

1^{as} JORNADAS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL Y CARTOGRÁFICA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

La Real Academia de Cultura Valenciana y la Universidad Politécnica de Valencia a través de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica, la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, presentan las PRIMERAS JORNADAS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA CIVIL Y CARTOGRÁFICA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. La buena acogida prestada por el colectivo de científicos, académicos, investigadores, universitarios, profesionales y estudiosos en general a los dos Cursos específicos sobre la Ingeniería Cartográfica precedentes, impartidos en 2009 y 2010, ha animado a los organizadores de este tercer contacto anual a ampliar el ámbito de actuación incorporando la generosa colaboración de las otras dos grandes Instituciones Académicas antes citadas. Vaya a las tres el más sincero agradecimiento. Todo ello anima a insistir en dicha política en los años venideros, ampliando el número de Cursos o Jornadas, y hasta donde se sea capaz el abanico de titulaciones y actividades tecnológicas de los mismos. Es bueno soñar despierto, aún con los pies muy en el suelo, y tal vez sea lícito aspirar a cubrir algún día el escenario completo, incluso con un Master Académico y oficialmente reglado que ofrezca a quienes lo cursen la visión panorámica, forzosamente generalista a la par que rigurosa, de la Ciencia y Tecnología Valencianas, de su qué, dónde, cuánto, cuándo, por qué y cómo. Dicha iniciativa está por emprender y podría resolver más de una situación de incertidumbre y colaborar en el mejor ejercicio de sus actividades con el profesional novel, y no tan novel, ocupado tanto en la Administración como en la Empresa Privada, ahorrando tiempo y optimizando resultados. Demos tiempo al tiempo.

Entre tanto y en la presente ocasión, siempre desde la perspectiva de la Comunidad Valenciana, sin rehuir los necesarios tecnicismos y conservando el rigor a nivel de alta divulgación, hasta donde es asequible y compatible con el más amplio espectro de formaciones

académicas y profesionales, se ha ampliado y orientado el temario hacia la Ingeniería Civil, Puentes, Tecnología y Gestión del Agua, Arquitectura y Patrimonio, Problemática Profesional, Topografía y Geodesia Clásicas y Espaciales, Geofísica, Información Territorial, y Medio Ambiente, entre otras cuestiones.

Y de nuevo se ha de agradecer en cada especialidad la presencia y participación de las más prestigiosas personalidades Centros e Instituciones, Oficiales y Privados, ubicados en Valencia y sin faltar algunos de fuera de nuestra Comunidad. Una vez más se demuestra que Valencia ha tenido, tiene y es bien previsible tendrá mucho que decir en las cuestiones programadas para este curso 2010-11.

Reconocimiento de créditos:

Para ser considerado APTO en este curso será imprescindible asistir a todas las conferencias y presentar una Memoria sobre el desarrollo del mismo.

Lugar:

**Real Academia de Cultura Valenciana,
C/. Avellanas, nº 26 – 46003 Valencia**

Para más información consulte nuestra web:

www.racv.es

Entidades patrocinadoras



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA



REAL ACADÈMIA DE
CULTURA VALENCIANA



 GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ

REAL ACADÈMIA DE CULTURA VALENCIANA

1^{as} Jornadas ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL Y CARTOGRÁFICA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Del 21 de marzo al 1 de abril
de 2011

Valencia – 2011

1^{as} JORNADAS ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL Y CARTOGRÁFICA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Del 21 de marzo al 1 de abril

LUNES 21 DE MARZO 2011

- 17:00 h. Geofísica aplicada a la Ingeniería civil, arqueología y Patrimonio. **D. Francisco García**, Director de la E.T.S.I.G.C.T. de la UPV y Subdirector de las Jornadas.
- 18:30 h. Ingeniería Civil, Patrimonio y la nueva Poliorcética. **D. Joaquín Catalá**, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

MARTES 22 DE MARZO 2011

- 17:00 h. Progreso en la práctica del ajuste Gaussiano de una red local: Método de Triangulateración. **D. Ángel Marqués**, Ing. Tec. en Topografía e Ing. en Geodesia y C.
- 18:30 h. Intervenciones en la Lonja de Valencia: Memoria del proceso. **D. Manuel J. Ramírez Blanco**, Dptº Construcciones Arquitectónicas de la E.T.S. Ingeniería de Edificación.

