



CURSOS Y ACTIVIDADES CULTURALES DE VERANO

DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

AMERICA'S CUP: ALTA TECNOLOGIA PARA DEPORTES DE VELA

12, 13 y 14 de Julio

Con la participación del equipo español:
DESAFÍO ESPAÑOL 2007



Viernes 14 de Julio. MAÑANA

El último día del curso empieza con una **visita a las instalaciones del equipo español: "La Base del Desafío Español 2007"**, de más de **5000 metros cuadrados** de superficie total, donde personal de la base realizará una presentación de las instalaciones y una **visita guiada** de las mismas.

Para finalizar se dispondrá de tiempo libre para recorrer las instalaciones o **navegar en el campo de regatas** donde los barcos participantes se preparan de cara a la competición.



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Curso especializado en la aplicación de tecnologías TIC (Informática y Comunicaciones) en regatas de alta competición organizado por la Escuela Superior Politécnica de la Universidad Europea de Madrid (UEM) en colaboración con la Escuela Universitaria Politécnica "La Almunia de Doña Godina" (EUPLA).

AGENDA (Provisional)

Miércoles 12 de Julio. TARDE

Mesa Redonda: America's Cup 2007. Retos y oportunidades

Con la participación de:

D. Francisco Camps :Presidente de la Comunidad Valenciana

D. Tanis Rey-Baltar : Director de Finanzas, Marketing y Comunicaciones Desafío Español 2007.

D. Carlos Ruiz de León: Director de la División de Programas de la Fundación INNOVAMAR

D. Juan C. Sanchez : Director de I+D del Desafío 2007

D. Juan A. Piñuela : Director curso de verano (UEM)

Conferencia: America's Cup 2007. I+D+i

D. Juan Carlos Sanchez presentan los principales objetivos y líneas de investigación, relacionadas con la celebración de la America's Cup en España. Por su parte, **D. Carlos Ruiz de León** presenta la Fundación Innovamar dedicada al fomento del I+D+i en el sector marítimo que se convertirá en depositaria de las investigaciones y avances tecnológicos que desarrolle el Desafío Español 2007.

Jueves 13 de Julio. MAÑANA y TARDE

RACING BRAVO: Sistemas de navegación y análisis de datos.

D. Fernando Quero presenta el exitoso resultado del trabajo del Centro I+D EUPLA en el apartado de instrumentación, medición procesado y análisis de parámetros de navegación en tiempo real en embarcaciones de alto rendimiento.

SAIL VISION: Técnicas de visión artificial.

El **Prof. Daniel Barrientos** de la UEM presenta este seminario en el que se describen técnicas básicas de visión artificial para reconocimiento automático de formas y cómo la información conseguida colabora en la telemetría de los barcos de competición.

Comunicaciones y Telemetría

La empresa **GAES, líder en sistemas de audición**, ha diseñado un sofisticado sistema de intercomunicación Wireless Digital que apoyándose en reductores de ruido automático y sensores de viento, permite que los tripulantes estén intercomunicados en todo momento.

Supercomputación: Predicción numérica del tiempo aplicada a la Vela

D. Joan Aymamí. La empresa **MeteoSim** especializada en la modelización atmosférica presenta los principios de los sistemas usados para la previsión meteorológica en tiempo real y su aplicación en la competición.

Sistemas CAD/CAM/CAE para la construcción de barcos

KingMarine es la empresa encargada de desarrollar distintas mejoras en las técnicas de construcción de los barcos del Desafío Español 2007. El objetivo de este seminario es mostrar como las herramientas CAD/CAM/CAE permiten optimizar el diseño de prototipos.

INSCRIPCIONES PÚBLICO GENERAL

Enviar por fax (91211 52 34) datos personales y comprobante de ingreso en la cuenta:

Banesto: 0030 1171 86 0000385271

Plazas limitadas: Máximo 40 personas

Precio del curso:

Más información:

Prof. Dr. Jose María Peredo. Coord.

Universidad de Verano.

j_maria.peredo@uem.es - 91 211 56 84

Prof. Juan Antonio Piñuela. Director del

curso:

juan.pinuela@uem.es - 91 211 56 17