

MEMORIA DE ACTIVIDADES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELMEZ DURANTE EL AÑO 2012

Durante el año 2012, 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 21 de diciembre de 2011 acordó poner en marcha (marcadas en rojo). Las actividades realizadas, ordenadas según Ejes y Líneas, son:

EJE ESTRATÉGICO 1: FÓRMACIÓN 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 2012 se ha implantado el tercer curso de los nuevos títulos de grado adaptados al Espacio Europeo de Enseñanza Superior. Dado este año de experiencia en los nuevos Títulos, se ha hecho un análisis de resultados, encontrando las posibles deficiencias y elaborando los planes de mejora necesarios. Todo esto está recogiendo en el Autoinforme que se está elaborando por el Centro siguiendo las directrices de la Agencia Andaluza del Conocimiento.

Además con vistas a mejorar la formación y las capacidades de nuestros estudiantes y su futura incorporación al mercado laboral, la Junta de Escuela ha aprobado la modificación de los Verificas de los nuevos Títulos, incluyendo una nueva normativa que facilite a los actuales Ingenieros Técnicos pasarse al Grado con un curso de adaptación.

Para el fortalecimiento de los Estudios, la Comisión de Convalidaciones del Centro, ha trabajado en la elaboración de las tablas de reconocimiento para estudiantes que vienen de otros estudios, tanto Universitarios, como para aquellos que provienen de la Formación Profesional.

Durante este año también se ha impulsado desde el Centro la creación de un Master de aplicación de la Hidrología a la Ingeniería Civil, recientemente aprobado y que se empezara a impartir el próximo curso.

Igualmente se ha hecho la solicitud de un Master Erasmus Mundus sobre Gestión Energética en colaboración con la Universidad de Beira Interior y la Universidad Tecnológica de Bialystok.

Master finalmente no aprobado, pero que se solicitará nuevamente en la próxima convocatoria.

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

Durante el 2012 se han establecido y fortalecido los vínculos con otras Universidades en los campos de Ingeniería Civil y Minas.

Se han realizado una visita a la Universidad de Beira Interior (Portugal) durante el mes de abril del 2012 y a la Universidad Tecnológica de Bialystok en Polonia (Mayo 2012), para la elaboración conjunta de la propuesta del Master Erasmus Mundus sobre Gestión Energética.

Con el mismo objetivo y una vez no aceptada la propuesta, se ha realizado una visita a la Universidad de Beira Interior durante el mes de Octubre. Dicha visita sirvió para estudiar la evaluación recibida y corregir las deficiencias para la nueva solicitud.

Durante el mes de Septiembre del 2012, se visitó las Universidades de Poitiers en Francia, donde aparte de estudiar colaboraciones futuras en docencia e investigación, sirvió para invitar a dicha Universidad al proyecto del Erasmus Mundus.

Durante este año también se ha firmado un acuerdo de doble titulación en el campo de la Ingeniería Civil con la Universidad Central de Venezuela, que permitirá a nuestros estudiantes obtener un doble título por las dos 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.

A este respecto, la Escuela Politécnica Superior de Belmez se ha adaptado al procedimiento elaborado por la Universidad para **la incorporación al expediente del cumplimiento del requisito lingüístico para la obtención del Grado**, que le permite validar las acreditaciones del estudiante, y que se acordó en Consejo de Gobierno del 25 de noviembre de 2011.

Por otra parte, para facilitar la obtención del B1 necesario para la obtención del Grado, se volvió a repetir el pasado año un curso en colaboración con UCOIdiomas en nuestro Centro que permitía obtener esta acreditación. Dicho curso se amplió con otro para obtener el B2.

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

Durante este año se han firmado nuevos convenios con 37 empresas e Instituciones Públicas que permite que los estudiantes de este Centro realicen su formación práctica:

