



Congreso Nacional del Medio Ambiente
Cumbre del Desarrollo Sostenible

COMUNICACIÓN TÉCNICA

¿Cómo hacer educación ambiental en el ámbito universitario?

Autor: Fátima Rodríguez Marín

Institución: Universidad Pablo de Olavide (Sevilla)

E-mail: saludymedioambiente@upo.es; frodmar@admon.upo.es

Otros autores: Sandra Ramos Ballesteros, Eva M^a Pérez Villegas y Rosalía Martínez García



RESUMEN:

Desde el Vicerrectorado de Participación Social (Salud Integral y Medio Ambiente) de la Universidad Pablo de Olavide se trabaja para la consecución de una universidad y una sociedad verdaderamente comprometidas con los principios de la sostenibilidad. Para ello se ha creado un espacio de reunión, discusión y acción acerca de los problemas socioambientales que preocupan a la comunidad universitaria en nuestro campus y en el entorno. Dentro de esta estrategia, desde el año 2004, se asume el compromiso de articular un proyecto de Ecouniversidad o Ecocampus, con el objetivo fundamental de lograr adecuar su funcionamiento y esferas de actuación, organización y representación, de forma compatible con la conservación ambiental. A partir de mayo de 2005, a través de la entonces Aula de Desarrollo Sostenible, la universidad es una de las entidades adheridas a la Estrategia Andaluza de Educación Ambiental, documento de referencia para las acciones que se desarrollarán desde aquella y pertenece al Seminario Andaluz de Voluntariado Ambiental Universitario, SAVAU, donde se emprenden acciones relacionadas con el voluntariado ambiental. La promoción de la educación ambiental en nuestra universidad, persigue cambios personales y culturales en la búsqueda de una sociedad más sostenible y solidaria. Se han creado canales para que la comunidad universitaria participe de forma activa y continua en la organización de actividades de sensibilización y educación ambiental, formando un grupo de voluntarios y voluntarias ambientales locales en la UPO, que trabajan de forma continuada en la sensibilización y concienciación de los problemas socio-ambientales que tiene nuestra universidad. Dentro de las acciones emprendidas por el Vicerrectorado de Participación Social- Salud Integral y Medio Ambiente, tanto de carácter puntual como continuo, prevalecen aquellas actuaciones con un desarrollo y unos objetivos a medio y largo plazo, como son, por ejemplo, la Semana Verde, cursos de formación, campañas de reforestaciones participativas, etc. La Semana Verde como actividad anual y que se viene desarrollando desde hace varios años, es una oportunidad para que la comunidad universitaria pueda participar de forma activa en la organización de este evento teniéndose en cuenta sus preferencias y necesidades. Algunas de las actividades que los voluntarios y voluntarias han organizado en estos años han sido un stand informativo sobre la huella ecológica, mercadillo de trueque, carnaval ambiental, cursos de conducción eficiente, itinerario fotográfico por la universidad, gymkhana ambiental, etc..



INTRODUCCIÓN

Desde el Vicerrectorado de Participación Social -Salud Integral y Medio Ambiente de la Universidad Pablo de Olavide (UPO, en lo sucesivo) se trabaja para la consecución de una universidad y una sociedad verdaderamente comprometidas con los principios de la sostenibilidad. Para ello se ha creado un espacio de reunión, discusión y acción acerca de los problemas socioambientales que preocupan a la comunidad universitaria en nuestro campus y en el entorno. Dentro de esta estrategia, desde el año 2004, se asume el compromiso de articular un proyecto de **Ecouniversidad** o **Ecocampus**, con el objetivo fundamental de lograr adecuar su funcionamiento y esferas de actuación, organización y representación, de forma compatible con la conservación ambiental. A partir de mayo de 2005, a través de la entonces Aula de Desarrollo Sostenible, la universidad es una de las entidades adheridas a la Estrategia Andaluza de Educación Ambiental, documento de referencia para las acciones que se desarrollarán desde aquella y pertenece al Seminario Andaluz de Voluntariado Ambiental Universitario, SAVAU, donde se emprenden acciones relacionadas con el voluntariado ambiental.

