

# Nuestra Facultad

## CONGRESOS, SEMINARIOS, REUNIONES CIENTÍFICAS Y CURSOS DE VERANO

### 2ª JORNADAS DE EXPERIENCIAS E INNOVACIÓN DOCENTE EN ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS: EXIDO 2017

Los días del 17 al 19 de julio de este año, 2017, se ha celebrado en el Centro Asociado de Jaén-Úbeda (nuevamente en Úbeda) de la UNED el segundo eXIDO: Encuentro de profesores e investigadores en el campo de enseñanza e innovación en Matemáticas a nivel universitario y de Enseñanza Secundaria.

La jornada estuvo coorganizada por la UNED (Centro Asociado y Departamento de Matemáticas Fundamentales), la Universidad Politécnica de Cartagena (Departamento de Matemáticas Aplicadas y Estadística) y la Universidad de Jaén. En esta ocasión ha sido financiado, en parte, por el Centro Asociado y la universidad de Jaén, y en otra parte por la autofinanciación de todos los asistentes, incluyendo a los organizadores.

Se ha mantenido el objetivo principal de este encuentro; compartir experiencias educativas del ámbito cotidiano. En esta ocasión se ha abierto a otros saberes



Figura 1. Peculiaridad de logo de las Jornadas.



Figura 2. Parte del grupo de asistentes.

como la Medicina y la realidad virtual. El entorno abierto de profesores interesados en “mejorar” su docencia se ha mantenido si bien predominan la asistencia de profesores de “Matemáticas”, tanto universitarios como de Enseñanza Secundaria. El entorno innovador no describir las experiencias dentro de teoría didáctica de la enseñanza de las Matemáticas alguna, simplemente es necesario explicar cuál es el camino experimentado, si sus posibles implicaciones en un futuro próximo. La idea es ver el camino que recorre experimental e innovador que recorren los ponentes de estas jornadas, y tomar conciencia de las numerosas experiencias que no suelen acumularse en otros encuentros de carácter innovador y generalistas.

En el diseño de estas jornadas han participado los siguientes miembros de la UNED; Antonio Costa González y Miguel Delgado Pineda (Departamento de Matemá-



Figura 3. Inauguración de las jornadas.



Figura 4. Vista de la ponencia La Rosa Real.



Figura 5. Participantes confraternizando en la plaza de Úbeda.

ticas Fundamentales) y Joaquín Arias Vilchez (C. A. Jaén-Úbeda).

La participación UNED en estas jornadas fue a cargo de Jose Carlos Antoranz Callejo, Beatriz Estrada López, Adoración Medina Albos (tutora) y los mencionados organizadores (Facultad de Ciencias).

- Antonio Costa González: Innovaciones en la asignatura Geometría Básica de la UNED.
- Jose Carlos Antoranz Callejo: Matemáticas y Medicina.
- Miguel Delgado Pineda: Las rosa reales. Una introducción a los números reales.
- Beatriz Estrada López: Experiencias docentes en Álgebra Lineal con Maxima: ponte en el lugar del profesor.
- Adoración Medina Albós y Miguel Delgado Pineda: Visualización matemática con GeoGebra: Integrales singulares.

Al igual que las jornadas anteriores, el evento fue inaugurado por: la Concejal de Educación del excelentísimo ayuntamiento de Úbeda, Dña. Elena Rodríguez García, El Director del Centro Asociado Jaén-Úbeda D. Andrés Medina Gómez, el Vicedecano de la Facultad de Ciencias de la UNED: D. Antonio Costa González y el Secretario de Centro Asociado D. Joaquín Arias Vilchez.

En esta ocasión se retransmitió en directo la primera sesión íntegramente, vía Internet, a participantes no presenciales. Sin embargo, los retrasos en la vuelta de la

información gráfica desaconsejaron seguir por esa línea de comunicación. Quizás en la próxima ocasión las comunicaciones de ida y de retorno sean mejores.

De nuestra Facultad asistieron los siguientes ponentes: Las ponencias fueron las siguientes:

- Antonio Costa González: Experiencias con GeoGebra en la asignatura Geometría Básica del grado de Matemáticas de la UNED.
- Miguel Delgado Pineda: Comunicación icónica y gestual en Análisis Matemático.
- Beatriz Estrada López: Vídeos docentes para estudiantes del grado de Matemáticas
- Adoración Medina Albos (tutora del Departamento): Enseñar a pensar; del juego al razonamiento matemático. Esta ponencia la realizó junto con Miguel Delgado Pineda.

En una última reunión de comité organizador consideró oportuno repetir el próximo año la celebración de las jornadas en su tercera edición, en el mismo lugar: En el Centro Asociado de Úbeda-Jaén sede de Úbeda. Por ello, esperamos que este artículo sirva de llamada a cualquier innovador de sus materias científicas. ¡No duden en acercarte al encuentro eXIDO18! que tendrá lugar a primeros del mes de julio en Úbeda.

Miguel Delgado Pineda

Dpto. de Matemáticas Fundamentales