

# Actividades del Plan Estratégico de la Universidad de Córdoba. Año 2013.



**Facultad de Ciencias**  
8 de enero de 2014

## **LÍNEA ESTRATÉGICA 1.3: Educación en valores**

### **Objetivo A.**

#### **Fomento del pensamiento crítico.**

#### **Iniciativa A.1 Desarrollo de la capacidad de análisis, expresión, discusión y reflexión**

##### Actividad

- \* Incentivar las acciones docentes encaminadas a la generación de conocimiento crítico y relevante que desarrolle las habilidades de análisis, expresión, discusión y reflexión.

Esta actividad, si bien en el Plan Estratégico de la UCO está planificada para ser desarrollada en el ámbito Institucional

(<http://www.uco.es/organizacion/planestrategico/planestrategico.pdf>), ha sido acometida desde la Facultad de Ciencias mediante acciones realizadas por los miembros de su equipo de dirección, los coordinadores de titulación y el PAS.

Se han desarrollado dos tipos de actividades encaminadas a conseguir el objetivo dentro de la correspondiente Iniciativa. Por un lado, reuniones de trabajo organizadas desde el Vicedecanato de Organización y Coordinación con el profesorado y el alumnado del Centro. En estas reuniones se trabajaba sobre los aspectos marcados en esta iniciativa y que están recogidas en las competencias transversales de los cinco Grados impartidos en la Facultad de Ciencias. Por otro lado, se ha continuado con las acciones del Programa Formativo Extracurricular de los estudiantes del Centro, organizando y colaborando en un número de conferencias en las que se estimula en los alumnos el desarrollo de las habilidades marcadas en esta Actividad del Plan Estratégico.

Las acciones realizadas han sido las siguientes:

- 1.- Sesiones de trabajo (7) del coordinador de Grado de Biología con los estudiantes de las titulaciones (Licenciatura y Grado).
- 2.- Sesiones de trabajo (4) del coordinador del Grado de Biología con el profesorado de las titulaciones (Licenciatura y Grado).
- 3.- Sesiones de trabajo (7) de la coordinadora de Grado de Bioquímica con los estudiantes de las titulaciones (Licenciatura y Grado).
- 4.- Sesiones de trabajo (4) de la coordinadora del Grado de Bioquímica con el profesorado de las titulaciones (Licenciatura y Grado).
- 5.- Sesiones de trabajo (7) de la coordinadora de Grado de Ciencias Ambientales con los estudiantes de las titulaciones (Licenciatura y Grado).
- 6.- Sesiones de trabajo (4) de la coordinadora del Grado de Ciencias Ambientales con el profesorado de las titulaciones (Licenciatura y Grado).

**7.-** Sesiones de trabajo (7) de la coordinadora de Grado de Física con los estudiantes de las titulaciones (Licenciatura y Grado).

**8.-** Sesiones de trabajo (4) de la coordinadora del Grado de Física con el profesorado de las titulaciones (Licenciatura y Grado).

**9.-** Sesiones (7) de trabajo de la coordinadora de Grado de Química con los estudiantes de las titulaciones (Licenciatura y Grado).

**10.-** Sesiones de trabajo (7) de la coordinadora del Grado de Química con el profesorado de las titulaciones (Licenciatura y Grado).

**11.-** Conferencia “Señalización no verbal en los seres humanos: el papel de nuestro propio cuerpo frente a señalización de estatus externa al mismo” impartida por el Dr. Juan José Negro Balmaseda, Profesor de Investigación del CSIC en el Departamento de Ecología Evolutiva y Director de la Estación Biológica de Doñana. Esta conferencia se celebró el día 5 de marzo de 2013 en la Sala de Grados de Manuel Medina del Campus Universitario de Rabanales de la Universidad de Córdoba.

**12.-** Seminario sobre Gestión Cinegética, dirigido por el Prof. Sánchez Tortosa, que tuvo lugar el día 11 de marzo de 2013, en el Círculo de la Amistad de Córdoba.

**13.-** Conferencia “Enredando con la Física”, impartida por el Dr. Antonio Gamero Rojas, Profesor de Física de la Universidad de Córdoba. Esta conferencia tuvo lugar en el I.E.S. “Blas Infante” de Córdoba el día 15 de abril de 2013.

**14.-** Conferencia “Física de plasmas de Fusión Nuclear: el encanto de la totalidad reflejada en las pequeñas cosas” impartida por el Dr. Carlos Hidalgo Vera, miembro de Laboratorio de Fusión del CIEMAT, celebrada el día 16 de abril de 2013 en la Sala de Grados de Manuel Medina del Campus Universitario de Rabanales de la Universidad de Córdoba.

**15.-** Conferencia “102 años de partículas subatómicas: de Rutherford a Higgs”, impartida por el Dr. Antonio Sarsa Rubio y el Dr. Manuel Sáez Cano el día 18 de abril de 2013 en el Jardín Botánico de Córdoba.

**16.-** Conferencia “Plataformas analíticas para su aplicación en Metabolómica y Proteómica” impartida por el Dr. Feliciano Priego Capote, Contratado Ramón y Cajal del Departamento de Química Analítica de la UCO. Esta conferencia se celebró el día 7 de mayo de 2013 en la Sala de Grados de Manuel Medina del Campus Universitario de Rabanales de la Universidad de Córdoba.”