La promoción de la educación ambiental (EA en lo sucesivo) en nuestra universidad, persigue cambios personales y culturales en la búsqueda de una sociedad más sostenible y solidaria. Se han creado canales para que la comunidad universitaria participe de forma activa y continua en la organización de actividades de sensibilización y educación ambiental, formando un grupo de voluntarios y voluntarias ambientales locales en la UPO, que trabajan de forma continuada en la sensibilización y concienciación de los problemas socio-ambientales que tiene nuestra universidad. Dentro de las acciones emprendidas por el Vicerrectorado de Participación Social- Salud Integral y Medio Ambiente, tanto de carácter puntual como continuo, prevalecen aquellas actuaciones con un desarrollo y unos objetivos a medio y largo plazo, como son, por ejemplo, la Semana Verde, cursos de formación, campañas de reforestaciones participativas, etc.

La Semana Verde como actividad anual y que se viene desarrollando desde hace varios años, es una oportunidad para que la comunidad universitaria pueda participar de forma activa en la organización de este evento teniéndose en cuenta sus preferencias y necesidades. Algunas de las actividades que los voluntarios y voluntarias han organizado en estos años han sido un stand informativo sobre la huella ecológica, mercadillo de trueque, carnaval ambiental, cursos de conducción eficiente, itinerario fotográfico por la universidad, gymkhana ambiental, etc..

OBJETIVOS

El modelo de **Educación Ambiental** adoptado vincula el tratamiento de los problemas socio-ambientales con **la acción y el cambio social**, modelo que se fundamenta en tres paradigmas teóricos: el constructivismo, la epistemología de la complejidad y la perspectiva crítica. El trabajo con problemas socio-ambientales, como pueden ser los residuos, el cambio climático, la movilidad y el agua, facilita una mayor implicación de la persona que aprende, capacitándola para participar activamente en la gestión de su medio, concretamente en la universidad.



Los objetivos que nos marcamos en nuestra programación son los siguientes:

- Dar a conocer el Vicerrectorado de Participación Social -Salud Integral y Medio Ambiente, como espacio de la universidad donde se trabaja y donde se recogen las propuestas relacionadas con la educación y el voluntariado ambiental
- Concienciar a la comunidad universitaria de la importancia de la salud, de la promoción de hábitos saludables, de la sostenibilidad y del respeto al medioambiente, así como de la relación que existe entre éstos.
- Fomentar la educación ambiental y el voluntariado ambiental entre la comunidad universitaria, concretándose este objetivo, con la organización de cursos formativos, campañas de sensibilización ambiental, donde el papel de la comunidad universitaria juega un papel fundamental en el desarrollo de éstas.

METODOLOGÍA

Para la consecución de los distintos trabajos realizados, se ha seguido una metodología participativa y abierta, en la que las propuestas de cualquier persona integrante de la universidad han sido tenidas en cuenta.

Al estar dentro de un proceso de Educación Ambiental, dirigido a formar valores, actitudes, modos de actuación y conductas en favor del cuidado y preocupación por el entorno que nos rodea, ha sido preciso trabajar para la transformación de actitudes y comportamientos así como reforzar los conocimientos ya adquiridos en aquellos casos en los que ya se haya producido.

En este contexto se ha planteado en todo momento la necesidad de fomentar la participación de la comunidad universitaria. Para ello se han creado los canales necesarios para contar con la opinión y trabajar directamente con los actores directos del cambio, técnicos, estudiantes, trabajadores y profesionales del ámbito universitario.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES REALIZADAS

1. Participación en el Proyecto Red de Universidades por el Clima (octubre-noviembre 2008)

Esta iniciativa liderada por la Universidad de Salamanca en colaboración con la Fundación de Iniciativas Locales pretendía, y es un hecho en estos momentos, constituirse como un marco adecuado para el desarrollo de programas de sostenibilización universitaria que afronten desde los estudios superiores la problemática del Cambio Climático. Las universidades que han colaborado han sido: Autónoma de Madrid, Santiago de Compostela, Granada, Zaragoza, Cádiz, La Laguna y Sevilla.

