

MEMORIA DE ACTIVIDADES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELMEZ DURANTE EL AÑO 2013

Durante el año 2013, la Escuela Politécnica Superior de Belmez ha continuado con su compromiso de cumplimiento del Plan Estratégico elaborado por la Universidad de Córdoba en el 2005, continuando con las actividades ya comenzadas en años anteriores y ampliándose con otras nuevas, que corresponden a las que el Consejo de Gobierno del 17 de diciembre de 2012 acordó poner en marcha (marcadas en rojo). Las actividades realizadas, ordenadas según Ejes y Líneas, son:

EJE ESTRATÉGICO 1: FORMACIÓN INTEGRAL

Línea Estratégica 1.1. Mejora de las Enseñanzas de Grado

Objetivo A

Formación de profesionales competentes que respondan a las necesidades de la Sociedad y se inserten fácilmente en el ámbito laboral.

Iniciativa A.2: Diseño de estudios con fuerte presencia de contenidos troncales y obligatorios, con especial orientación a los aspectos aplicados y a las futuras capacidades.

En 2013 se ha implantado el cuarto curso de los nuevos títulos de grado adaptados al Espacio Europeo de Enseñanza Superior. En este último año se ha hecho un análisis de la titulación y de los resultados obtenidos. Todo esto está recogiendo en el Autoinforme que se está elaborando por el Centro siguiendo las directrices de la Agencia Andaluza del Conocimiento.

La ANECA ha aprobado la modificación de los Verificas de los nuevos Títulos propuestas, que pretendía facilitar a los actuales Ingenieros Técnicos pasarse al Grado con un curso de adaptación. Estas modificaciones ha permitido que se matriculen un alto número de estos profesionales en el nuevo curso 2014/2015.

Se ha continuado ampliando la tabla de reconocimiento por parte de la Comisión de Convalidaciones del Centro, incorporando nuevas Universidades y estudios de Formación Profesional.

Este ha sido el primer año que ha empezado a impartirse el Master de Ingeniería Civil Aplicada a la. Ha tenido un gran éxito con más de 20 estudiantes.

Igualmente se ha seguido trabajando en un nueva solicitud del Master Erasmus Mundus sobre Gestión Energética, que se quiere con la Universidad de Beira Interior y la Universidad Tecnológica de Bialystok. Para la nueva solicitud se ha incorporado también la Universidad de Poitiers (Francia), con vista a un reforzamiento de la misma.

Iniciativa A.3: Coordinación con otras universidades y desarrollos de vínculos y sinergias.

Durante el 2013 se han continuado con el fortalecido los vínculos con otras Universidades en los campos de Ingeniería Civil y Minas.

Como se ha comentado se ha seguido trabajando en el Master Erasmus con las Universidades de Bialystok, de Beira Interior y de Poitiers.

Este ha sido el primer año en que alumnos de la Escuela han participado en el Doble título que se tiene firmado con la Universidad Tecnológica de Bilaystok. Tres de nuestros estudiantes se han desplazado a esta Universidad con vistas a obtener este doble título.

Igualmente se han recibido los primeros alumnos de la Universidad Central de Venezuela, que participan en el doble título que se tiene firmado con esta Universidad.

Iniciativa A.4: Definición de procedimientos de acreditación obligatoria de una lengua extranjera antes de acceder al último curso de los estudios de Grado.

Con la implantación del último curso de las titulaciones, lo primeros alumnos de nuestro Centro han comenzado a solicitar **la incorporación al expediente del cumplimiento del requisito lingüístico para la obtención del Grado**, de acuerdo a lo aprobado en Consejo de Gobierno del 25 de noviembre de 2011.

Por otra parte, se ha repetido el curso de idiomas, organizado en colaboración con UCOIdiomas para facilitar la obtención del B1 necesario para la obtención del Grado. Dicho curso se amplió con otro para obtener el B2.

Para el fortalecimiento en la formación en lengua extranjera, también se ha solicitado al II Plan de Innovación docente un proyecto para la formación autónoma en inglés, con el que se han montado cabina de idiomas en el aula de Informática.

