

# INFORME CUMPLIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE BELMEZ DURANTE EL AÑO 2009

Para la adecuación al Plan Estratégico de la Universidad de Córdoba, la Escuela Universitaria Politécnica de Belmez ha realizado las siguientes actividades, ordenadas según Ejes y Líneas

## 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.**

Actualmente el 100% de las titulaciones de la Escuela Universitaria Politécnica de Belmez se han adaptado al Espacio Europeo de Enseñanza Superior. Las memorias para la adaptación de las titulaciones de grado de Ingeniería Civil e Ingeniería de Minas fueron aprobadas por la Junta de Escuela del 16 de Noviembre de 2009 y posteriormente ratificadas por el Consejo de Gobierno del 28 de febrero de 2010. En dichas titulaciones se le ha dado una gran importancia a la formación práctica del alumno, incluyendo en el plan de estudios de forma reglada las prácticas externas con un total de 6 créditos ECTS.

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

El diseño de los planes de estudio de las nuevas titulaciones de grado se ha realizado en coordinación con otros Centros y Escuelas para conseguir una oferta consensuada, con el mayor grado de similitud posible. En este sentido, tanto desde la Dirección, como de la Subdirección de Espacio Europeo, se han asistido a mayoría de las reuniones de Escuelas de Ingeniería de Minas y de Ingeniería de Obras Públicas, así como a las reuniones para la elaboración de los planes de estudio de estas titulaciones. Una relación de las reuniones celebradas durante el año 2009 es:

- Reunión de Escuelas de Ingeniería de Minas celebrada en Madrid el 4 y 5 de febrero de 2009. Asistente: Director D. Carlos Lao Moreno.
- Reunión del Colegio de Ingeniero Técnico de Obras Públicas y Confederación de Directores de Obras Públicas celebrada en Madrid el 24 y 25 de febrero de 2009. Asistente: Director D. Carlos Lao Moreno.
- Reunión Planes de Estudio de Minas celebrada en Madrid el 8 y 9 de marzo. Asistente: Director D. Carlos Lao Moreno.
- Reunión Directores de Escuela de Minas celebrada en Almadén el 30 y 31 de marzo. Asistente: Director D. Carlos Lao Moreno.
- Reunión de Escuelas de Caminos y Obras Públicas celebrada en Antequera el 23 de abril. Asistentes: Director D. Carlos Lao Moreno y Subdirector de Espacio Europeo D. José María Fernández Rodríguez.
- Reunión de Elaboración Planes de Estudio de Minas de Andalucía celebrada en Huelva del 19 al 21 de Abril. Asistente: Director D. Carlos Lao Moreno.
- Comisión de Ingeniería celebrada en Puerto Real el 15 de junio. Asistente: Subdirector de Espacio Europeo D. José María Fernández Rodríguez.

- Comisión Planes de Estudio de Andalucía celebrada en Antequera el 2 de julio. Asistente: Director D. José María Fernández Rodríguez.
- Comisión Planes de Estudio de Ingeniería Civil celebrada en Antequera el 2 de julio. Asistente: Coordinado del Título de Ingeniero Civil José Ramón Jiménez.
- Reunión Planes de Estudio de Minas celebrada en Madrid el 17 de noviembre. Asistente: Director D. José María Fernández Rodríguez.

En el plano Internacional, en julio de 2009 el Director de la Escuela y el Subdirector de Calidad y Relaciones Exteriores viajaron a la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (Argentina) para la elaboración de una **Titulación Doble** con dicha Universidad en el campo de la Ingeniería de Minas. Resultado de dicha visita es la firma de un Convenio Marco de Colaboración con dicha Universidad y la elaboración de un Convenio Específico para la Titulación doble que ha recibido el visto bueno de la Junta de Escuela en su reunión del 13 de febrero y remitido posteriormente para su firma. Igualmente existen contactos con la Universidad de Magallanes para la elaboración de un Convenio de las mismas características.

