

**Coordinador del curso:**

Prof. Pedro Garcés (pedro.garces@ua.es)

**Información e inscripción:** [www.dic.ua.es](http://www.dic.ua.es)

**Email:** [ingenieria.civil@ua.es](mailto:ingenieria.civil@ua.es) Tfnos: 965903650/965909410

**Patrocinan:**



CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORT  
PROYECTO PROMETEO/2013/035

**Colaboran:**



EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE ALICANTE



DIPUTACIÓN  
DE ALICANTE



FEDERACIÓN PROVINCIAL DE LA  
CONSTRUCCIÓN DE ALICANTE



COLEGIO DE  
INGENIEROS TÉCNICOS  
DE OBRAS PÚBLICAS

# FUTURO DEL HORMIGÓN: MULTIFUNCIONALIDAD Y PREVENCIÓN DE PATOLOGÍAS EN EHA



## 30 DE MAYO DE 2014

Lugar de celebración:

## MUSEO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE

# FUTURO DEL HORMIGÓN: MULTIFUNCIONALIDAD Y PREVENCIÓN DE PATOLOGÍAS EN EHA

**8.30-9.00 h. Acto de apertura de la Jornada.** Presidencia: *Ilmo. Sr. Director General de Universidad, Estudios Superiores y Ciencia, D. José Miguel Saval; Sra. Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Alicante (UA), D.ª Amparo Navarro; Director General de ALCONPAT Internacional, Pedro Castro; Delegado Provincial del Colegio de ICCP, D. Andrés Rico; Vicepresidente Nacional del Colegio de ITOP, Miguel J. Navarro, y el coordinador del curso, D. Pedro Garcés.*

**9.00-9.15 h.** 1ª Conferencia.

**Materiales cementantes conductores:**

**Función de percepción de la deformación y del daño en EHA**

*Prof. Pedro Garcés (UA)*

*Catedrático de Universidad. Subdirector del Dpto. de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante. Vicepresidente de ALCONPAT Internacional.*

**9.15-9.30 h.** 2ª Conferencia.

**Materiales cementantes conductores: Función de acción contra las heladas**

*Prof. Pedro Garcés (UA)*

**9.30-9.45 h.** 3ª Conferencia.

**Materiales cementantes conductores: Función de aplicación de las técnicas de Extracción Electroquímica de Cloruros y Protección Catódica**

*Prof. Pedro Garcés (UA)*

**9.45-10.00 h.** 4ª Conferencia.

**Materiales cementantes conductores: Función de apantallamiento**

*EMI. Prof. Emilio Zornoza (UA)*

*Profesor Titular de Universidad. Dpto. de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante.*

**10.00-10.45 h.** 5ª Conferencia.

**Métodos adicionales para la prevención de la corrosión de la armadura**

*Prof.ª Carmen Andrade (IETcc-CSIC)*

*Profesora de Investigación. Dra. Honoris Causa por la Universidad de Alicante y la Universidad de Trondheim, Noruega. Presidente de diversos organismos internacionales (UEAtc, RILEM, WFTAO y del Comité de Liaison de CIB, FIB, IABSE, IASS, RILEM y ECCE). Ha recibido diversos premios internacionales en reconocimiento a su labor investigadora y formativa.*

**10.45-11.00 h.** Turno de preguntas.

**11.00-11.30 h.** Café

**11.30-12.15 h.** 6ª Conferencia.

**Prevención durante la etapa de construcción de la estructura**

*Prof. Luis García (UA)*

*Catedrático Escuela Universitaria. Dpto. de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante. Experto en Hormigón, Estructuras Mixtas y Plataformas Marinas.*

**12.15-13.00 h.** 7ª Conferencia. **Prevención en la etapa de utilización**

*Prof.ª Oladis Rincon. Universidad de Zulia (Venezuela)*

*Doctora Honoris Causa. Universidad del Zulia, 2005. Fellow de NACE Internacional, 2000. Premio "International Distinguished Career", NACE International-México (2009). Premio a la Investigación Region Latinoamericana de NACE Internacional (2012).*

**13.00-13.45 h.** 8ª Conferencia. **Prevención en la intervención**

*Prof. Pedro Castro Borges. Investigador CINVESTAV (México)*

*Director General de ALCONPAT Internacional. Coordinador Internacional Red PREVENIR CIAM 54826 (2006-2010). Premio H. H. Uhlig por sus contribuciones en el área de educación en corrosión, NACE Internacional (2006).*

**13.45-14.00 h.** Turno de preguntas.

**14.00-16.00 h.** Comida.

**16.00-16.45 h.** 9ª Conferencia.

**Prevención de patologías en presas de hormigón asociadas a problemas de expansiones**

*Prof. Antonio Aguado (UPC)*

*Catedrático Universidad. Dpto. Ing. de la Construcción de la Universidad Politécnica de Cataluña. Experto en tecnología del hormigón; hormigones especiales; análisis de estructuras de hormigón: presas, depósitos y túneles.*

**16.45-17.30 h.** 10ª Conferencia.

**Prevención de problemas patológicos en puentes y viaductos**

*Prof. Raúl Husni. Facultad de Ingeniería Civil. Universidad de Buenos Aires*

*Profesor Titular Consulto. Director del Departamento de Construcciones y Estructuras FIUBA (2007/14). Director Cursos de Posgrado relacionados con el Diagnóstico y Reparación, Diseño, Control y Construcción de Estructuras de Hormigón. Ex Presidente del Chapter Argentino del American Concrete Institute – ACI.*

**17.30-18.15 h.** 11ª Conferencia.

**Prevención mediante el desarrollo de materiales durables**

*Prof. Jaime C. Gálvez (UPM)*

*Catedrático de Universidad. Dept. Ingeniería Civil: Construcción de la Universidad Politécnica Madrid. Director de la Cátedra Universidad-Empresa SIKA de la UPM. Presidente del Comité Técnico de Certificación AEN/CTC081 "Instalación de Sistemas de Postesado" (AENOR).*

**18.15-18.30 h.** Turno de preguntas.

**18.30-18.40 h.** Presentación del libro **PREVENCIÓN de problemas patológicos en estructuras de concreto** a cargo del *Dr. Pedro Castro.*

**18.30-19.00 h.** Café. Entrega de documentación.

**19.00 h. Acto de Clausura.** Presidencia: *Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Alicante, D. Manuel Palomar; Sr. Director de la Escuela Politécnica Superior de la UA, D. Andrés Montoyo; coordinador del curso: D. Pedro Garcés.*