

CONFERENCIAS Y PANELES

CONFERENCIA DEL ING. ENRIQUE R. HERMANN.

El jueves 30 de mayo de 2024, en el Anfiteatro de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, se realizó el acto de entrega del Premio a la Materialización de Obras de Ingeniería, que en la edición 2023 llevó el nombre "Ing. César Julio Luisoni", al Ing. Enrique Hermann.

Luego de la apertura de la sesión pública realizada por la Ing. Patricia Arnera, el Académico Ing. Alberto Venero realizó la presentación del Ing. Enrique Hermann, quien acto seguido brindó la conferencia "Protección de puentes contra impactos de embarcaciones".

El Ing. Hermann es Ingeniero Civil, graduado en la UBA en 1975. Su especialidad es la Ingeniería Estructural. Ha desarrollado sus casi 50 años de exitosa carrera profesional en la empresa TECHINT Ingeniería y Construcción, dirigiendo equipos de ingeniería multidisciplinarios y llevando adelante numerosos proyectos tanto para la Argentina como para el exterior. Dichos proyectos abarcan diversos temas tales como Energía, Transporte, Industria. Entre los proyectos más destacados, cabe mencionar el Puente Rosario Victoria, el Puente del Centenario (sobre el Canal de Panamá) y el Dique Los Caracoles.



Ing. Enrique R. Hermann (centro)

Link a la conferencia:

<https://youtube.com/live/XhLq7Uqm3wU?feature=share>

Resumen:

Los puentes de gran porte sobre cursos de agua navegables suelen requerir protecciones contra la colisión de embarcaciones. Los recientes accidentes ocurridos en Argentina y Estados Unidos resaltan la importancia y vigencia de este tema. En la disertación, se presentaron algunos casos emblemáticos y se brindó un panorama general sobre los problemas y soluciones típicas, de acuerdo con el estado actual del conocimiento y los Criterios de Diseño hoy aceptados.



CONFERENCIA DEL ING. SERGIO O. LISCIA

El jueves 27 de junio de 2024, en el Anfiteatro de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, se realizó el acto de incorporación formal del Ing. Sergio O. Liscia, como Miembro Titular de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires.

Luego de la apertura de la sesión pública realizada por la Ing. Patricia Arnera, El Académico Dr. Ing. Raúl Lopardo realizó la presentación del Ing. Liscia, quien acto seguido brindó la conferencia "Aprovechamiento Hidroeléctrico del Río Santa Cruz. Una mirada Académica".

El Liscia es Ingeniero Hidráulico, egresado de la Universidad Nacional de La Plata. Realizó investigaciones en el ámbito universitario en el campo de las turbinas hidráulicas, los aprovechamientos hidroeléctricos, las estructuras hidráulicas y los transitorios hidráulicos. Dirigió el Laboratorio de Hidromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata en los últimos 20 años. Es profesor titular dedicación exclusiva del área docente "Aprovechamiento de los Recursos Hídricos y Máquinas Hidráulicas" de la carrera de Ingeniería Hidráulica. Publicó más de 100 trabajos en el ámbito nacional e internacional. Dirigió becarios de grado y postgrado. Participó como autor en tres libros. Fue Director del Departamento de Hidráulica de la misma Facultad en tres períodos y es actualmente Director de la Carrera de Ingeniería Hidráulica. Participó como experto en la auditoría de las turbinas de Yacyretá, actuando como director del Ente certificante de la Entidad Binacional Yacyretá. Actualmente se desempeña como Inspector titular de las obras hidroeléctricas sobre el río Santa Cruz.



Ing Sergio O. Liscia (Izquierda)

Link a la conferencia:

<https://youtube.com/live/74GgRGkZQiM?feature=share>

Resumen:

Los proyectos hidroeléctricos actualmente en ejecución en el río Santa Cruz representan la concreción de un viejo anhelo a nivel energético para el país, postergados por diferentes motivos a lo largo de los años. Los proyectos han ido evolucionando a lo largo de los años en su concepción, conforme a la profundización del conocimiento geológico, geotécnico, ambiental, hidráulico e hidrológico hasta el presente. En esta presentación se exponen los avances logrados en los diferentes campos, a partir de una mirada integral de la cuenca del río Santa Cruz y de las obras en ejecución.



CONFERENCIA DEL DR. ING. MIGUEL ÁNGEL MAYOSKY

El lunes 26 de agosto de 2024, en la Sala de Conferencias del Departamento de Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, se realizó el acto de incorporación formal del Dr. Ing. Miguel Ángel Mayosky, como Miembro Titular de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires.

