

Jornadas
Bi-anales

• Perspectivas globales sobre el • desempeño del hormigón

28 de enero de 2010

Sesión 1: Mayagüez

Auditorio Dept. de Ing. Civil, UPRM

Contacto: Grisel Villarubia

Tel: 787.834.6385

Fax: 787.265.5695

grisel.villarubia1@upr.edu



29 de enero de 2010

Sesión 2: San Juan

sede CIAPR, Hato Rey (teatro)

Contacto: Adagilsa Gaud

Tel: 787.708.6464 ó 787.962.8788

Fax: 787.708.6565

ventas.ootbs@gmail.com

Recursos:

- Ing. Manuel Fernández Cánovas, Ph.D.

Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid

- Ing. Jaime C. Gálvez Ruiz, Ph.D.

Catedrático de E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid

- Prof. Amparo Moragues Terrades, Ph.D.

Catedrática de la Universidad Politécnica de Madrid

- Ing. Omar I. Molina Bas, Ph.D.

Catedrático Auxiliar de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

Temas:

- Procesos de hidratación de los cementos
- Micro-estructuras de los hormigones
- Permeabilidad y mecanismos de transporte
- Durabilidad y vida útil
- Deterioro en ambiente marino
- Tecnología y sistemas de reparación del hormigón

Seis (6) horas de educación continuada
aprobadas por el Departamento de
Desarrollo Profesional y Educación
Continuada del CIAPR

Recursos:

Ing. Manuel Fernández Cánovas, Ph.D. desde 1969 a 2002 ha sido profesor de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). En 2002 fue nombrado Profesor Emérito de la misma Universidad, ocupándose en la actualidad de temas de investigación y cursos graduados. Ha impartido cursos en la Escuela Politécnica de la Universidad de Sao Paulo (Brasil) y en la Facultad Regional de Mendoza de la Universidad Federal de la República Argentina.

Durante veinticinco años trabajó en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el campo de la patología de la construcción, asistencia técnica a la industria de la construcción especialmente en cementos y hormigones como Jefe de la Sección de Nuevos Materiales. Ha sido investigador principal en varios proyectos de investigación con financiación pública y privada. Ha dirigido más de una docena de tesis doctorales relacionadas con hormigones y con la patología de la estructuras. Obtuvo el Premio Nacional de Investigación Eduardo Torroja otorgado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, es miembro de la Academia Malagueña de Ciencias. Además, es Premio a la trayectoria distinguida en Patología de la Construcción y Control de Calidad, otorgado en 2009 por la Asociación Latino Americana de Control de Calidad y Patología de la Construcción ALCONPAT INTERNACIONAL.

Es autor o co-autor de los siguientes libros de más de seis libros y tiene a su a ver más de doce monografías. Ha sido miembro del Advanced Concrete Commission de la *Federation Internationale de la Précontrainte* (FIP), del Grupo de Patología del *Comité Euro-International du Béton* (CEB) y Director del Depto. de Ingeniería Civil-Construcción de la UPM. Actualmente participa activamente en varios comités técnicos de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), la Comisión Permanente Interministerial del "Hormigón" - Ministerio de Fomento y el Comité Europeo de Normalización (CEN)

Ing. Jaime C. Gálvez Ruiz, Ph.D. es Catedrático y sub-director de Investigación y Profesorado de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Además, posee más de una centena de publicaciones y ha participado en más 20 de proyectos de investigación de relevancia con financiación pública o privada. Ha dirigido más de una siete de tesis doctorales relacionadas con hormigones y la mecánica de la fractura. Participa activamente en varios comités: Grupo Español del Hormigón (GEHO), CEB, *Federation Internationale de la Précontrainte* (FIP), *American Concrete Institute* (ACI), *American Society of Civil Engineers* (ASCE), AENOR, *Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions* (RILEM) y Comisión Permanente del Hormigón del Ministerio de Fomento (España) entre otros.

Prof. Amparo Moragues Terrades, Ph.D. es Catedrática y directora del grupo de investigación en Tecnología de la Construcción y Ciencia de los Materiales para la Edificación y la Obra Civil de la Universidad Politécnica de Madrid. Además, posee más 30 de publicaciones técnicas y ha participado en más 25 de proyectos de investigación con financiación pública y privada. Ha dirigido más de cinco de tesis doctorales relacionadas con la durabilidad y la micro estructura de los materiales base cemento y tiene a su haber varias patentes. Participa activamente en los comités científicos de la *Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions* (RILEM) y es revisora de varias revistas técnicas.

Ing. Omar I. Molina Bas, Ph.D. es Catedrático Auxiliar del Depto. de Ingeniería Civil y Agrimensura de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (UPR-M). Ha laborado en la industria de la construcción desde diversas posiciones, tanto en el sector público como el privado. En los últimos años ha participado en proyectos de investigación relacionados con la durabilidad de los hormigones, donde ha publicado artículos y participado en congresos internacionales. En la actualidad dirige a varios estudiantes graduados del UPR-M que trabajan en proyectos que buscan alargar la vida útil de las infraestructuras, creando materiales más duraderos y sostenibles. Es revisor de varias revistas técnicas sobre el tema. Además, participa en comités de la *American Society for Testing Materials* (ASTM) y es miembro del CIAPR y del ACI.

Registro

Las jornadas bianuales son pro-fondos* de investigación de los estudiantes graduados de Ingeniería de la Construcción de la UPR-M:

Público general	\$75 ^{.00}
Miembros del CIAPR	\$55 ^{.00}
Estudiantes	\$25 ^{.00}
Estudiantes y profesores (UPR-M)	\$0 ^{.00}

Agenda	
-Registro	8:30 – 9:00
-Bienvenida	9:00 – 9:15
-Conferencia 1	9:15 – 12:15
-Almuerzo	12:15 – 1:15
-Conferencia 2	1:15 – 4:15
-Clausura	4:15 – 4:30

Indique la sesión a la que asistirá:

Mayagüez _____ San Juan _____

Nombre: _____

Tel.: _____

E-mail: _____

Licencia o Certificado: _____

*El donativo puede realizarse mediante tarjetas *Visa* y *Master Card* o cheque a favor de la UPR-M, Depto. de Ing. Civil.

Nota: Se incluye el desayuno y el almuerzo de los matriculados por cortesía de Essroc San Juan (*San Juan Cement*)