Iniciativa A.5: Adaptación del modelo de enseñanza-aprendizaje a las directrices del EEES.

Durante este año se ha ampliado la oferta de prácticas con la firma de 6 nuevos convenios con empresas e Instituciones Públicas, que permite que los estudiantes de este Centro realicen su formación práctica:

- 1) Seminario Antonio Carbonell.
- 2) HERMASCATI S.L.
- 3) PROTENIMAR S.L.
- 4) INGESAN (GRUPO OHL)
- 5) INGENIERÍA CALERO
- 6) MATSA. MINAS DE GUAS TEÑIDAS. S.A.U.

7) ENCASUR S.A.U.

Iniciativa A.6: Evaluación, acreditación y mejora continua.

En cuanto a la Evaluación y Acreditación, en el 2013 se ha continuado con la implantación y mejora del Sistema de Garantía de Calidad.

También, se ha continuado con el servicio de los buzones de sugerencia en todos los servicios de Centro y las fichas de control de Calidad que deben ser rellenadas periódicamente por el Bar del Centro. Las reclamaciones, quejas o felicitaciones han sido comunicadas periódicamente a los implicados para tomar las medidas oportunas.

Los resultados de todas estas encuestas y estadísticas se encuentran, tras sus análisis por las Unidades de Calidad, archivados en el centro para su futura consultas.

Línea Estratégica 1.3. Educación en valores.

Iniciativa A.1. Desarrollo del análisis, expresión, discusión y reflexión

Iniciativa A.2. Programación de actividades académicas y extraacadémicas que sean referentes del campo del saber sobre el que contrastar reflexiones o efectuar consultas.

Durante el año 2013, se han organizado diferentes actividades extracurriculares encaminadas a complementar la formación del estudiante en todos sus aspectos, contribuyendo así al desarrollo de un pensamiento crítico, así como a aumentar la capacidad de reflexión y autoaprendizaje del mismo. La relación de actividades organizadas es:

IV TALLER DE LECTURA. Celebrado el 16 de MAYO del 2013.

CONFERENCIA DE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA. “Tecnología de la emulsión bituminosa y la evolución de sus aplicaciones en carretera” impartida por D. Rafael Moreno López de la Junta Directiva de la Asociación Técnicas de Emulsiones Bituminosas, y celebrada el 17 de Mayo de 2013.

CONCIERTO MÚSICA DE VERANO: A cargo del grupo LA CHATEE NOIRE, celebrado el 9 de Julio de 2013

XI VELADA FLAMENCA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELMEZ, celebrada el 24 de mayo de 2013 y organizada por la E.P.S. de Belmez, la Peña Flamenca y Literaria Peñarriblense, el Aula Emilio Iznardi y el Excmo. Ayuntamiento de Belmez.

CONFERENCIA DE SANTA BARBABA. “Reducción de la emisiones de CO₂ en la generación termoeléctrica a partir del Carbón” impartida por D. Luis Quesada Carbello, Ingeniero Superior de Minas de ENCASUR, y celebrada el 3 de diciembre de 2013.

También se colabora en la organización de un CURSO DE VERANO, celebrado en el Centro. Este se celebró del 8 al 12 Julio de 2013 con el título **ACTIVIDADES ECUESTRES EN LA NATURALEZA PARA EL DESARROLLO RURAL**

EJE ESTRATÉGICO 2: GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Línea Estratégica 2.1.: Líneas y grupos de Investigación.

Línea Estratégica 2.2: Transferencia de Conocimiento

Desde los grupos de Investigación ubicados en nuestra Escuela, se ha trabajado en el 2013 para la colaboración con empresas y organismo con vistas a un transferencia generado en sus trabajos de investigación.

En este sentido se han firmado convenios con varias empresas para proyectos aplicados concretos. Como son:

- Con ENRESA S.A.U. para la realización del Proyecto de I+D+i: “Desarrollo de hormigones autocompactantes para su utilización en las instalaciones de El Cabril” con una cuantía de 54.762,61€
- Con la la Fundación CIAC (Centro de Innovación Andaluz para la Construcción) para la instalación de un laboratorio de Ensayos de Materiales de Construcción en la EPSB.

