

## Lunes 4 de Julio: (14:30 a 19:30)

Hora	Ponente	Tema
14:30	P. Folino	Apertura
14:45	R. Torrent	Deterioros en estructuras de hormigón: iniciación, propagación y predicción.
15:30	K. Imamoto	Japan Concrete Institute's Guideline for Assessment of Existing Concrete Structures 2014 and the Real Case of Le Corbusier's Tokyo Museum of Western Art-(*)
16:30	<i>Pausa de Café</i>	
17:00	LI Kefei	Durability design and assessment for HongKong-Zhuhai-Macau sea link project: model-based approach (*)
18:00	E. Brühwiler	Improving the durability of concrete structures by means of UHPFRC (*)
19:00	Discusión	

(\*) en Inglés, sin traducción

## Martes 5 de Julio: (14:30 a 19:30)

Hora	Ponente	Tema
14:30	R.Husni	Enfoque holístico del DVU
15:15	L.F. Luco	Diseño de hormigón estructural por retracción. Caso de Estudio
16:00	G. Di Pace	Casos reales de reparación de obras hidráulicas
16:45	<i>Pausa de Café</i>	
17:15	T. del Carril	Vida útil remanente de un puente de Hormigón Pretensado
18:00	P. Lavallaz	Construcción del Centro Cultural Kirchner – Ballena Azul
18:45	Discusión	
19:15	L.F. Luco	Clausura

## Lugar de realización:

- **Facultad de Ingeniería – Univ. de Buenos Aires**  
Salón de Consejo Directivo – Paseo Colón 850  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Lunes 4 de julio)  
Auditorio del Departamento de Construcciones y Estructuras – Av. Las Heras 2214 PB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Martes 05 de julio)

### Profesores Extranjeros

**Eugen Brühwiler** (Suiza) – Ing. Civil, PhD, Prof. EPFL, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suiza.  
**Kei-ichi Imamoto** (Japón) – Arquitecto, PhD, Prof. Tokyo University of Science, Tokyo, Japón.  
**Li Kefei** (China) – Ing. Civil, PhD, Prof. Civil Engng. Dept., Tsinghua University, Beijing, China.

### Profesores Locales

**Tomás del Carril** (Argentina) – Ing. Civil, Académico, Profesor, Univ. de Buenos Aires  
**Guillermo Di Pace** (Argentina) –Ing. Civil, Dr. HC, Académico, Consultor Internacional, Prof. Invitado Univ. S. Florida, EEUU  
**Luis Fernandez Luco** (Argentina) –Ing. Civil, PhD, Profesor y Director Lab. Materiales y Estructuras, Univ. de Buenos Aires.  
**Raúl Husni**(Argentina) –Ing. Civil, Prof. Consulto y ExDirector del Depto. Construcciones, Univ. de Buenos Aires  
**Pablo Lavallaz** (Argentina) – Ing. Civil, Consultor Internacional  
**Roberto Torrent** (Argentina) – Ing. Civil, PhD, Director Técnico de Materials Advanced Services SRL, Consultor Internacional



Interior de la "Ballena Azul" – Centro Cultural Kirchner

## Aranceles e Inscripción

El Arancel de Inscripción es de 100 U\$D o, para los participantes locales, su equivalente en Pesos ARS al cambio oficial vigente. Hay descuentos para miembros de asociaciones auspiciantes, así como un número limitado de becas para estudiantes.

### Consultas e Inscripciones:

**Departamento de Construcciones y Estructuras – Av. Las Heras 2214 – Te: 4514-3006**  
**e-mail: [construc@fi.uba.ar](mailto:construc@fi.uba.ar)**

# Seminario Internacional sobre Diseño, Diagnóstico, Mantenimiento Preventivo y Reparación de Estructuras de Hormigón

Buenos Aires, 4 y 5 de Julio de 2016

## *Comité Científico*

Prof. Dr. L. Fernández Luco, Dr. R. Torrent,

Prof. Dra. P. Folino, Prof. Dr. Raúl Bertero

## *Organizadores*

Laboratorio de Materiales y Estructuras

Departamento de Construcciones y Estructuras

Departamento de Estabilidad



Av. Paseo Colón 850 – (1063) CABA  
Buenos Aires, Argentina

## *Auspiciantes*



International Union of  
Laboratories and Experts in  
Construction Materials,  
Systems and Structures



American  
Concrete  
Institute

Chapter Argentina



## *Objetivo del Seminario*

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires organiza este Seminario para contribuir a la actualización del conocimiento, apoyado por asociaciones científicas y profesionales de reconocido prestigio nacional e internacional.

El objetivo específico de la temática del mismo es demostrar que es conveniente y necesario un enfoque interdisciplinar para la resolución de problemas y, en consecuencia, se promueve y divulga la participación conjunta de tecnólogos y estructuralistas.

Para ello, este Seminario Internacional sobre Diseño, Diagnóstico, Mantenimiento preventivo y Reparaciones de estructuras de hormigón reúne destacados profesionales y académicos, que describen algunas soluciones singulares aplicadas a la resolución de problemas en obras de ingeniería, mostrando que ambas disciplinas se integran manera armónica.

Esperamos que la relevancia de las ponencias y la calidad de los expositores satisfaga sus expectativas y agradecemos la devolución de una breve encuesta que nos ayuda a mejorar para próximos eventos en este sentido.

Comité Organizador, Buenos Aires, 08 -junio - 2016.