El programa de actividades realizado fue el siguiente:

- *Seminarios formativos en las universidades participantes de la Red*, el objetivo era crear un grupo de trabajo y elaborar de forma participada una Carta de Compromisos de la Red para proponerlo en el I Congreso de la Red de Universidades por el Clima. Los participantes eran representantes de los tres colectivos fundamentales de la universidad, sido profesores/as, alumnos y alumnas y personal de administración y servicios.



- *Ecoauditoría Energética*. La actividad consistía en que el alumnado realizara una auditoría energética de un edificio de la universidad, para que conocieran el tipo de luminarias que se utilizan, la orientación, materiales utilizados, etc. El objetivo de era llamar la atención del alumnado sobre los impactos asociados a la generación y uso de la energía, fundamentalmente los relacionados con el cambio climático.

Asistieron como ponentes, el director del Servicio de Infraestructuras de la UPO, para explicar el sistema informático de gestión de recursos naturales que tiene esta universidad.

- *Stand Informativo de la Red de Universidad por el Clima*. En el stand se ofrecía información sobre la red y un programa para calcular de forma práctica la Huella Ecológica individual y la cantidad de CO2 emitido por cada uno de los participantes.



- *Concurso de Fotografía “La Universidad ante el Cambio Climático”*,. El tema escogido centra su atención en la relación existente entre la Universidad y el Cambio Climático. El objetivo era conocer la visión sobre las pequeñas cosas que desde cada Universidad se están haciendo o se podrían hacer para frenar el calentamiento global.

- *I Congreso Red de Universidades por el Clima*, se celebró en Salamanca durante los días 7,8 y 9 de noviembre de 2007. El principal objetivo de este encuentro era presentar las experiencias que las universidades españolas, desde sus ámbitos de investigación, gestión y docencia, están desarrollando para avanzar, tanto en el estudio, como en las acciones de mitigación del cambio climático. También fue el marco en el que se aprobó la Carta de Compromisos de la Red de Universidades por el Clima.



Ponencia David Gallego Puyol

Presentación de propuestas por los participantes para la Carta de la Red



2. CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL: “El papel de los bosques y la conservación de la naturaleza en la lucha contra el cambio climático” (octubre-diciembre 2008).

Esta campaña organizada por la Fundación Natura y subvencionado por el Ministerio de Medio Ambiente, es la segunda parte de la campaña frenaelcambioclimático en las universidades iniciada el año pasado. La Universidad Pablo de Olavide, a través del Vicerrectorado de Participación Social -Salud Integral y Medio Ambiente, ha sido una de las 39 universidades que participaron en el proyecto.

Este año se ha centrado la atención en el papel que juega la conservación de la naturaleza y en concreto el cuidado de los árboles y las masas forestales, en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y en la lucha para frenar el cambio climático, y adaptarse al mismo.

Objetivos:

- Informar y sensibilizar a los universitarios sobre la importancia que la conservación de los bosques y en el patrimonio natural en general, tiene en la lucha contra el calentamiento global.
- El objetivo final es que pasen a la acción y adquieran un compromiso mediante el cambio de prácticas y la adquisición de nuevos hábitos.

Concretamente la actuación que se ha realizado en las universidades participantes ha sido la colocación de distintos materiales de difusión por el campus, tanto en el interior como en el exterior de éste. El lanzamiento de la campaña tuvo lugar el día 18 de octubre en todas las universidades participantes a la vez, para aprovechar el impacto mediático del día Mundial de la Protección de la Naturaleza.