MIÉRCOLES 23 DE MARZO 2011

- 17:00 h. Los puertos del s. XXI. Situación actual y tendencias. **D. José Aguilar**, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
- 19:30 h. PPP (Posicionamiento Preciso de Puntos). Expectativas de Futuro. **D. Ángel Martín**, Dr. Ingeniero en Geodesia y Cartografía.

JUEVES 24 DE MARZO 2011

- 17:00 h. Aplicaciones del posicionamiento con GPS/GNSS en el sector servicios y actividades profesionales y en el sector del ocio. **Personal ICV**
- 18:30 h. Norma, normalidad, uniformidad. **D. José Vicente Ferrando Correll**, Director Dptº Urbanismo de la Escuela T.S. Arquitectura.

VIERNES 25 DE MARZO 2011

- 17:00 h. Evolución temporal en altura de Estaciones Permanentes GNSS y su relación con el cambio climático. **D^a Ana Anquela**, Dra.

Ingeniera en Geodesia y Cartografía.

- 18:30 h. Prospectiva del uso urbano del agua. **D. Vicente Fullana**, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

LUNES 28 DE MARZO 2011

- 17:00 h. El Sistema de Información Territorial TERRASIT como herramienta tecnológica de trabajo y gestión del territorio. **Personal ICV**
- 18:30 h. Aplicaciones del Láser scanner a la ingeniería civil. **D. José Herráez**, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

MARTES 29 DE MARZO 2011

- 17:00 h. Introducción a la Cartografía. La cartografía oficial del ICV y aplicaciones. **D. Luis Ferreres**, Ingeniero en Geodesia y Cartografía. Jefe del Servicio de Proyectos Cartográficos del ICV.
- 18:30 h. La crisis de nuestro modelo de Arquitecto: oportunidades para la especialización. **D. David Gallardo**, Dptº de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras de la E.T.S. Arquitectura UPV.

MIÉRCOLES 30 DE MARZO 2011

- 17:00 h. Modelos de datos para cartografía a escalas mayores. **D^a Eloina Coll**, Dra. Ingeniera en Geodesia, Cartografía y S.I.G.
- 18:30 h. Aplicaciones de la digitalización tridimensional en la Arquitectura. **D. Pablo Navarro**, Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

JUEVES 31 DE MARZO 2011

- 17:00 h. Suturar la tierra: un breve recorrido por la historia de los puentes y sus constructores. **D. Salvador Monleón**, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
- 19:30 h. Intervención geofísica en áreas de

Arqueología y conservación de patrimonio. **D. Jorge Padín**, Dr. Ingeniero en Geodesia y Cartografía.

VIERNES 1 DE ABRIL 2011

- 17:00 h. Métodos heurísticos y algoritmos GPS. **D. Sergio Baselga**, Dr. Ingeniero en Geodesia y Cartografía.
- 18:30 h. Los equipamientos ambientales en la Comunidad Valenciana: indicadores de sostenibilidad. **D. Vicente Blanca**, Dptº Construcciones Arquitectónicas de la E.T.S. Arquitectura UPV.

20:00 h. CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS

Presidirán:

- o **Excmo. Sr. D. Vicente L. Simó Santonja**, Decano de la RACV.
- o **Ilmo. Sr. D. Manuel Chueca Pazos**, Director de las Jornadas.
- o **Ilmo. Sr. D. Francisco García García**, Subdirector de las Jornadas.

Coordinadores de las Jornadas:

- o **Dra. D^a Ana Anquela Julián**.
- o **Dr. D. José Herráez Boquera**
- o **Dr. D. Pablo J. Navarro Esteve**.

Validez académica

Dos créditos de libre configuración según el Plan de Ordenación vigente en la E.T.S.I.G.C.T.

Matrícula

Derechos de inscripción y material del curso
20 €

Inscripción

Directamente en la Real Academia de Cultura Valenciana o por email: secretari@racv.es

Ingresos en la cc:

2077-0374-86-3107909261