuntamiento de León el suministro de papeleras para facilitar y hacer más eficiente el aprovechamiento de este residuo. Posteriormente se ubicaron en los centros de la Universidad las papeleras, y se realizó una difusión interna de la necesidad de la recogida selectiva. Deseamos resaltar en este punto la buena acogida que ha tenido este proyecto entre el personal de limpieza de nuestra Universidad, sin cuyo concurso este proyecto no sería todo lo exitoso que deseamos.
- **Colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de León para la gestión de residuos sólidos urbanos.** Se realizó un conteo de los contenedores de recogida selectiva para comprobar si las necesidades de la Universidad de León estaban satisfechas. En razón a estos análisis se



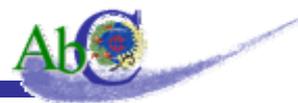
solicitaron nuevas unidades de recogida en aquellos puntos que se consideraban deficitarios y que fueron cubiertos por los servicios del Ayto. de León hasta donde les ha sido posible.

- **Inicio de una campaña de recogida de tóneres y cartuchos de impresora.** Los tóneres de las impresoras están considerados como residuos peligrosos y por ello su gestión ha de realizarse a través de un gestor autorizado. La Universidad genera un importante volumen de este desecho y a causa de esto se ha puesto en marcha una recogida selectiva de los mismos. Se ha explorado el modo de hacer más eficiente esta recogida ya que hasta el momento no existe una recogida conjunta debido a los múltiples proveedores que surten a la Universidad. Este es un proyecto que podemos considerar en su fase de coordinación.
- **Difusión del programa “Dona tu móvil” para la recogida de teléfonos móviles en la Universidad de León. En colaboración con Cruz Roja y la Fundación Entreculturas.** La elevada cantidad de móviles en “desuso” que se genera en la sociedad actual, nos ha llevado a difundir el programa “Dona tu móvil”. Se pretende gestionar los móviles residuales, para sensibilizar a la gente de que su reciclado va a servir para la financiación de Proyectos de Cruz Roja Española, Medioambiente, Educación y Desarrollo.
- **Elaboración de propuesta de un arboreto en las zonas verdes del campus.** Debido al estado de algunas zonas verdes del Campus se decidió realizar una propuesta de mejora, a través de la creación de un arboreto en el Campus. Esta idea surgió inicialmente a raíz de la realización del catálogo botánico en el que se observó que gran parte de la flora existente era de carácter alóctono, razón que, entre otras, llevó a proponer criterios de sostenibilidad para la plantación en zonas arboladas y la naturalización del paisaje. Para ello se realizó un informe lo más completo posible de dicha propuesta. En él se incluía una justificación de porqué dar comienzo a un arboreto así como toda una lista de alternativas florísticas para ajardinar aquellas zonas que se encontraban en un estado de abandono. La realización de este arboreto está empezando a dar visos de realidad, tras habernos sido ofrecida la planta por parte de los servicios forestales de la Junta de Castilla y León tras algunas gestiones realizadas por D. Mariano Torre, Jefe provincial de Medio Ambiente en su delegación de León.
Con esta propuesta se quiere conseguir, además de mejorar la imagen del Campus, poder disponer de una herramienta educativa *in situ* de carácter botánico, que podría servir de apoyo a la docencia teórica que en algunas titulaciones se imparte, pero entendiendo que el objetivo final de dicho



arboreto sería dar a conocer la biodiversidad vegetal natural que hay en nuestro territorio.

- **Colaboración en el diseño y programación del curso sobre jardinería sostenible, celebrado en la ESTIA.** Esta actividad, que también podría considerarse como de “ambientalización curricular”, se plasmó en la colaboración a la hora de diseñar un curso de verano centrado en la jardinería sostenible. La tarea consistió en incluir criterios de sostenibilidad en el programa y proponer a alguno de los ponentes. Realizado del 6 al 10 de julio de 2009 en la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria.
- **Elaboración de prescripciones técnicas de ajardinamiento para la empresa encargada de la construcción del nuevo Aulario de Ciencias Biológicas y Ambientales.** Cuando el Nuevo Aulario de Biología estaba en proceso de construcción, la Oficina Verde se puso en contacto con el gabinete de arquitectos para remitirles una propuesta con directrices para la plantación de zonas verdes, entre ellas: reducir las zonas de césped para evitar el malgasto de agua, utilizando corteza de pino u otro material similar, utilizar césped de bajo consumo de agua, utilizar especies arbóreas o arbustivas de carácter autóctono (se les adjuntó un listado de aquellas especies que podrían ser empleadas para cumplir con las características especificadas), y ahorro del agua de riego. Dichas especificaciones y diseño sólo han sido tenidas en cuenta de manera parcial.
- **Revisión y creación de nuevas prescripciones técnicas y evaluaciones para la contratación sostenible en la ULE. Se han revisado e incluido cláusulas hasta el momento en los siguientes contratos:**
 - a. Propuestas de introducción de criterios ambientales en el contrato del Servicio de Limpieza de los Edificios de la Universidad de León.
 - b. Gestión del Servicio Público “Centro integral de reproducción documental y servicios descentralizados de reprografía”.
 - c. Servicio de mantenimiento y revisión de extintores y bocas de incendios en edificios de la ULE.
 - d. Suministro de material de oficina y de material informático no inventariable.
 - e. Suministro de Mobiliario.
 - f. Instalación y explotación de máquinas de venta automatizada de productos varios.
 - g. Servicio de cafetería y comedor del Campus de Ponferrada, del Colegio mayor San Isidoro, y de las Cafeterías I, II, y III del Campus de Vegazana.
 - h. Servicio de contratación de obras y nuevas construcciones (varios).