- 1) Caminos Jaén S.A.
- 2) UTE Antequera
- 3) JICAR SA

- 4) Construcciones Brick SL
- 5) Antonio Hernández Morales
- 6) Construcciones y Excavaciones del Valle de Alcudia.
- 7) Vicsan Torredembarra SA
- 8) Construcciones Marchante.
- 9) Canval Empresa Constructora SL
- 10) Delegación Provincial de la Conserjería de Obras Públicas y Vivienda de la Junta de Andalucía en Jaén.
- 11) CRR EL VILLAR.
- 12) Miguel Pérez Luque SAU
- 13) Electromontajes González Alba SL
- 14) Nazarena de Viales 2011, SLU
- 15) Mipelsa
- 16) CRM IZQ BEMBEZAR
- 17) Ayuntamiento de Belmez
- 18) Ayuntamiento de Puertollano
- 19) Ayuntamiento de Villanueva de Córdoba
- 20) Ayuntamiento de Lucena.
- 21) Trancerod SA
- 22) Proyectos y Movimientos de Obra Civil Andaluces XXI SL
- 23) Compañía General de Construcciones Abaldo SA
- 24) Ayuntamiento de Baena.
- 25) Gabinete de Ingeniería Civil del Sur.
- 26) Carmocon.
- 27) SITE
- 28) Const. – Prom. Europa 2011 SL
- 29) Juan Ortiñar Pérez
- 30) Ayuntamiento del Viso

- 31) Ayuntamiento de Palma del Río
- 32) Ayuntamiento de las Cabezas de San Juan - Sevilla
- 33) Ayuntamiento de Torrevieja.
- 34) Construcciones Lialba SL
- 35) Ayuntamiento de Hornachuelos
- 36) Ayuntamiento de Naolejo
- 37) Ana Pajuelo Cuenca

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

En cuanto a la Evaluación y Acreditación, en el 2012 se ha continuado con la implantación y mejora del Sistema de Garantía de Calidad.

Para la evaluación de la docencia y servicios del Centro se contrató durante el 2011 a la becaria:

- Ana Isabel Torres Gómez (Hasta Julio de 2011)

Esta becaria se encargó de realizar las encuestas referentes a Metaevaluación de las competencias estudiantiles por parte del Alumnado (Procedimiento p-8.1). Estas encuestas se realizaron durante el mes de Junio de 2011. También se ha encargado de la actualización de la página web y de la recogida de la información necesaria.

Se ha promovido la participación del profesorado y el PAS en las encuestas de “Procedimiento para la Evaluación de la Satisfacción Global sobre el Título” (Procedimiento p-2) y en “Metaevaluación de las competencias estudiantiles” (Procedimiento p-8)

Finalmente, 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

Durante el año 2012, 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:

JORNADA SOBRE GESTIÓN EFICAZ DEL TIEMPO, Celebrado el 9 de febrero del 2012 y organizado por la Oficina de Orientación Laboral y la E.P.S. de Belmez.

CHARLA-PRÁCTICAS: “ROMPIENDO BARRERAS, UNIENDO EL TIEMPO”, celebrada del 12 de abril a Junio de 2012 y organizada por la E.P.S. de Belmez en colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de Belmez y la Empresa Municipal ARDEPINSA, donde se promovió el Voluntariado Social entre los Estudiantes de la Escuela y éstos tuvieron oportunidad de interactuar con las personas mayores de la Localidad y ayudarles en sus necesidades.

CURSO DE INGLÉS UCODIOMAS B1, B2, organizado por Ucoidiomas, la Oficina de Orientación Laboral y la E.P.S. de Belmez.

V JORNADAS SOBRE LA MUJER “La Mujer y El Flamenco” celebrada el día 27 de Abril de 2012, y organizada por la E.P.S. de Belmez y el Aula Emilio Iznardi en colaboración con el Excelentísimo Ayuntamiento de Belmez, la Diputación de Córdoba y la Mancomunidad de Muniucipios Valle del Guadiato.

JORNADAS “Herramientas y Técnicas para la Búsqueda Activa de Empleo” celebrado los días 15 y 30 de noviembre del 2012 y organizado por la Oficina de Orientación Laboral y la E.P.S. de Belmez.

JORNADAS SALIDAS PROFESIONALES, Celebrado el 25 de enero del 2012 y organizado por la Oficina de Orientación Laboral y la E.P.S. de Belmez.

“SOCORRISMO Y PRIMEROS AUXILIOS”, Celebrado el día 28 de marzo del 2012 y organizado por la Oficina de Orientación Laboral y la E.P.S. de Belmez.

III Taller de Lectura de la E.P.S. de Belmez, organizado en colaboración con el Servicio de Biblioteca del Centro:

- **“Presentación del libro: Alba decide ser feliz”** de la escritora Beatriz Medina Ferrer, celebrado el día 8 de Mayo de 2012.
- **“Lectura de Textos Literarios Seleccionados”**, celebrado el día 10 de mayo de 2012.

