



Universidad de Valladolid

Facultad de Ciencias
Sección de Matemáticas



SHOWROOM DE TENDENCIAS EN MATEMÁTICA

Martes 12 de febrero de 2013

18.00h

Sala Naranja, Edificio I+D

Objetivos: Las matemáticas son una ciencia eminentemente aplicada. El objetivo de esta jornada es presentar a las empresas del entorno las potencialidades de la matemática en la mejora de competitividad de sus compañías. Para ello se presentarán brevemente algunas de las actuales líneas de investigación aplicada en matemática y después se harán grupos de trabajo para conocer en detalle las posibilidades de estos nuevos desarrollos.

En el acto se presentará a las empresas el procedimiento Uva para solicitar alumnos y/o titulados en prácticas.

18.00h –Bienvenida del Parque Científico y presentación de los grados en matemáticas y Estadística

Salvador Dueñas, Cristina Rueda y Javier de Frutos

–Presentación del IMUVA (Instituto de Matemática de la Uva)

Carlos Matrán

-Presentación del procedimiento Uva para las prácticas en empresa

Augusto Cobos

18.15h Presentaciones de tendencias actuales en matemática aplicada

- Optimización de la asistencia sanitaria en Castilla y León, **Pedro C. Álvarez**
- Búsqueda de marcadores en genómica/proteómica/metabolómica, **Pedro C. Álvarez**
- Aplicaciones de los sistemas dinámicos en la Industria aeroespacial, **Óscar Arratia**



Universidad de Valladolid

Facultad de Ciencias
Sección de Matemáticas



- Diseño e implantación de tecnología RCM (reliability centered maintenance) para las instalaciones de electrificación de ADIF y optimización de factura eléctrica de grandes consumidores, **Miguel A. Fernández**
- Clasificación no supervisada en presencia de ruido, **Agustín Mayo**
- Aplicaciones de ingeniería biomédica, **Roberto Hornero**
- Tratamiento, transmisión y seguridad de la información digital. **Ángela Barbero**

19.00h Grupos de trabajo:

Ingeniería y tratamiento de datos: **Miguel A. Fernández**

Aplicaciones en Biomedicina: **Pedro C. Álvarez**

El acto tendrá lugar en la sede del Parque Científico Uva, en la Sala Naranja.

Edificio I+D

Pº Belén nº 11

47011 Valladolid

Más información e inscripciones:

www.parquecientificouva.es