Luego de la apertura de la sesión pública realizada por la Ing. Patricia Arnera, la Académica Dra. Ing. María Inés Valla realizó la presentación del Dr. Mayosky, quien acto seguido brindó la conferencia "Energía de Fusión nuclear: Estado del Arte y perspectivas".

El Dr. Mayosky se graduó como Ingeniero en Telecomunicaciones en la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) en 1983, y obtuvo su Doctorado en Arquitectura de Computadoras por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), España en 1990. Ha trabajado como Científico Asociado en prestigiosos centros internacionales, entre los que merece destacarse la Organización Europea para la Investigación Nuclear (Cern, Ginebra, Suiza) y el Fermi National Accelerator Laboratory (Fermilab, Chicago, EEUU). Es Profesor Titular de la Facultad de Ingeniería UNLP, e Investigador Superior de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICpBA). Su trabajo ha estado principalmente centrado en el Control Automático, el Procesamiento de señales y la Instrumentación electrónica en general. En la Facultad de Ingeniería UNLP, ha sido Secretario de Ciencia y Técnica y Director fundador de la Escuela de Postgrado y Educación Continua (EPEC). Ha sido Director del Instituto de Investigaciones en Electrónica, Control y Procesamiento de Señales (LEICI), unidad ejecutora de doble dependencia UNLP-CONICET y Centro Asociado de la CICpBA, entre los años 2013 y 2021.

Link a la conferencia:

<https://www.youtube.com/watch?v=P4rt0IE9u0o&t=1447s>



Ing. Miguel Ángel Mayosky (Izquierda)

Resumen:

La fusión nuclear a gran escala es vista por gran parte de la comunidad científica como la solución al problema del calentamiento global y la contaminación ambiental. En teoría, al menos, representa una alternativa limpia, segura y prácticamente inagotable para satisfacer las siempre crecientes demandas de energía de la humanidad. De hecho, nuestro sol no es otra cosa que un gigantesco reactor de fusión. Sin embargo, y a pesar de que los primeros experimentos de fusión en condiciones de laboratorio fueron realizados antes de mediados del siglo pasado, aun no existe ninguna central eléctrica de fusión nuclear



CONFERENCIA DEL ING. EDGARDO FABIÁN IRASSAR

El lunes 16 de septiembre de 2024, en el Anfiteatro de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, se realizó el acto de incorporación formal del Ing. Edgardo Fabián Irassar, como Miembro Titular de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires.

Luego de la apertura de la sesión pública realizada por el Ing. Armando De Giusti, el Académico Ing. Luis Traversa realizó la presentación del Ing. Fabián Irassar, quien acto seguido brindó la conferencia "Materiales de construcción del siglo XXI: Nuevos desafíos para el hormigón".

El Ing. Irassar es Ingeniero de Construcciones (UNCPBA), Especialista en Tecnología Avanzada del Hormigón (UNLP, 1988), y Profesor Titular de Materiales en la Facultad de Ingeniería (UNCPBA). Su vida académica ha transcurrido entre la gestión universitaria como Decano de la Facultad de Ingeniería (UNCPBA), Presidente del CONFEDI y Miembro de la Comisión Asesora de Ingeniería (CONEAU), y la investigación de los materiales de construcción en el grupo INMAT del CIFICEN (UNCPBA-CICPBA-CONICET). Sus desarrollos contribuyeron a la industria del cemento y a las normas y reglamentos de la construcción. Fue presidente de la AATH y miembro de asociaciones nacionales e internacionales. Ha formado profesionales e investigadores y es coautor de 4 libros, 120 artículos en revistas internacionales y de 200 publicaciones en congresos.



Ing. Edgardo Fabián Irassar (Izquierda)

