



UNA



## ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA FIUNA 100 años

- Jueves 12 de marzo de 2026, de 09:00 a 15:00 horas.
- En el Salón Auditorio Prof. Ing. Enzo Debernardi (Campus de la UNA - San Lorenzo).

### Disertantes internacionales confirmados

El evento contará con la participación de destacados investigadores de universidades de reconocimiento mundial:

- **Prof. Dr. Pat Wheeler (Universidad de Nottingham, Reino Unido)**

Ingeniero Eléctrico (BEng) y Doctor en Ingeniería Eléctrica (PhD) por la Universidad de Bristol. Desde 2008 es Profesor Titular del Grupo de Investigación de Electrónica de Potencia, Máquinas y Control (PEMC) de la Universidad de Nottingham, donde ha publicado más de 1.050 artículos científicos. Actualmente se desempeña como Director del Instituto de Investigación PEMC.

- **Prof. Dr. Federico Barrero (Universidad de Sevilla, España)**

Doctor Ingeniero Industrial y Catedrático del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sevilla. Integrante del grupo de investigación ACETI, con amplia experiencia en control predictivo, convertidores de potencia y accionamientos multifásicos. Es coautor de más de 110 artículos en revistas indexadas y más de 180 ponencias en congresos internacionales.

- **Prof. Dr. Shuhei Kato (Nihon University, Japón)**

Doctor en Ingeniería por el Instituto Tecnológico de Tokio (actual Instituto de Ciencia de Tokio). Tras desempeñarse en Nippon Steel Corporation e Isuzu Advanced Engineering Center, se incorporó a la Universidad Nihon en 2016. Actualmente investiga en generación, almacenamiento y control de energía eléctrica, con especial interés en sistemas de energías renovables, electrificación vehicular, estabilización de sistemas de potencia y transmisión en corriente continua. Su trabajo combina experiencia industrial y académica, enfocándose en el desarrollo de tecnologías energéticas eficientes, confiables y sostenibles.

- **Prof. Dr. Emil Levi (Liverpool John Moores University, Reino Unido)**

Profesor de Máquinas Eléctricas y Accionamientos en la Liverpool John Moores University, donde se desempeña desde 1992 y es Profesor Titular desde el año 2000. Cuenta con títulos de maestría y doctorado en Ingeniería Eléctrica por la Universidad de Belgrado, Yugoslavia. Es reconocido internacionalmente por sus contribuciones en electrónica de potencia y sistemas de accionamiento, con múltiples premios de la IEEE y asociaciones europeas del área. Fue Editor en Jefe de prestigiosas revistas científicas como IEEE Transactions on Industrial Electronics e IET Electric Power Applications. Es IEEE Life Fellow y Profesor Emérito.



UNA



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

PROCIENCIA  
PROGRAMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Con el apoyo de  
Feet

- **Prof. Dr. Yassine Kali (Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Canadá)**

Profesor e investigador en la Universidad del Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Canadá, con formación doctoral en ingeniería eléctrica. Su trabajo se centra en el desarrollo de técnicas de control no lineal robusto e inteligente aplicadas a sistemas robóticos, control de máquinas multifásicas y sistemas autónomos, integrando enfoques de automatización y teoría de control avanzado. Es autor de numerosas publicaciones científicas y contribuye activamente en la comunidad internacional de control y robótica.

**Disertantes de la FIUNA:**

- **Prof. Dr. Sergio Toledo**

Profesor e investigador de la FIUNA, con formación en Ingeniería Electrónica por la UNA, máster en Ciencias en Electrónica por el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE, México) y doctor en Sistemas de Ingeniería por la Universidad de Talca, Chile. Su trabajo se enfoca en electrónica de potencia, control avanzado de convertidores, energías renovables, microredes, hardware-in-the-loop e inteligencia artificial aplicada a sistemas eléctricos. Realizó estancias de investigación en universidades de prestigio como Nottingham, Aalborg, Newcastle y New South Wales, y cuenta con más de 70 publicaciones científicas de alto impacto. Es Senior Member del IEEE, Chair de la Sección Paraguay del IEEE (2025–2027) y fue distinguido con una mención de honor en el Premio Nacional de Ciencias del Paraguay en 2024.

- **Prof. Dr. Diego Stalder**

Profesor e Investigador a tiempo completo en la FIUNA, categorizado en el Sistema Nacional de Investigadores (SISNI) Nivel II. Su trabajo se sitúa en la intersección de la Ingeniería Mecatrónica y las Ciencias Computacionales, diseñando sistemas inteligentes que integran hardware especializado con algoritmos avanzados de Inteligencia Artificial, Aprendizaje Profundo e Inferencia Estadística. Como Miembro Senior del IEEE, su investigación se centra en el procesamiento automatizado de imágenes y el modelado predictivo de series temporales para aplicaciones en tiempo real. Es Ingeniero electrónico por la FIUNA y Doctor por el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales de Brasil (INPE).

- **Prof. Dr. Darío Alviso**

Profesor e Investigador de la FIUNA. Doctor en Ciencias por Centrale Supélec, Francia y la FIUNA. Posdoctorado en la Universidad de Buenos Aires. Cuenta con más de 20 publicaciones en revistas de alto impacto y más de 30 artículos presentados en conferencias internacionales. Sus investigaciones abarcan la combustión de mezclas de combustibles de origen fósil y biocombustibles, el modelado de las propiedades físico

químicas de los biocombustibles y de los polímeros utilizados para extracción terciaria de petróleo. Actualmente es el Jefe del Laboratorio de Mecánica y Energía de la FIUNA.

- **Prof. Dr. Diego Galeano**

Profesor e investigador de la FIUNA, con sólida formación en ingeniería electrónica e inteligencia artificial. Es doctor en Ciencias de la Computación por la Royal Holloway, University of London, Reino Unido, con especialización en bioinformática y aplicaciones médicas, y cuenta con una amplia trayectoria en el desarrollo de modelos de aprendizaje automático aplicados a la predicción de efectos secundarios de medicamentos, reposicionamiento de fármacos y análisis de datos biomédicos. Realizó estancias de investigación en instituciones de prestigio como Yale University y logró publicar numerosos artículos en revistas científicas de alto impacto, consolidándose como referente en inteligencia artificial aplicada a la salud.