Igualmente profesorado del Centro ha promovido una empresa EBT para la transferencia de Conocimiento: INNOPAISAJE S.L.

EJE ESTRATÉGICO 3: INTERNACIONALIZACIÓN Y COMPROMISO SOCIAL

Línea Estratégica 3.1 Política de Internacionalización

Objetivo A

Promover políticas que potencien las relaciones internacionales de la Universidad.

Iniciativa A.1 Fomento de la movilidad de profesores, estudiantes y personal de administración y servicios.

Durante el 2013 también, se ha continuado con la promoción de la Internacionalización y el fomento de la movilidad, fortaleciendo los programas existentes y abriendo nuevos destinos.

Un resumen de la movilidad durante este año es:

ERASMUS 2013

Entradas de alumnos (2)

2 Università Politecnica delle Marche (Ancona-Italia)

Salidas de alumnos (42)

- 4 School of Technology and Business (Horsens-Dinamarca)
- 6 Institut Universitaire de La Rochelle (Francia)
- 4 Ecole Supérieur d' Ingénieurs de Poitiers (Francia)
- 1 Università Politecnica delle Marche (Ancona-Italia)
- 5 Università degli Studi di Trieste (Italia)
- 3 Vilniaus Technologiju ir Dizaino Kolegija
- 7 Bialystok Technical University (Polonia)
- 3 Instituto Politécnico da Guarda (Portugal)
- 1 Instituto Politécnico de Leiria (Portugal)
- 3 Universidade da Beira Interior (Portugal)
- 2 VSB-Technická Univerzita Ostrava (Republica Checa)
- 3 Transilvania University of Brasov (Rumania)

PIMA 2013

Entradas de alumnos (3)

- 2 Universidad Central de Venezuela (Doble Titulación)
- 1 Universidad de Santiago de Chile (Chile)

Salida de alumnos (1)

- 1 Universidad de Catamarca (Argentina)

GLOBAL ASIA 2013

Entradas de alumnos (0)

Salida de alumnos (1)

- 1 Seoul Nacional University

PRÁCTICA ERASMUS 2013

Entradas de alumnos (0)

Salida de alumnos (2)

1 Universidade da Beira Interior (Portugal)

1 NIRAS (Dinamarca)

ERASMUS PROFESORADO 2013

Entradas de profesores (5)

2 Bialystok Technical University (Polonia)

2 VSB-Technická Univerzita Ostrava (Republica Checa)

1 Institut Universitaire de La Rochelle (Francia)

Salida de profesores (3)

Estévez Gualda Javier => Università degli Studi di Salerno (Italia)

Estévez Gualda Javier => University of Ostrava (Republica Checa)

Jiménez Romero José Ramón => Universidade do Minho (Portugal)

OTROS 2013

Entradas de alumnos (2)

2 Brasil Ciencias sin Frontera

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.

Con vistas a promover la imagen de la UCO, adicionalmente a las actividades descritas en la Línea Estratégica 1.3 (Educación en valores), que en todo momento han sido abiertas al público con vistas a propiciar una relación más estrecha con la Sociedad, se han realizados diferentes visitas a Institutos de Secundaria para promover la imagen de la UCO y los estudios de la Politécnica de Belmez. Los institutos visitados han sido:

- Asistencia a la Mini-Feria de Universidades y Centros Privados de la X Jornadas de Orientación Vocacional-Profesional organizada por el Colegio Bética Mudarra en Córdoba el 21 de marzo de 2013.
- Realización de contactos con 31 Instituto de la provincia de Córdoba para visitas y envío de documentación.
- Visita a los siguientes a los siguientes Institutos con charla informativa sobre nuestras titulaciones:
 - Instituto de Educación Secundaria “Los Pedroches” Pozoblanco (abril 2013).
 - Instituto de Educación Secundaria “Séneca” de Córdoba (marzo 2013).
 - Instituto de Educación Secundaria “Averroes” de Córdoba (abril 2013).
 - Instituto de Educación Secundaria “Alto Guadiaro” de Peñarroya-Pueblonuevo (abril 2013).
- Visita Guiada a la EPS de Belmez y Charla sobre las titulaciones a los estudiantes del C.E.I.P. de Nuestra Sra. De los Remedios de Belmez (abril 2013)

También se elaboro una nueva presentación multimedia para promocionar los estudios de Ingeniería Civil y Recursos Energéticos y Mineros.

