18-11-11 I Foro Matemática-Industria de Canarias

18 de Noviembre de 2011

Las Palmas de Gran Canaria

> Objetivos
> Comité científico
> Comité organizador
> Ponencias
> Empresas participantes
> Problemas
> Programa
> Inscripción
> Lugar de celebración
> Más Información

Objetivos

Este Foro está organizado por la Red Española Matemática-Industria (math-in.net), Proyecto i-MATH y los grupos de investigación:

División de Discretización y Aplicaciones y División de Álgebra Numérica Avanzada. (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria).
Técnicas de Decisión en Economía y Empresa –Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)
Grupo de Optimización Matemática Aplicada. (Universidad de La Laguna)

Las empresas invitadas plantearán problemas que surgen en su ámbito y que son susceptibles de ser tratados mediante métodos matemáticos, estadísticos y numéricos: modelado, simulación de procesos y dispositivos, ingeniería asistida por ordenador (CAE), técnicas estadísticas e investigación operativa, etc. Los objetivos del Foro se resumen en los siguientes puntos:

Plantear las posibles necesidades de la Industria y la Empresa en relación con los métodos matemáticos y la simulación numérica para la resolución de problemas.
Incrementar las relaciones entre la Empresa y la Universidad en el campo de la Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa, mostrando el potencial de las matemáticas y la simulación numérica y estimulando la cooperación.
La promoción de la Matemática en el entorno empresarial, buscando activamente proyectos de investigación y desarrollo en donde la matemática tenga una especial relevancia.
La introducción de métodos y técnicas matemáticas, estadísticas y de investigación operativa en el sector productivo.

Comité Científico

Rafael Montenegro Armas. Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería. Universidad de las Palmas de Gran Canaria.
Dolores R. Santos Peñate. Dpto. Métodos Cuantitativos.Fac. CC.Económicas y Empresariales Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Juan José Salazar González. Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación. Universidad de La Laguna.

Comité Organizador

- Rafael Montenegro Armas. Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

- Dolores R. Santos Peñate. Dpto. Métodos Cuantitativos.Fac. CC.Económicas y Empresariales. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

- Juan José Salazar González.Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación. Universidad de La Laguna.

- Oficina de transferencia. Red Española Matemática-Industria (math-in.net)

Ponentes

- José Manuel Valle Feijóo , Endesa S.A

- Javier Pérez González, Red Eléctrica de España

- Margarita Martínez Ramírez y Roque Suárez López, Guaguas Municipales.

- Ginés León Rodríguez: Grupo Valora

Empresas participantes

Hasta el momento han confirmado su participación las siguientes empresas:

Programa

09:30: Recepción de asistentes y entrega de documentación.

10:00: Apertura del I Foro de Matemática-Industria de Canarias

- Gustavo Montero García, Excmo. Sr. Vicerrector de Profesorado. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

- Rafael Montenegro Armas en representación de los grupos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria integrados en el Proyecto i-MATH.
- Juan José Salazar González en representación de los grupos de la Universidad de La Laguna integrados en el Proyecto i-MATH.

10:30: Estudio de localización óptima de nuevas subestaciones eléctricas en Canarias
José Manuel Valle Feijóo. Director de Representación Institucional de Unelco Endesa.

11:10: Energía Eólica en el sistema eléctrico de Gran Canaria, conclusiones extraídas del estudio de generación.
Javier Pérez González. Dpto. de Operación (Área de Cobertura). Red Electrica de España

11:50 Pausa café.

12:20 Optimización de rutas, líneas y ubicación paradas. Optimización de cuadro horario y recursos de la empresa.
Roque Suárez López. Guaguas Municipales.
Margarita Martínez Ramírez.. Guaguas Municipales

13:00 Estudio y conclusiones sobre la viabilidad del cambio de estrategia en la forma de realizar el transporte de mercancías entre Tenerife y
La Palma.
Optimización del número de vehículos para recogida de muestras de sangre en los centros medicos de la isla de Tenerife.
Ginés León Rodríguez, Director de logística del Grupo Valora y Subdirector de operaciones de SEUR.

13:40 Clausura del Foro

15:30 Reuniones bilaterales empresas-grupos previamente establecidas

Inscripción
La inscripción es gratuita y se realizará antes del 16/11 en el siguiente Formulario (Inscripción cerrada)

Lugar de celebración

Lugar: Salón de Actos del Edificio Central del Parque Científico y Tecnológico (Campus Universitario de Tafira)
(
Ver mapa más grande

Más Información

Para más información contactar con:

Ana Belén Fernández Gómez

Traductora de Tecnología de la Red math-in

Facultad de Matemáticas.USC

15782, Campus Vida

Santiago de Compostela

Tlf.: 881813198

e-mail: anabelen.fernandez@usc.es

Daniel Hernández de León

Técnico de Consulting Nodo Cesga

Facultad de Matemáticas.USC

15782, Campus Vida

Santiago de Compostela

Tlf.: 881813198

e-mail: daniel.hernandez@usc.es