# **Informes** de la Construcción **Noticias**

## Dos seminarios sobre materiales compuestos que vamos a impartir desde el IETcc

#### Seminario 1:

Estructuras constituidas total o parcialmente por materiales compuestos

#### **Directores:**

M. Dolores G. Pulido, Dra. Ingeniero de Caminos, C y P, IETcc-CSIC dpulido@ietcc.csic.es Ángel Arteaga Iriarte, Dr. Ingeniero de Caminos, C y P, IETcc-CSIC arteaga@ietcc.csic.es

#### Lugar y Fecha:

Instituto CC Eduardo Torroja, Serrano Galvache, 4, 28033 Madrid 23 a 26 de mayo de 2011

#### Contenido:

Introducción; materiales y técnicas de fabricación; propiedades de elementos estructurales FRP; cálculo por el MEF de vigas, placas y láminas de materiales compuestos; criterios de diseño para perfiles FRP; estructuras FRP tipo sándwich; realizaciones y ejecución; normativa y guías de diseño existentes.

#### **Ponentes:**

Intervendrán como ponentes expertos en la materia procedentes de universidades, centros tecnológicos y empresas, tanto nacionales como internacionales.

#### **Entidades Colaboradoras:**

The City College of New York

Centro Internacional de Métodos Numéricos en la Ingeniería

#### Seminario 2:

Refuerzo de estructuras de hormigón con materiales compuestos

#### **Directores:**

Ángel Arteaga Iriarte, Dr. Ingeniero de Caminos, C y P, IETcc-CSIC arteaga@ietcc.csic.es Ana de Diego Villalón, Ingeniero de Caminos, C y P, IETcc-CSIC adediego@ietcc.csic.es

#### Lugar v fecha:

Instituto CC Eduardo Torroja, Serrano Galvache, 4, 28033 Madrid 30 y 31 de mayo y 1 de junio de 2011

#### Contenido:

Introducción; materiales, técnicas de refuerzo, propiedades; criterios de diseño (refuerzo a flexión, refuerzo a cortante, refuerzo de pilares); aplicaciones, ejecución y control; durabilidad, incendio; refuerzo sobre otros materiales.

#### **Ponentes:**

Intervendrán como ponentes expertos en la materia procedentes de universidades, centros tecnológicos y empresas.

### Javier Manterola recibe la Medalla de Oro del Círculo de Bellas Artes

En acto celebrado el 1 de diciembre de 2010, Javier Manterola ha recibido la Medalla de Oro que concede el Círculo de Bellas Artes. Con este premio la Junta Directiva quiere reconocer sus aportaciones a la Ingeniería Civil y a su integración en la naturaleza; un reconocimiento que se suma a todos los recibidos por su concepción de *La obra de ingeniería como obra de arte*, según reza el título de su último libro.

Desde Informes de la Construcción, felicitamos a Javier Manterola, quien es un gran colaborador de nuestra revista desde el año 1973, con cerca de 20 artículos publicados.

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Catedrático de Puentes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid. En 2007 es nombrado Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid.

Académico de número de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. A lo largo de su trayectoria profesional ha participado en la construcción de más de 230 infraestructuras, sobre todo puentes y viaductos. Por esta actividad ha obtenido las más altas distinciones internacionales en el campo de la ingeniería civil: Medalla de la Federación Internacional del pretensado FIP, Londres 1996; el Special Award de la Asociación Internacional de Puentes y estructuras (IABSE) 2006 Budapest; el Premio Nacional de Ingeniería 2001 y el Premio Príncipe de Viana, Pamplona 2008. Ingresó en el Colegio Libre de Eméritos el año 2007





