



Seminario CPIC 2018

Eficiencia Energética



Módulo Mañana de 8:30 a 12:30



8:30 Acreditaciones.

9:15 Palabras de bienvenida del **Ing. Roberto Policichio** (Pte. CPIC).

9:30 **INTRODUCCIÓN A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.**



La Eficiencia Energética, los materiales y Sistemas Constructivos.

Ing. Civil Horacio Patricio Mac Donnell - Profesor de Sistemas Constructivos - (FIUBA), Miembro de Subcomité IRAM de Acondicionamiento Higrotérmico, Eficiencia Energética en Edificios, Vivienda y Construcción Sostenible.



Sistemas de ahorro de energía en climatización de edificios.

Ing. Mecánico Carlos Benítez - Miembro de American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers Inc, Profesor en Aire Acondicionado y Refrigeración en ITBA, Tecnología del Frío en la FIUBA, e Instalaciones Termomecánicas en la UTN.



Normativa y Marco Legal de Eficiencia Energética en Edificios de Uso Residencial en la República Argentina.

Arq. Tomás Bernacchia (INTI) - Auditor interno de ISO 50.001, Sistemas de Gestión de la Energía. Integrante del equipo de Eficiencia Energética en Edificios de la Unidad Técnica de Habitabilidad en el Centro de Construcciones, INTI.

10:45 Coffee break.

11:15 **ACCIONES ESTALES PARA LA APLICACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.**



Acciones Gubernamentales.

Ing. Industrial José Luis Weisman - Director Nacional de Programas de Eficiencia Energética - Subsecretaria de Eficiencia Energética del Ministerio de Energía y Minería de la Nación.



Lo que se está haciendo, lo que se viene y lo que se proyecta.

Ing. Mecánico Sabino Mastrángelo - Proyectos Especiales en CAMMESA. Docente de grado y posgrado en diferentes universidades de nuestro país.



El hormigón: un material competitivo para obtener construcciones sostenibles y eficientes.

Dr. Ing. Luis Fernández Luco - Secretario de Investigación, Posgrado y Doctorado. Profesor del Departamento de Estabilidad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires - Director del Laboratorio de Materiales y Estructuras en la misma Casa de Estudio.



Ing. Matías Polzinetti - Coordinador de la División Tecnología del Hormigón en el Instituto del Cemento Portland Argentino, y de las comisiones técnicas de "Normalización y Producto", y "Sostenibilidad", y "Hoja de Ruta para la industria del cemento" de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland.

12:30 Almuerzo libre.



Módulo Tarde de 14:00 a 17:15

14:00 SOLUCIONES DEL MERCADO ACTUAL EN EFICIENCIA ENERGÉTICA.



El aporte del PVC al etiquetado de eficiencia energética.

Arq. Adriana López - Secretaria de la Asociación Argentina de PVC y miembro de los siguientes Subcomités de IRAM: Carpintería de Obra y Fachadas Integrales Livianas, Construcción Sostenible, Eficiencia Energética en Edificios, Acústica y Electroacústica. Jefe de Grandes Proyectos en TecnoPerfiles S.A.



Ciudad y Calentamiento Global: Técnicas de incorporación del verde en Edificios de las Grandes Ciudades.

Arq. Alba Gunjajevic - Arquitecta, Proyectista y Directora de Obra. Autora Patente de invención Sistema modular encastrable para cubiertas verdes. Presidenta en 60.40. Terraza Jardín S.A.



Fachadas Ventiladas.

Ing. Industrial Facundo Garófalo - Gerente de Producto y Proyectos en Genaro y Andrés De Stefano. Evaluación de materiales pétreos y derivados para proyectos. Desarrollo comercial de marcas de superficies para la construcción.



La Internet de las Cosas y Big Data para la Eficiencia Energética.

Ing. en Informática Alejandro Juan Manuel Repetto - Especialista en criptografía y seguridad Teleinformática Master of Science in Engineering of Computing Systems, Politecnico di Milano. Post Master en Gestión de la Innovación, Alta Scuola Politécnica, Italia. Posgraduado en Dirección de Empresas, UADE. GSP'12 Singularity University (NASA + Google) y Foresight Practitioner, en el Institute for the Future, USA.

15:15 Coffee break.

15:45 EFICIENCIA ENERGÉTICA APLICADA: CASOS TESTIGOS.



Optimización de la Eficiencia Energética: Ejemplos de aplicación en casos actuales. IRAM 11.900.

Arq. Tomás Bernacchia - Auditor interno de ISO 50.001, Sistemas de Gestión de la Energía. Integrante del equipo de Eficiencia Energética en Edificios de la Unidad Técnica de Habitabilidad en el Centro de Construcciones, INTI.



Cambio de clima, eficiencia, y arquitectura (Caso testigo: BBVA)

Arq. Gonzalo Couto - Gerente de Proyecto de la Torre Catalinas-BBVA trabajó con el estudio BMA para la obtención de la Certificación LEED GOLD 'Core and Shell'. Actualmente a cargo de los proyectos para las nuevas oficinas de Mercado Libre en Buenos Aires donde se apunta a obtener la Certificación LEED GOLD por 'Interiorismo'.



Aplicaciones para el ahorro de energía en aire acondicionado

Arq. Eduardo Luis González - Desarrollo de sistemas de comando para aire acondicionado, encendido y apagado automático, Free Cooling y control de potencia máxima, entre otros. Actualmente titular de Arquidomo dedicada a la instalación de aire acondicionado y calefacción, con 'Free Cooling' y desarrollo de controles para las instalaciones mencionadas con el objetivo de lograr ahorros de consumo y confort.



Novedades eficientes en torres corporativas

Ing. Mecánico Sohrab Yazdani Sustainability Consulting. Miembro Fundador de Argentina Green Building Council y Green Group Argentina. Fundador de Building Commissioning Association BCxA, Capítulo Mercosur & Peru. Ex Director Regional de Johnson Controls - York Argentina para Cono Sur. Estudios en Universidad Wisconsin- EEUU - Commissioning Energy Simulation.



17:00 Palabras de cierre del **Ing. Roberto Policichio** (Pte. CPIC).

07 de Septiembre

¿DÓNDE?

Centro Cultural Borges

Viamonte 525, Ciudad de Buenos Aires, Argentina

MAIN SPONSOR

Acindar
Grupo ArcelorMittal

SPONSORS

 **TECNOPERFILES®**

 **GERDAU**

AUSPICIANTES

 **Asociación de Ingenieros Estructurales ARGENTINA**

 **FACULTAD DE INGENIERIA**
Universidad de Buenos Aires

 **CAMARA ARGENTINA DE CONSULTORAS DE INGENIERIA**

 **CEMA**
CÁMARA EMPRESARIA DE MEDIO AMBIENTE

 **ANEIC ARGENTINA**

 **CAI**

 **Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio Argentina**

 **ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERIA**
CIENCIA - ARTE - TÉCNICA

 **CPAU** Consejo Profesional de Arquitectura y Urbanismo

 **CAMMESA**

 **UCA**
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA

 **INCOSE**
INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION EN SECO

 **AHK** Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana Deutsch-Argentinische Industrie- und Handelskammer

 **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

 **UP**
Universidad de Palermo

Lo hacemos posible.

 **caviplan** COMITÉ DE INGENIEROS Y DE INVESTIGACIONES DE ARGENTINA

 **ICPA**
INSTITUTO DEL CEMENTO PORTLAND ARGENTINO

 **SCA**

 **CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN**

   cpicorg

www.cpic.org.ar

 **Consejo Profesional de Ingeniería Civil**

Jurisdicción Nacional - CABA