Semana Cultural 2012, organizada en colaboración con el consejo de estudiantes de la Escuela y la ayuda del Excmo. Ayuntamiento de Belmez, permitió promover junto a otras cosas el deporte entre estudiantes y la comunidad universitaria:

- Miércoles 16 de mayo: Senderismo, Torneos de Mus, Ajedrez y Domino, torneo de Baloncesto, Cine.
- Miércoles 17 de mayo: Torneo de Fútbolín, Concurso de Pesca, Cine, Torneo de Fútbol Sala.
- Miércoles 18 de mayo: Concurso de peroles, Cine.

Seminario: ENTREVISTA DE TRABAJO, celebrado el día 5 de junio de 2012 y organizado por la Oficina de Orientación Laboral y la E.P.S. de Belmez.

X VELADA FLAMENCA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELMEZ, celebrada el 16 de noviembre de 2012 y organizada por la E.P.S. de Belmez, la Peña Flamenca y Literaria Peñarriblense, el Aula Emilio Izardí y el Excmo. Ayuntamiento de Belmez.

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

Igualmente se organizaron jornadas técnicas y específicas sobre las ramas de Ingeniería encaminada a crear en el alumno un conocimiento más profundo sobre esta área:

Título de Formación Permanente “CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS. JEFE COEX”, realizado entre Febrero y Junio de 2012 y organizado por Estudios COEX S.L., Departamento de Ingeniería Rural (área de Ingeniería de la Construcción) y la E.P.S. de Belmez.

Curso de Presto y Microsoft PROJECT. “Valoración y Programación de Proyectos”, organizado por la E.P.S. de Belmez conjuntamente con el área de Proyectos de Ingeniería del Departamento de Ingeniería Rural.

Conferencia “Soluciones en encofrados de Obra Civil”, impartida por el Jefe del Departamento Técnico de la empresa “Encofrados Alsina” en noviembre de 2012.

Conferencia: “Manejo ancestral del agua y del riego en las Culturas Andinas” impartida por D. José Roldán Cañas. Catedrático de Ingeniería Hidráulica (Universidad de Córdoba), celebrada el 11 de mayo de 2012 durante la celebración de Santo Domingo de la Calzada.

Conferencia: “PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y GEOTURISMO EN EL PALEOZOICO DEL OESTE PENINSULAR” impartida por D. Juan Carlos Gutiérrez Marcos. Geólogo y Paleontólogo del Instituto de Geociencia (CSIC-Universidad Complutense de Madrid), celebrada el 29 de noviembre de 2012 durante la celebración de Santa Barbara.

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 2012 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 estudiantil durante este año es:

- Movilidades dentro del Programa de Aprendizaje Erasmus: Entradas: 0, Salidas: 28
- Movilidades dentro del Programa PIMA (Iberoamérica): Entradas: 7, Salidas: 2
- Movilidades dentro del Programa Sicue: Entradas: 0, Salidas: 3
- Otras Movilidades: Convenio Bilateral EWA University (Corea): 1

A este cómputo hay que añadir la movilidad de profesorado:

- D. José M^a Fernández Rodríguez y D. Antonio Roderó Serrano asistieron a la Escuela Ecole Supérieure d' Ingénieurs de Poitiers (Francia)
- D. José Ramón Jiménez Romero estuvo en el Università Politecnica delle Marche (Ancona Italia).
- D. Manuel López Sánchez visitó la Holy Cross University (Polonia)
- Y D. Francisco Agrela Sainz en la Universidad Tecnológica de Delf en Holanda.

Se recibieron la visita de:

- Dos profesores de Bialystok Technical University (Polonia)
- Un profesor de VSB-Technická Univerzita Ostrava (Republica Checa).

Las Universidades con las que se tiene convenio de colaboración son:

- Centros de Destinos dentro del Programa de Aprendizaje Erasmus:
 - DINAMARCA School of Technology and Business (Horsens)
 - FRANCIA: École Supérieure d' Ingénieurs des Travaux de la Construction de Caen
 - FRANCIA : Institut Universitaire de La Rochelle
 - FRANCIA : Ecole Supérieure d' Ingénieurs de Poitiers
 - ITALIA: Università degli Studi di Trento
 - ITALIA: Università degli Studi di Trieste
 - RUMANIA: Transilvania University of Brasov
 - POLONIA: Bialystok Technical University
 - PORTUGAL: Instituto Politécnico da Guarda
 - PORTUGAL: Instituto Politécnico de Leiria
 - PORTUGAL: Universidad do Minho