3. Voluntariado Ambiental (diciembre 2008-abril 2009).

En este ámbito, se ha continuado con la campaña comenzada hace dos años por la Consejería de Medio Ambiente, de Recuperación del Monte Mediterráneo.

Para la realización de esta actividad, el aula se puso en contacto con la asociación organizadora de la actividad (ADECUNA) y se elaboró el siguiente plan de actuación:

- Reuniones de los organizadores.
- Elaboración del material de difusión como carteles de la campaña, material de información para los voluntarios y difusión de la actividad, a través de notas de prensa.



Carteles Informativos de las dos campañas organizadas

- Jornada Formativa para los participantes de las campañas.



- Jornadas de Reforestación.



- Más acciones para fomentar la participación y el Voluntariado Ambiental.

Debido a las diversas campañas que se han realizado en la UPO este año, muchos estudiantes motivados, han querido crear un grupo de voluntarios y voluntarias ambientales, el primer encuentro se llevó a cabo en la UPO el 31 de marzo de 2008. Con esta acción se pretendía crear un grupo continuo de voluntarios/as que participaran en la sensibilización de la comunidad universitaria sobre los problemas socio- ambientales de nuestro entorno.

4. Coordinación y elaboración de la II Edición del Curso sobre Sistemas de Gestión Ambiental basados en la NORMA UNE EN ISO 14001:2004 y Reglamento EMAS.

Como cada año se organizó el siguiente curso con el objetivo de sensibilizar y contribuir a la formación de la comunidad universitaria sobre los problemas ambientales y la gestión de los mismos en instituciones públicas.

Los objetivos principales del curso han sido los siguientes:

- Sensibilizar a la comunidad universitaria sobre los problemas ambientales y la gestión de los mismos en instituciones públicas y privadas.
- Contribuir a la formación de los miembros de la Universidad en un campo tan relevante como es la gestión ambiental contribuyendo a su desarrollo profesional.



5. Coordinación de la Semana Verde 2008, II Edición.

Como cada año se organizó la Celebración de la Semana Verde. En esta ocasión se celebró durante la semana del 21 al 25 de abril, con el objetivo de que coincidiera con el Día de la Tierra (22 de abril).

Los objetivos de este evento eran:

- Sensibilizar y concienciar a la Comunidad Universitaria de la importancia del Medio Ambiente y del respeto hacia él.
- Crear un espacio de reunión de la comunidad universitaria para trabajar los problemas relacionados con la gestión de los residuos, el cambio climático, la movilidad, el agua, etc.
- Hacer partícipes a la comunidad universidad en la organización de las actividades para que éstas se ajusten a sus intereses.

Las actividades que se realizaron durante esta semana fueron las siguientes:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
11:00 – 12:30	Carnaval Ambiental	Curso de conducción eficiente		Curso de conducción eficiente
12:30 – 14:00	-Stand Informativo -Talleres: 1.Artebasura 2.Cocina Solar 3.Mercadillo de Trueque	-Stand Informativo -Talleres: 1.Artebasura 2.Cocina Solar 3.Mercadillo de Trueque -Itinerario por la UPO	-Stand Informativo -Talleres: 1.Artebasura 2.Cocina Solar 3.Mercadillo de Trueque -Charla sobre Cambio Climático	Gymkhana Ambiental
16:30 – 18:30	Curso de conducción eficiente	Curso de conducción eficiente	Curso de conducción eficiente	



Taller de Artebasura

CONCLUSIONES

Con esta comunicación se quiere poner de manifiesto la importancia de la Educación Ambiental en la universidad, como se ha mostrado a través de las distintas actividades que se han organizado desde el Vicerrectorado de Participación Social-Salud Integral y Medio Ambiente, la EA se trabaja y la participación de la comunidad universitaria es muy importante ya que les interesan los problemas socio-ambientales que puedan tener en su entorno más cercano.