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

Actualmente hay incluidas en los planes de estudio de las titulaciones de Ingeniero Técnico de Obras Públicas e Ingeniero Técnico de Minas dos asignaturas relativas a la formación del alumnado en la lengua Inglesa: Inglés de 6 Créditos e Inglés Técnico de 6 créditos, que se imparten en su totalidad en dicha lengua. De igual forma se ha incluido una asignatura de Inglés Técnico de 6 créditos ECTS, con el mismo fin, en las nuevas titulaciones de Grado.

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

La Escuela Universitaria Politécnica de Belmez tiene firmado convenio con 188 empresas e Instituciones Públicas que permite que los estudiantes de este Centro realicen su formación práctica. **Pinche aquí para ver la relación de las empresas y organismos que han colaborado con la Escuela.**

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

Las dos titulaciones de este Centro han sido previamente sometidos a procesos de evaluación según la normativa del Plan Andaluz de Calidad de las Universidades (PACU) en las convocatorias del 2005 (I.T. de Obras Públicas) y 1999 (I.T. de Minas), siendo verificadas por Comisiones externas formadas por profesionales en los respectivos campos. En Junta de Escuela del 28 de noviembre de 2008 se crea las Comisiones de Garantía de Calidad de la Titulación de Ingeniería Civil y de la Titulación de Ingeniería de Minas, encaminadas a la elaboración de un protocolo que garantice la evaluación continua de los contenidos formativos, en sus aspectos docentes y profesionales, y el establecimiento de un sistema de mejor continuada de estos aspectos. En la composición de estas comisiones se resalta la necesidad de la valoración y contraste externo de los títulos. En este sentido, se han creado Comisiones Asesora Externas para los Grados de Ingeniería de Minas y de Ingeniería Civil. La composición de de estas Comisiones Asesoras es:

- Ingeniería de Minas:
  - J. Manuel Jiménez Hernando. Director C.M. Peñarroya ENCASUR
  - Francisco José Montero Caballero. Director Litoteca Peñarroya IGME
  - M<sup>a</sup> del Carmen García Ruiz. Decana-Presidente Colegio Oficial I.T.MINAS Córdoba
- Ingeniería Civil:
  - Salvador Martínez. Delegado Colegio I.T. de Obras Públicas
  - Natividad Torralbo R. Representante sector Privado.

- Guillermo Cerezo. Egresado de la E.U.P. de Belmez
- Gema Tejero Caballero. Egresado E.U.P. de Belmez.
- Rafael Ariza Agredano. Representante del Sector Privado.

A estas Comisiones Externas se les ha solicitado valoración de los Planes de Estudio propuestos para los nuevos Títulos de Grado, y sus sugerencias incluidas en la memoria presentada.

Finalmente, con vistas a una planificación y valoración continuada de los Planes de Estudios, que permita la corrección de las deficiencias existentes, se ha organizado desde la Dirección del Centro, un sistema de encuestas para la evaluación de los contenidos docentes. Estas encuestas se realizaron durante los meses de Junio y Julio de 2009 y se consultaron tanto a Estudiantes y Profesores, como a Egresados y Profesionales, detectando los aspectos más importantes en la formación de los futuros Ingenieros egresados.

*Línea Estratégica 1.2. Mejora de las Enseñanzas de Postgrado.*

**Iniciativa A.2: Adaptación de los programas propios de Máster y Doctorado al Espacio Europeo de Educación Superior y a la legislación de postgrado.**

Actualmente la Escuela Universitaria Politécnica de Belmez no oferta ningún programa de Postgrado, sin embargo, se encuentra en contacto con el Colegio de Ingeniero Técnico de Minas de Córdoba para la elaboración de un Máster Profesional.

Igualmente, se está trabajando junto a la Escuela Técnica Superior de Ingeniero de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Nacional de la Patagonia Austral y la Universidad de Magallanes de la elaboración de un Máster Interuniversitario en el campo de la Energías Renovables en el marco del un Proyecto Europeo ALPHA.