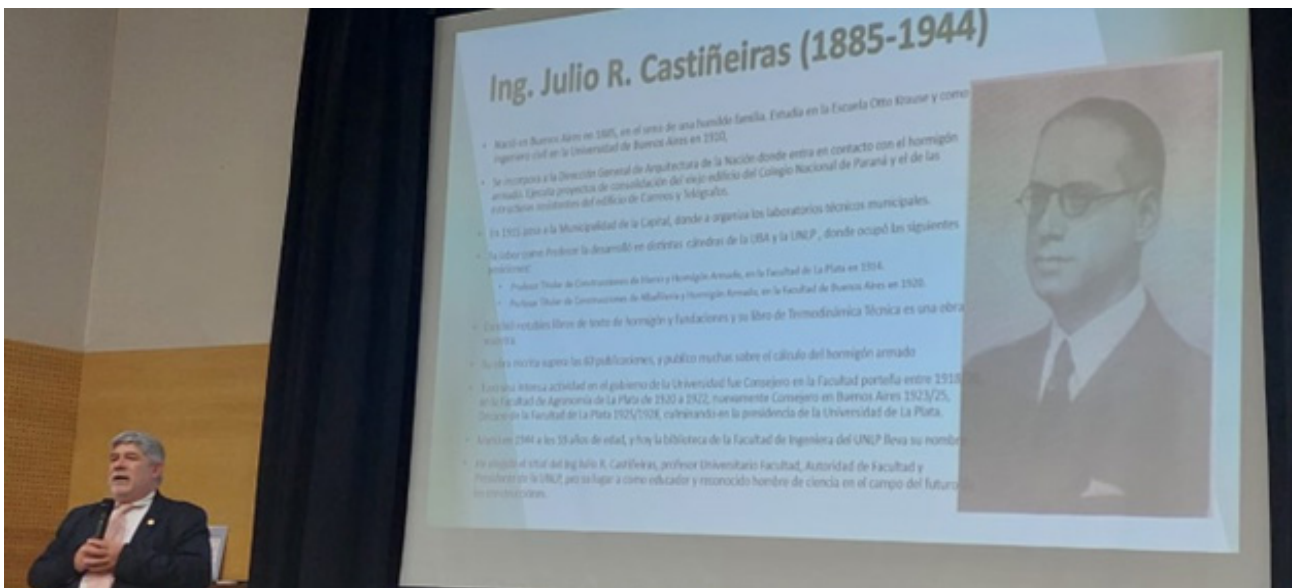
Link a la conferencia:

<https://youtube.com/live/sVmJQXaEqTM?feature=share>

Resumen:

En el siglo XX, la construcción se vio signada principalmente por dos materiales: el Acero y el Hormigón Armado. Las tecnologías de fabricación del acero y especialmente del cemento portland dan lugar a industrias de energía intensiva y con elevadas emisiones de gases efecto invernadero. El gran volumen de estos materiales utilizado en vivienda e infraestructura contribuye significativamente al calentamiento global. Actualmente, no se encuentran materiales sustitutos para ellos en la construcción, pero la industria recorre distintas alternativas que cambiará las tecnologías en uso, los diseños estructurales y revalorizará la durabilidad de los materiales.

En esta conferencia se presentan los nuevos desafíos que enfrenta la Ingeniería para reducir la huella de carbono, la energía y el volumen de los materiales de construcción, especialmente el hormigón.



CONFERENCIA DEL ING. ASCENCIO LARA

El miércoles 30 de octubre de 2024, en el Anfiteatro de Hidráulica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, se realizó el acto de incorporación formal del Ing. Ascencio Lara, como Miembro Correspondiente de la Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires.

Luego de la apertura de la sesión pública realizada por el Ing. Armando De Giusti, El Académico Dr. Ing. Raúl Lopardo realizó la presentación del Ing. Lara, quien acto seguido brindó la conferencia "Realizaciones y experiencias en Obras Hidráulica".

El Ing. Lara cuenta con más de 49 años de experiencia como Consultor para grandes obras de infraestructura hidráulica y/o hidroeléctrica; desde Estudios Preliminares hasta el Proyecto de Detalle, la Supervisión y la Construcción, tanto en el desarrollo de Ingeniería como en la investigación, en la enseñanza y en paneles de expertos. Su actuación internacional, se desarrolló con base en: Argentina (13 años), Alemania (2 años), Guatemala (4 años) y Francia (30 años). Se inició en la especialidad Hidráulica (vertederos, desvío de ríos, conducciones, turbinas) y luego se especializó en del diseño y la construcción de las obras mismas (a cielo abierto, en túnel o caverna), muchas de ellas en contextos geológicos complejos y de fuerte sismicidad. Fue Vicepresidente Segundo y Director Técnico-Científico de Coyne-et-Bellier (Francia). Dejó dicha firma para actuar como Consultor Independiente (2007), primero en Guatemala (4 años) y luego en Francia (desde 2011).



Ing. Ascencio Lara (Izquierda)

Link a la conferencia:

<https://youtube.com/live/131zKnnsqXA?feature=share>

Resumen:

El expositor mostró, a través de los proyectos más importantes de su carrera profesional, cómo evolucionó el alcance de su campo de acción, desde el diseño hidráulico de conducciones y de evacuadores de crecidas hasta el diseño y la construcción de presas, culminando en la dirección de equipos técnicos pluridisciplinarios y plurinacionales, muchas veces en contextos altamente sísmicos y fuertemente tectonizados. Presenta soluciones que resultan innovadoras, a veces simples, a veces sorprendentes, pero generalmente eficaces, que surgieron como respuesta a los nuevos y grandes desafíos técnicos.

Asimismo, compartió la rica experiencia humana y cultural recogida en su actuación en cinco continentes.