**17.-** Ciclo de debate: “Expresa tu opinión: tres conflictos medioambientales”, compuesto por tres sesiones de debate:

- ¿Un gaseoducto por el Parque Nacional de Doñana?, celebrado el día 16 de mayo de 2013.

- Eurovegas, ¿Traerá la alegría?, celebrado el día 22 de mayo de 2013.

- Fracking, ¿método seguro?, celebrado el día 23 de mayo.

Todas estas sesiones tuvieron lugar en el Aula B16 del Aulario Averroes del Campus Universitario Rabanales.

**18.-** Conferencia “Folding Robot Arms, Origami, Proteins”, impartida por la Dra. Ileana Streinu, Professor of Computer Science and Mathematics Director, Biomathematics concentration del Smith College, Northampton (USA). Celebrada el día 6 de junio de 2013 en la Sala de Juntas “Jacobo Cárdenas” del Campus Universitario de Rabanales de la Universidad de Córdoba.

**19.-** Conferencia “Análisis molecular de la interacción planta-patógeno”, impartida por la Dra. Carmen Ruiz Roldán, Contratada Ramón y Cajal del Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba. La conferencia fue celebrada el día 11 de junio de 2013 en la Sala de Grados “Manuel Medina” del Campus Universitario de Rabanales de la Universidad de Córdoba.

**20.-** Conferencia “Diseño de materiales nanoestructurados por vía electroquímica para baterías de ion litio de nueva generación”, impartida por el Dr. Gregorio Ortiz Jiménez, Contratado Ramón y Cajal del Departamento de Química Inorgánica e Ingeniería Química de la Universidad de Córdoba. Se celebró el día 2 de julio de 2013 en la Sala de Grados de Manuel Medina del Campus Universitario de Rabanales de la Universidad de Córdoba.

**22.-** Participación en la Noche de los Investigadores de la Dra. M<sup>a</sup> Dolores Calzada y algunos miembros de su equipo de investigación, D<sup>a</sup> Rocío Rincón Liébana y José Muñoz Espadero. Esta jornada se celebró el 27 de septiembre de 2013 en el Edificio del Rectorado (antigua Facultad de Veterinaria) de la Universidad de Córdoba.

**23.-** Conferencia del Prof. Antonio Sarsa Rubio. Guardamos átomos y moléculas en paquetes individuales. Mecánica cuántica y confinamiento. (12-11-2013).

**24.-** Conferencia del IUIQFN “Diseñando Nanopartículas Biofuncionales”. Dr. Jesús Martínez de la Fuente (19-11-2013).

## **EJE ESTRATÉGICO 3: INTERNACIONALIZACIÓN Y COMPROMISO SOCIAL**

### **LÍNEA ESTRATÉGICA 3.2: Proyección social**

#### **Objetivo A.**

**Hacer de la Universidad de Córdoba un motor de transformación social.**

**Iniciativa A.2 Reforzamiento de la imagen de marca de la UCO y de la pertenencia a la misma.**

Actividad

\* Programa de difusión de logros: académicos, de investigación, culturales, deportivos, entre otros, para reforzar el sentimiento de pertenencia y de proyección social..

Si bien en el Plan Estratégico de la UCO está planificada para ser desarrollada en el ámbito Institucional y por los servicios centrales

(<http://www.uco.es/organizacion/planestrategico/planestrategico.pdf>), la Facultad de Ciencias ha participado en su puesta en marcha. Así, a lo largo del año 2014, el Centro ha desarrollado diversas actividades encaminadas al reforzamiento de la imagen de marca y al seguimiento de los titulados y su inserción laboral.

Las actividades realizadas dentro de esta iniciativa han sido las siguientes:

- 1.- 79 alumnos disputaron en Rabanales la fase local de las XXIV Olimpiadas de Física (19-2-2013).
- 2.- Participación en el Paseo por la Ciencia. Celebrado el día 13 de abril de 2013 en el Vial Norte y en la que participó la Facultad de Ciencias. Se realizaron numerosas experiencias desde las 11:00 a las 19:00 relacionadas con las cinco Titulaciones. Esta actividad se enmarca en colaboración con la APCCC para la difusión de la cultura científica en la sociedad y la promoción de los estudios y el conocimiento de la Ciencia en Córdoba y su provincia. En esta actividad participó profesorado voluntario del centro y alumnos y alumnas de las diferentes titulaciones siendo organizada por los Coordinadores y Coordinadoras de todos los títulos de la Facultad de Ciencias.
- 3.- Una delegación de la Universidad Tecnológica de Honduras (UTH) en la Facultad de Ciencias (13-9-2013).
- 4.- Exposición de Libros Regalamos Ciencia (13-11-2013).

**5.-** Presentación del Colegio de Químicos y de la Asociación de Químicos de Andalucía (AQA) (13-11-2013).

**6.-** La investigación sobre nuevos materiales de construcción dirigida por el Profesor Luis Sánchez Granados es difundida por Televisión Española (TVE1). (información divulgada en la web de la Facultad de Ciencias el 28-11-2013).