*Línea Estratégica 1.3. Educación en valores.*

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

Durante el año 2009, 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. La relación de actividades organizadas es:

- Santo Domingo de la Calzada: 12 de Mayo de 2009. Conferencia. “La política del Agua en España. Las Confederaciones Hidrográficas” por D. Pedro Rodríguez Cantero. Presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
- Ciclo “Cantautores Universitarios”: 12 de Mayo de 2009 Actuación: Luis Medina y Francisco Agrela.
- Santa Barbara. 2 de Diciembre de 2009. Conferencia: “Modelo 3D de la estructura geológica de Monfragüe” por Pablo Gumiel Martínez. Profesor Titular de la Universidad Alcalá de Henares.
- Seminario de Ingeniería del Terreno. 15 y 16 de abril de 2009. Conferencias:
  - “Minerales metálicos en la franja pirítica: Minería y Geotecnia” por Sebastián Maroto Aranda. Director facultativo de la Mina de Aguas Teñidas (Huelva)
  - “La compactación y los ensayos Proctor y CBR. Explanadas y firmes” y “Ensayos de Corte Directo de suelos y la consolidación del suelo” por Antonio Daza Sánchez. Profesor de la EUPB.

- “Terminología y tipología de movimientos de taludes y laderas”, “Parametrización”, “Métodos de cálculos de estabilidad de taludes” y “Criterios de diseño” por D. Germán López Pineda.
- Jornada Técnica de Carreteras: 28 de abril de 2009. “Formación sobre Técnicas en Frío” por la Asociación Técnicas de Emulsiones Bituminosas.
- “Actividad de Conducción Eficiente” por Autoescuela Torcal y el SEPA de la UCO: 24 de abril de 2009
- “II Semana Cultural de la EUPB” organizada en colaboración con el Consejo de Estudiantes de la EUPB, del 20 al 23 de abril de 2009.
- “II Jornadas Universitarias de la Mujer: Violencia de Género”: 23 de abril de 2009. Conferencias:
  - “El Derecho y los malos tratos” por D<sup>a</sup> Aurora Genovés Carrtero. Licenciada en Derecho
  - “El vínculo traumático y otros aspectos psicológicos en la violencia de género” por D<sup>a</sup> Nieves González García. Licenciada en Psicología
- “VIII Velada Flamenca Escuela Universitaria Politécnica de Belmez”: 15 de Octubre de 2009. Actuaciones: Antonio García “El Califa”, Esther Merino y Eusebio Medina Guitarrista: Antonio García Migueles
- Actividad Cultural: “Escultura de Fuego:” por la Asociación de Ceramistas “Horno 24”: 15 de octubre de 2009
- Jornadas: “Deporte y Sociedad” organizado en colaboración con Agrupación Socialista de Belmez: 16 y 17 de noviembre de 2009 Mesas Redondas:
  - “La violencia en el deporte” moderada por Antonio Postigo (Jefe Servicios Deportivos CANAL SUR), asistencia de Rafael Gordillo (Exjugador internacional), Ana Belén Cobos (Periodista deportivo TVE), Rafael Ramírez Domínguez (Árbitro Primera División), Javi Moreno (Exjugador internacional) y Juan Martagón (Exjugador del Sevilla C.F.)
  - “El futbol andaluz” moderada por Juan Luis Davila (Cadena SER), asistencia de Eduardo Herrera (Presidente de la Federación Andaluza de fútbol), José Miguel Salinas (Presidente del Córdoba S.A.D.), Miguel Reina (Exjugador internacional) y José Santiago Murillo (Presidente Federación Cordobesa de fútbol)
- Jornadas Técnicas sobre Hormigones Pretensados por Juan Moreno Domínguez. Departamento Comercial de ALSINA: 30 de noviembre de 2009.

**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 2009, se ha incrementado apreciablemente el número de asignaturas de los Planes de Estudios que se ofertan en la plataforma virtual de la Universidad de Córdoba, alcanzando un total de 44 asignaturas (55% de los Planes de Estudio actuales). Desde la Biblioteca del Centro se está realizando un programa de formación e incentivación continuado del uso de la Biblioteca Virtual y de los puestos OPAC para la búsqueda bibliográfica entre el alumnado.