Se elaboraron regalos de cortesía con la imagen corporativa de la Escuela, para repartir en las charlas y las visitas a nuestro Centro.

EJE ESTRATÉGICO 5: ORGANIZACIÓN Y FINANCIACIÓN

Línea Estratégica 5.1 Campus, Sociedades Instrumentales y Funciones Propias

Objetivo A

Racionalización de la organización territorial

Iniciativa A.1 Consolidación y fortalecimiento de la estructura organizativa de los Campus de la UCO.

Se ha continuado con la consolidación del Campus de Belmez mediante la organización de actividades, tanto Culturales como Jornadas y Cursos Técnicos, en dicho Campus, lo que ha implicado un fortalecimiento del papel del Centro dentro de la Sociedad local, de la Comarca, en general y de la propia Universidad.

Por otra parte, se ha seguido colaborando con el Excmo. Ayuntamiento de Belmez para conseguir fondos para la Construcción de un nuevo edificio para Laboratorios y Aulas. Lo que sin duda implicará un fortalecimiento de los estudios que se dan en Belmez y cubrirá las necesidades de espacio actualmente existentes.

También, en virtud del convenio con la Fundación CIAC (Centro de Innovación Andaluz para la Construcción), mencionado anteriormente, se ha instalado un laboratorio de Ensayos de Materiales de Construcción en el Campus de Belmez, que aunque será utilizado para ensayos

reales de este organismo, también podrá ser utilizado por el Profesorado y los Estudiantes del Centro. Este laboratorio consta de prensas de ensayo aportadas por esta Fundación.

Línea Estratégica 5.2 Financiación

Objetivo B

Contención/ Optimización del gasto

Iniciativa B.1 Políticas descentralizadas de contención/ optimización del gasto.

Se ha continuado con las mismas líneas de ahorro y control comenzadas en otros años:

Control del gasto telefónico. Se ha implantado un sistema de teléfonos IP que han integrado a la Escuela en el sistema general de telefonía de la UCO permitiendo reducir drásticamente el consumo en llamadas internas. También se han limitado los accesos a llamadas a móviles y llamadas internacionales solamente a los terminales en los que su uso es imprescindible.

Continuación del control del uso de los vehículos del Centro. Mediante el registro de su kilometraje y gasto en gasoil tras las peticiones justificadas del empleo de los mismos y realizando estadillos de control de los puntos anteriores que se encuentran en cada vehículo.

Ahorro en el consumo de agua. Sustitución de la grifería de aseos por otras con temporizador y colocación de cisternas con doble sistema de descarga en los aseos de la planta segunda. Arreglo de fugas existentes en la acometida de abastecimiento de agua. Se controla la lectura de los contadores de forma periódica en los fines de semana para detectar posibles fugas de agua.

Ahorro en el consumo energético. Se evita la puesta en funcionamiento de la caldera de calefacción de forma automática encendiéndola de forma manual en función de la temperatura diaria. Se está estudiando el empleo de válvulas termostáticas en los radiadores de planta baja que tienen una temperatura elevada debido al sistema de columnas de la calefacción.

Se ha dado la orden de controlar el encendido y apagado de la iluminación de las zonas comunes según el día y el horario adecuado. No se ha podido automatizar el uso por ser las luminarias fluorescentes y no soportar encendidos frecuentes.

Ahorro en el consumo en reprografía. De forma general se envía la documentación, actas, impresos en formato digital. Se ha indicado a todos los servicios que en caso de reproducción en papel se emplee la impresión en blanco y negro.

Se ha realizado un estudio de coste de reproducción en función del tóner empleado y mantenimiento de las impresoras para determinar el momento más adecuado para su sustitución.