En este sentido, emitimos informe a petición de los gestores de compras de nuestra universidad en todas y cada una de las ocasiones que así se requiere.

- **Jornada y plan piloto en la Facultad de Educación (Planeamiento de las actividades de ambientalización curricular):** se contactó con varios profesores de la Facultad de Educación, a fin de crear un grupo de trabajo. Para dar inicio al proceso de ambientalización se organizó una jornada con varias ponencias que culminó en un taller de ideas, tratando de seguir el proyecto que desde la Universidad de Salamanca se había puesto en marcha. Tras esta jornada, la propia Junta de Facultad creó una comisión de ambientalización que tiene la vocación de trabajar el asunto en el futuro. Impartido por Jordi Segalás (Universidad Politécnica de Catalunya) y Teresa Vicente, de la Fundación Iniciativas Locales de Salamanca. Realizado el 7 de marzo de 2009 en la Facultad de Educación. Este proyecto será asumido por las cuatro universidades públicas de Castilla y León en los años 2010 y 2011.
- **Campaña de fomento del voluntariado ambiental, a través de los diferentes actos programados por la Oficina Verde.** Se realizó una difusión a través del correo electrónico y también aprovechando todas las actividades organizadas por la Oficina para lograr la captación de voluntarios. En este sentido es de destacar la colaboración de algunos profesores que ayudaron a difundir el mensaje. También el PAS dio, en ocasiones, muestras de buena receptividad hacia este mensaje.
- **Coordinación del voluntariado ambiental.** Los voluntarios han impartido diversos talleres de Educación Ambiental y han colaborado en la organización y desarrollo de diferentes actividades propuestas por la Oficina Verde. Como ya se ha puesto de manifiesto en varias actividades anteriores, desde la Oficina Verde se ha dinamizado a este colectivo de modo que algunos de ellos han intervenido en programas desarrollados por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de León.
- **Presentación del programa de movilidad sostenible.** Acto presidido por la Vicerrectora de Campus, en el que se presentaron varias iniciativas relacionadas con la movilidad.

En este acto se presentaron algunos datos preliminares del estudio sobre la ocupación diaria de los vehículos automóviles que a diario transitan por el campus de Vegazana a cargo del Prof. Estanislao de Luis Calabuig, y se puso en marcha el programa denominado “Coche compartido”, dirigido a aquellas personas que por distintas circunstancias optan por desplazarse a la universidad en vehículo propio. Este programa sigue en marcha y será

tanto más útil cuantos más voluntarios acudan a apuntarse en las instalaciones de la Oficina Verde (**Fig. 11**).



Figura 11. El programa de movilidad sostenible contempla incrementar el uso de la bicicleta y para ello se han instalado numerosos aparcamientos de bicicletas en todo el Campus.

Este acto fue culminado por la conferencia titulada "Movilidad y Ciudad Habitable" a cargo de Carlos Corral Sáez, experto en movilidad y Premio Europeo de Urbanismo por el Plan Especial de la Ciudad Histórica de León, dando una explicación magistral sobre los problemas y posibles soluciones que existen actualmente en las ciudades debidos principalmente al tráfico. Quedaron de manifiesto algunas líneas de actuación a seguir si se pretende un modelo de movilidad sostenible. Realizado el 22 de enero de 2009 en la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

- **Incentivación de la utilización de la bicicleta en León.** Coincidiendo con la actividad anterior se firmó un convenio de colaboración con una de las empresas de venta de bicicletas de la ciudad a fin promocionar el uso de la bicicleta como medio de transporte sostenible entre la comunidad universitaria. El acuerdo permite que cualquier miembro pueda beneficiarse de notables descuentos, de manera efectiva, en la compra de bicicletas, y otros artículos relacionados. El convenio tuvo una primera fase hasta junio de 2009, habiéndose renovado hasta junio de 2010. Dicho acuerdo fue suscrito con la empresa que a juicio de personal cualificado fue merecedora del mismo, de entre las 9 que presentaron su oferta a la universidad.

Seguimos dinamizando y promoviendo múltiples actividades ligadas con la educación ambiental en la vida universitaria, para lo cual también pedimos la ayuda a todos aquellos miembros de nuestra comunidad que quieran hacer nuevas propuestas o bien colaborar activamente en algunas de las que desde la Oficina Verde estamos llevando a cabo.



Arsenio Terrón Alfonso (primero por la izquierda en la fotografía), es Doctor en Biología por la Universidad de León y desde 1991 Profesor Titular de Botánica de nuestra Universidad. Ha impartido docencia en las titulaciones de Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología, Veterinaria e Ingeniería Técnica Agrícola, siempre en temas relacionados con la botánica, y más concretamente con la

Micología-Liquenología. Ha publicado más de 60 trabajos de investigación preferentemente en el campo de la liquenología, y más concretamente en la línea de biomonitorización ambiental de la calidad del aire, habiendo dirigido varias tesis doctorales en esa misma línea. Desde julio de 2008 es Director del Área de Sostenibilidad y Calidad Ambiental de la Universidad de León.