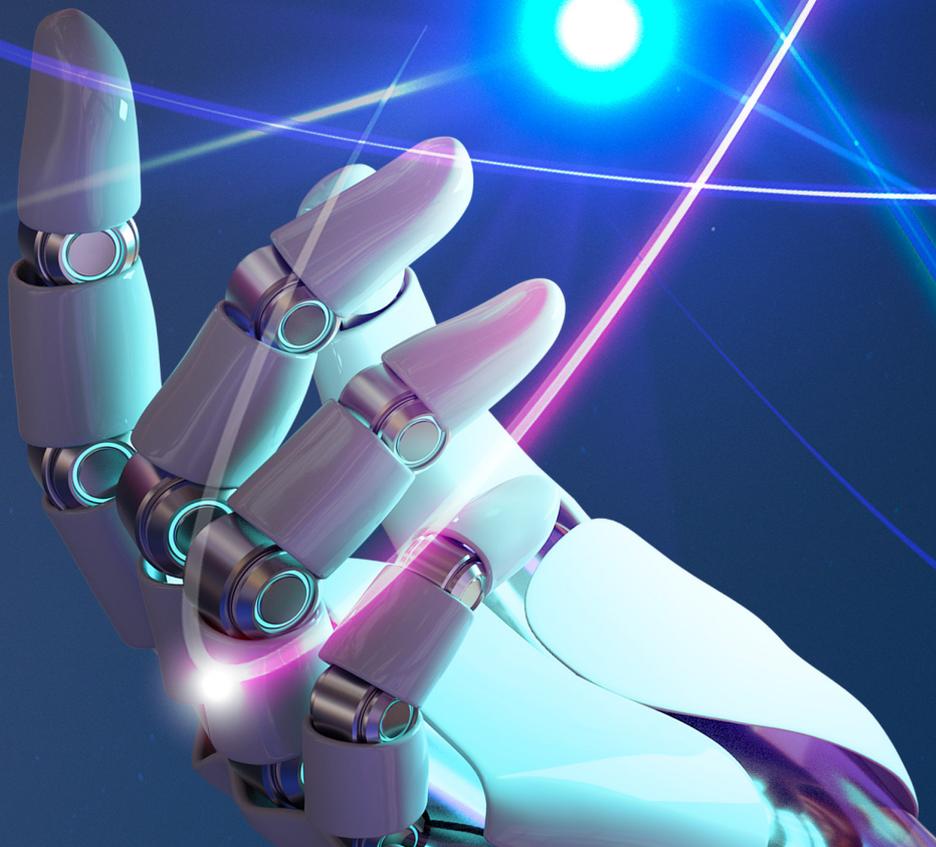


02 e 03 de dezembro  
CONGRESSO OF  
**TECNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**



**REALIZACIÓN:**



**ORGANIZACIÓN:**



**APOYO:**



Engenharia Nuclear  
UFRJ





02 e 03 de dezembro  
CONGRESS OF  
**TECHNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

# INTRODUCCIÓN

**Evento:**

Congreso de Tecnología e Innovación en el Sector Nuclear (TINS 2024)

**Ubicación:**

Auditorio CT2 - COPPETEC – R. Muniz de Aragão, 360 - Bloque 1 - Isla do Fundão - Ciudad Universitaria, Río de Janeiro – RJ.

**Fechas:**

2 y 3 de diciembre de 2024

**Organización:**

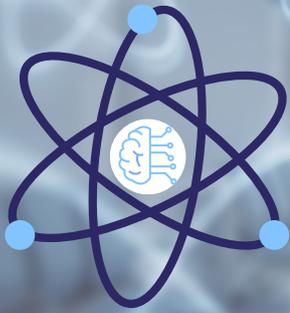
Laboratorio de Análisis Ambientales y Simulación Computacional (LAASC), Laboratorio de Simulación y Métodos en Ingeniería (LASME), Instituto Alberto Luiz Coimbra de Posgrado e Investigación en Ingeniería (COPPE)

**Realización:**

Universidad Federal de Río de Janeiro (UFRJ) y Fundación Coppetec

**Apoyo:**

Programa de Ingeniería Nuclear (PEN), Asociación Brasileña para el Desarrollo de Actividades Nucleares (ABDAN), Asociación Brasileña de Energía Nuclear (ABEN),



02 e 03 de dezembro  
CONGRESS OF  
**TECHNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

# SOBRE EL PROGRAMA

## **Programa de Ingeniería Nuclear / Instituto Alberto Luiz Coimbra de Posgrado e Investigación en Ingeniería**

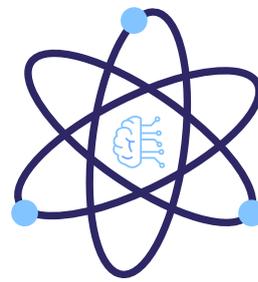
La Universidad Federal de Río de Janeiro (UFRJ), en colaboración con la antigua Escuela Nacional de Ingeniería (ahora Escuela Politécnica de UFRJ), en asociación con CAPES, estableció en la década de los cincuenta dos cursos de especialización en Ingeniería Nuclear, uno en Introducción a la Ingeniería Nuclear, con una duración de un año, y otro de posgrado en Ciencia y Tecnologías Nucleares, con una duración de dos años. Estas iniciativas, en consonancia con programas internacionales, tenían como objetivo especializar a profesionales en Física, Química, Matemáticas e Ingeniería en el campo de la energía nuclear.

