

Nuestra Facultad

CONGRESOS, SEMINARIOS, REUNIONES CIENTÍFICAS Y CURSOS DE VERANO

11TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL E-LEARNING E-MATH 2019, UNED, MADRID, OCTUBRE 24-25, 2019

Los días 24 y 25 de Octubre de 2019 se ha celebrado en la UNED el 11th International Workshop in Mathematics e-Learning (e-math 2019). Es un punto de encuentro para profesionales e investigadores en el campo de e-learning de las matemáticas. El e-math 2019 ha sido organizado por la UNED en colaboración con la Universidade Aberta de Portugal (UAb) y la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Los encuentros se van celebrando cíclicamente en las sedes de las tres universidades anteriores. El lugar de celebración este año ha sido el salón de actos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED.



Acto de apertura del e-math: Ernesto Martínez, Alberto Álvarez, Antonio F. Costa

En la presente edición han participado 38 profesionales. Del exterior de España se ha contado con

profesores de la Universidad de Linköping en Suecia (LiU) además de los habituales de la Universidade Aberta. Ha habido participantes de tres universidades dentro del estado español, de cinco departamentos distintos de la UNED y de la empresa Maths for More, especialista en herramientas informáticas para la enseñanza de las matemáticas.

El programa fue el siguiente:

24 de Octubre:

- Apertura: Alberto A. Álvarez (Decano Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, UNED), Ernesto Martínez (Director del Departamento de Matemáticas Fundamentales, UNED) y Antonio F. Costa (por el Comité Científico y el Comité Organizador)
- Milagros Izquierdo (LiU): Maple in Teaching Advanced Geometry
- Antonio Rodríguez Anaya (UNED, Escuela de Informática): Incentivize collaborative learning: from analysis point of view
- Miguel Delgado (UNED, Facultad de Ciencias): Reflexiones sobre el concepto de área de superficies
- Amílcar Oliveira y Teresa Oliveira (UAb): Introduction to Statistics with R: an open class at Universidade Aberta
- María Antonia Huertas (UOC): 10 años de e-math en los Estudios de Informática, Multimedia y Telecomunicación de la UOC: un modelo consolidado
- Carles Aguiló y Johanne Menager (Maths for More): Presentación de los nuevos proyectos Wiris
- María del Carmen García Llamas y Francisco Javier Palencia González (UNED, Facultad de Económicas y Empresariales): Wolfram|Alpha y su uso como herramienta de apoyo en el estudio de las matemáticas

25 de Octubre:

- Angel Juan (UOC): Using Simulation-Based Education in Different European Universities
- Antonio F. Costa (UNED, Facultad de Ciencias): El Proyecto de Asociación Estratégica para Educación Superior: “E-learning of mathematics” para el programa Erasmus+
- Maria Antonia Huertas (UOC), Teresa Oliveira (UAb), Antonio F. Costa (UNED): Discussion of future common projects and initiatives

El próximo encuentro e-math 2020 se celebrará en noviembre, en la Universitat Oberta de Catalunya en Barcelona.

Se acordó también solicitar un proyecto de Asociación Estratégica para Educación Superior en el programa Erasmus+ que agrupe a UNED, UAb, UOC, LiU y la Universidad de Módena y Reggio Emilia en Italia, con el objetivo de financiar actividades y productos para e-learning de las matemáticas.

La organización agradece la ayuda económica para la celebración del evento por parte del Vicerrectorado de Investigación, Transferencia del Conocimiento y Divulgación Científica de la UNED y del Departamento de Matemáticas Fundamentales de la Facultad de Ciencias de la UNED. También se agradece a la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED la cesión del salón de actos y la presencia de su Decano en la inauguración.



La conferencia del profesor Angel Juan de la UOC



Debate entre Antonio F. Costa (UNED), Fernando Pestana da Costa (UAb) y Maria Antonia Huertas (UOC)

Antonio F. Costa González
Dpto. de Matemáticas Fundamentales