

# 11-06-09 Foro Control Estadístico de la Calidad y Fiabilidad (CEC-2009)

Foro i-Math de Interacción Universidad - Empresas e Instituciones.

Organizado por el nodo CESGA del proyecto INGENIO MATHEMATICA y el grupo de investigación MODES de la Universidade da Coruña (<http://200.dm.fi.udc.es/mate/index.php?id=311&L=5>) y con la colaboración de la Sociedad Gallega para la Promoción de la Estadística y la Investigación Operativas (SGAPEIO).

11 de Junio de 2009

Salón de actos da Vicerrectoría de Ferrol.

Campus de Esteiro.Universidade de A Coruña

- > Invitación a participar
- > Comité organizador
- > Estructura del programa
- > Ponentes
- > Programa
- > Inscripción
- > Alojamiento y viaje
- > Más información

## INVITACIÓN A PARTICIPAR

El 11 de Junio de 2009 se celebrará, en el salón de actos da Vicerrectoría de Ferrol de la Universidad de La Coruña , el Foro i-Math de Interacción Universidad – Empresa e Instituciones, sobre Control Estadístico de la Calidad (CEC2009) organizado por los profesores Salvador Naya Fernández (UDC), Ignacio López de Ullibarri (UDC)y María José Lombardía Cortiña(UDC)

En esta jornada participarán ponentes tanto del ámbito académico como empresarial: Enrique Castillo Ron (Escuela de Ingenieros de Caminos,Canales y Puertos, Universidad de Cantabria), Francisco Aparisi (Universidad Politécnica de Valencia), Susana San Matías Izquierdo (Universidad Politécnica de Valencia), Luis Alberto Escobar (Louisiana State University), Xavier Tort- Martorell (Universidad Politécnica de Cataluña), Andrés Devia (Universidad de A Coruña), Santiago Parente de Castro y Antonio Santiago Penín (Astillero de Navantia) y Diego Crespo Pereira y David del Río Vilas (Grupo integrado de Ingeniería. Universidade de A Coruña)  
Esperamos contar con vuestra asistencia.

## COMITÉ ORGANIZADOR

Salvador Naya Fernández (Universidade da Coruña y nodo CESGA i-Math)  
María José Lombardía Cortiña (Universidade da Coruña y nodo CESGA i-Math)  
Ignacio López de Ullibarri (Universidade da Coruña y nodo CESGA i-Math)

## ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

El foro se llevará a cabo en medio día completo, estructurado a partir de una sucesión de conferencias de 30 minutos de duración cada una, en las que personal especialista de I+D de las empresas, centros de investigación y universidades expondrán actividades de I+D llevadas a cabo en el campo del control de la calidad en las que los métodos estadísticos han jugado un papel relevante

-

Se propondrá a la comunidad estadística problemas a estudio sobre los que aún no se han realizado actuaciones avanzadas de I+D

-

Se analizará cómo promover la interacción entre la matemática y estadística académica y las empresas o centros de

investigación en el campo de la gestión de la calidad

-

Se discutirá cómo atraer a los investigadores matemáticos en formación hacia el campo de la gestión de la calidad

## PONENTES

Han confirmado su asistencia como conferenciantes invitados o participantes:

Luis Alberto Escobar, Ph.D en Estadística, Iowa State University. Departamento de Estadística Experimental, Louisiana State University

- Francisco Aparisi, Universidad Politécnica de Valencia

- Susana San Matías Izquierdo, Universidad Politécnica de Valencia

- Enrique Castillo Ron, Escuela de Ingenieros de Canales , Caminos y Puertos. Universidad de Cantabria  
Xavier Tort-Martorell, Universidad Politécnica de Cataluña

- Andrés Devia, Universidade da Coruña

- Santiago Parente de Castro , Astillero de Navantia

- Antonio Santiago Penín , Astillero de Navantia

- Diego Crespo Pereira, Grupo integrado de Ingeniería. Universidade de A Coruña

- David del Río Vilas, Grupo integrado de Ingeniería. Universidade de A Coruña  
PROGRAMA

10:00 Apertura del Foro Control Estadístico de Calidad i-Math CEC-2009

José María Barja Pérez, Rector de la Universidade da Coruña

10:30 Using Accelerated Life Test Results to Predict Product Field Reliability

Luis Alberto Escobar, Louisiana State University

11:00 Optimización de gráficos de control

Francisco Aparisi, Universidad Politécnica de Valencia

11:30 Monitorización del tiempo entre fallos

Susana San Matías Izquierdo, Universidad Politécnica de Valencia

12:00 Café-descanso

12:30 Use of Extreme Value Theory in Engineering Design

Enrique Castillo Ron, Universidad de Cantabria

13:00 Programa de mejora Lean-Six-Sigma

Xavier Tort-Martorell, Universidad Politécnica de Cataluña

13:30 Aplicaciones de estadísticos robustos a la medición de la capacidad de un proceso de calidad

Andrés Devia, Universidad de A Coruña

14:00 Comida

16:00 Gestión de Procesos: Mapas e indicadores, aplicación a un astillero

Santiago Parente de Castro y Antonio Santiago Penín

Astillero Navantia

16:30 Tratamiento Estadístico en una Actuación de Modelado y Simulación para la mejora de un proceso de fabricación de pizarras para cubiertas

Diego Crespo Pereira y David del Río Vilas. Grupo integrado de ingeniería. Universidad de A Coruña

17:30 Visita guiada al departamento de calidad del Astillero de Navantia-Ferrol

21:00 Clausura del Foro CEC-2009

## INSCRIPCIÓN

Aunque no existe cuota de inscripción es necesario rellenar este formulario.

El plazo de inscripción finaliza el 8 de Junio

"Los interesados en la visita al astillero Navantia deberán inscribirse antes del 1 de junio"

## ALOJAMIENTO Y VIAJE

Aquellos asistentes que lo deseen pueden dirigirse a la agencia Viajes Matogrande, que dispone de un número de habitaciones reservadas para el foro CEC-2009

Contactar con:

Luis Parga

Viajes Matogrande

Tfno.: 981 902 400,

fax: 981 902 444 (a la atención de Sandra)

E-mail: [luisparga@viajesmatogrande.es](mailto:luisparga@viajesmatogrande.es)

## MÁS INFORMACIÓN

Para más información contactar con:

Salvador Naya Fernández

(Grupo MODES) Departamento de Matemáticas,

Escuela Politécnica Superior, Universidade da Coruña,

Campus de Esteiro, 15403 Ferrol

Tfno: 981 167 000 ext. 3277,

fax: 981 337 410

e-mail: [salva@udc.es](mailto:salva@udc.es)