

Panel de Expertos 10

— Viernes 06 de junio de 2025, Salón 01, Hotel Plaza Juan Carlos —

Energía Nuclear en la Transición Energética

Introducción y Tópicos

La urgencia global de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y asegurar un suministro energético sostenible ubica a la energía nuclear como una tecnología con un potencial significativo, aunque no exenta de importantes desafíos y debates. Este panel reunirá a distinguidos expertos: ingenieros, físicos, académicos y representantes gubernamentales, para un análisis crítico y exhaustivo de las diversas perspectivas sobre este complejo tema. El objetivo es promover un diálogo informado y reflexivo que permita al público comprender las oportunidades y los retos que plantea la energía nuclear en la transición hacia un futuro energético limpio y seguro, considerando también la soberanía energética.

Se explorarán las múltiples facetas de la energía nuclear en el contexto de la transición energética. Se abordarán temas cruciales como la diversidad de recursos energéticos, la transición a tecnologías limpias y descarbonizadas, y el marco regulatorio y legal de la energía nuclear, incluyendo las normas técnicas y de seguridad radiológica. Se analizarán los avances en la investigación de física, energía e ingeniería nuclear, así como el desarrollo e innovación en reactores nucleares, con énfasis en las nuevas tecnologías que buscan mejorar la eficiencia, la seguridad, el acceso a la energía y la sostenibilidad. Un tema importante son las implicaciones sociales, incluyendo la percepción pública, la gestión de residuos y la seguridad, también serán objeto de análisis.

Este panel busca fomentar un debate abierto y constructivo, donde se presenten y analicen diferentes perspectivas. Se pretende generar un espacio de aprendizaje y reflexión que contribuya a una comprensión de la energía nuclear y su rol en la construcción de un futuro energético más sostenible y seguro.

Panelistas

- **Dr. MSc. Bryan Obed Larios López** | Decano de Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), [Expositor]
- **MSc. Ing. Jorge Edgardo Flores Herrera** | Director General de Seguridad Radiológica (DGSR), Secretaría de Energía (SEN) [Expositor]
- **Dr. (c). MSc. Ing. Dany Tomé** | Subdirector Unidad Ejecutora de Proyectos de Energía Renovable (UEPER), ENEE [Expositor]
- **Dra. MSc. Ing. Karla Mossi** | Profesora y Directora del Programa de Posgrado, Depto. de Ingeniería Mecánica y Nuclear, Virginia Commonwealth University (VCU)

Moderación: Dr. Ing. Mario D. Baquedano, IEEE PES/Quanta Tech LLC (mariodaniel_ba@ieee.org)

Fecha: viernes 06 de junio de 2025

Hora: 04:00 p.m.

Sala: 01

Duración: 1.5 h (90 minutos)