- PORTUGAL: Universidade da Beira Interior
- REPUBLICA CHECA : VSB-Technická Univerzita Ostrava
- LITUANIA : Vilniaus Technologiju ir Dizaino Kolegija

- Centros de Destinos dentro del Programa PIMA (Iberoamérica)
 - ARGENTINA: Universidad de Catamarca
 - ARGENTINA: Universidad Nacional de San Juan
 - CHILE: Universidad de Santiago de Chile
 - COLOMBIA: Universidad Nacional de Colombia
 - MEXICO: Universidad de Sonora
 - PERÚ: Pontificia Universidad Católica de Perú
 - VENEZUELA: Universidad Central de Venezuela

- Centros de Destinos dentro del Programa Sicue (España)
 - Universidad de Cádiz
 - Universidad de Cantabria
 - Universidad de Huelva
 - Universidad de Jaén
 - Universidad de La Palmas de Gran Canarias
 - Universidad de León
 - Universidad del País Vasco
 - Universidad Politécnica de Cartagena
 - Universidad Politécnica de Cataluña
 - Universidad Politécnica de Madrid
 - Universidad Politécnica de Valencia
 - Universidad de Salamanca
 - Universidad de Zaragoza
 - Universidad Politécnica de Madrid

Hay que resaltar también en este apartado el convenio de doble titulación en el Grado de Ingeniería Civil, que se ha firmado durante este año con la Universidad Central de Venezuela, ya mencionado anteriormente. Que permitirá a estudiantes de dicha Universidad y de la UCO obtener el título doble por ambas Instituciones.

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.

Durante el mes de Abril se han realizado encuestas telefónicas entre los egresados de nuestro Centro, con vistas a poder conocer su inserción en el mercado laboral, así como las posibles deficiencias detectadas en la formación recibida o sus recomendaciones para incluir en los planes de estudios.

El número de encuestados fue de 70 de los últimos años. Las principales conclusiones de este estudio fueron:

1. La mayoría de nuestros egresados están en la actualidad en paro, por eso eligen la opción de seguir estudiando otras titulaciones superiores o estudio de postgrado. No encuentran trabajo relacionado con los estudios realizados, aunque reconocen que para acceder a tales trabajos le sirvió para el acceso.
2. Nuestros alumnos egresados opinan que existen asignaturas que no estaban en los planes de estudio y sería conveniente que la impartiesen como programas informáticos, los cuales serían Autocad, Presto, MDT, Torcal, Clip, Argis, Microsoft Project, Vulcano etc. También considera insuficientes el número de créditos en las asignaturas de la titulación como Hormigones Armados y Pretensados, Proyectos, Planificación, Movimiento de Tierras, Bases de la Explotación de Minas, Ingeniería y Morfología del Terreno, Caminos, etc. y poca posibilidad de estudiar otros idiomas o perfeccionar el inglés o asignaturas con temario sobre medioambiente.
3. La media de valoración de la carrera para nuestros alumnos egresados es de un 7 (baremo del 1 al 10).
4. Correspondiente a las habilidades que echaron en falta y deberían incluirse, piensan que son las siguientes: el trabajo en equipo, gestión de los recursos humanos, nivel en los idiomas, trabajo con programas específicos de ingeniería.
5. También piensan nuestros alumnos egresados que en las asignaturas tendrían que enseñar más el ámbito práctico que el teórico.

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:

- Visita a los siguientes Institutos:
 - o Instituto de Educación Secundaria "JÉREZ Y CABALLERO" de Hinojosa del Duque (marzo 2012).
 - o Instituto de Educación Secundaria "Séneca" de Córdoba (marzo 2011).
- Asistencia a la Mini-Feria de Universidades y Centros Privados de la IX Jornadas de Orientación Vocacional-Profesional organizada por el Colegio Bética-Mudarra de Córdoba (del 20 al 23 de marzo 2012).

- Visita Guiada a la EPS de Belmez y Charla sobre las titulaciones a los estudiantes del Instituto de Educación Secundaria Averroes de Córdoba (mayo 2011)

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, se ha firmado un convenio con la Fundación CIAC (Centro de Innovación Andaluz para la Construcción) para la instalación de 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. Ya se ha comenzado la adecuación del Centro para la instalación de dicho Laboratorio y en breve se instalara el material acordado.

Línea Estratégica 5.2 Financiación

Objetivo B

Contención/ Optimización del gasto

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

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.