El Programa de Ingeniería Nuclear (PEN) de COPPE y el Departamento de Ingeniería Nuclear (DNC) de la Escuela de Ingeniería, desde su establecimiento en 1972, operan en un arreglo integrado. Los profesores de estas entidades desempeñan roles tanto en la esfera de posgrado (PEN) como en pregrado (DNC), fomentando invariablemente la enseñanza y la investigación de manera indivisible.

El Instituto Alberto Luiz Coimbra de Posgrado e Investigación en Ingeniería (COPPE), de la Universidad Federal de Río de Janeiro, se erige como uno de los bastiones más prominentes de enseñanza e investigación en Ingeniería en América Latina. Su fundación en 1963 por el eminente ingeniero Alberto Luiz Coimbra fue de una importancia significativa en el proceso de institucionalización de los estudios de posgrado en Brasil, generando durante más de cinco décadas un contingente de 18.377 maestros y doctores a través de sus 13 programas de posgrado *Stricto Sensu*.

Basada en tres premisas fundamentales: excelencia académica, dedicación exclusiva de profesores y estudiantes, y fortalecimiento de vínculos con la comunidad, COPPE emerge como una fuente prolífica y difusora de conocimiento, profesionales altamente calificados y métodos de enseñanza innovadores. Sus altos estándares de calidad en la enseñanza, la investigación y la interacción con la sociedad han sido reverenciados como paradigmas en instituciones universitarias e investigativas en todo el territorio nacional.

Anualmente, COPPE otorga diplomas a más de 500 maestros y doctores, preparándolos para abordar las fronteras del conocimiento sin perder de vista las realidades y demandas de la sociedad contemporánea.



02 e 03 de dezembro  
CONGRESS OF  
**TECNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

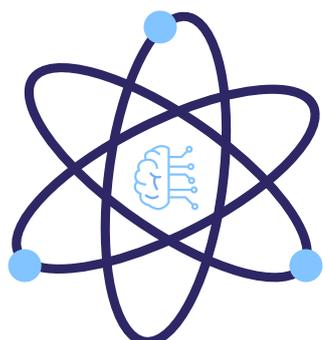
## TINS 2024

El **TINS 2024** se erige como un destacado foro, un catalizador para la discusión de temas cruciales para los profesionales comprometidos en el escenario sectorial, resonando así en la formación de marcos especializados. Esta iniciativa constituye una contribución tangible a la adopción de políticas públicas que bordean la concepción nuclear como un vector de progreso e inclusión social, una tarea que se destaca como uno de los desafíos apremiantes de nuestra comunidad.

Los productos primarios que surgen de este congreso abarcan, esencialmente, dos pilares sustanciales: en primer lugar, las actas del evento, accesibles en modo de acceso abierto a través del sitio web del congreso, y en segundo lugar, el establecimiento continuo de una base de datos, cuyo propósito es facilitar la interconexión de asociados con un rango de oportunidades relevantes para el sector de transporte, abarcando tanto el segmento público como el privado. Un tercer y auspicioso pilar se delinean en la incursión en revistas de renombre, tanto a nivel internacional como nacional, con el objetivo de concebir ediciones especiales destinadas a las contribuciones académicas surgidas del evento.

En su esencia, el evento se perfila como un propulsor del refinamiento de políticas públicas indispensables para el avance de la nación, ya que impulsa la difusión de conocimientos aptos para subsidiar a los tomadores de decisiones en sus direcciones estratégicas. .

# PÚBLICO OBJETIVO



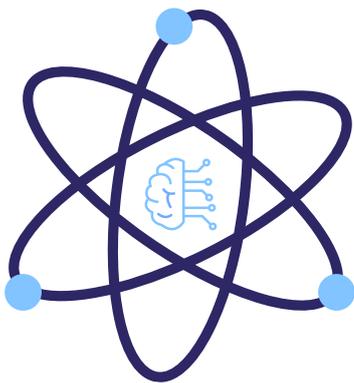
02 e 03 de dezembro  
CONGRESS OF  
**TECNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

El **TINS 2024** se configura como un congreso científico de envergadura, destinado a abordar temas de preponderancia en el ámbito de la ingeniería nuclear, mediante la realización de Seminarios, Mesas Redondas y Conferencias, instancias que proporcionan el intercambio sobre cuestiones relacionadas con las diversas ramas de este campo del conocimiento, así como la exposición de estudios de caso, equipos y tecnologías disponibles en el mercado.

El público objetivo del evento abarca una gama diversificada de agentes, que incluye a estudiantes de pregrado y posgrado, profesionales en los campos de Nuclear, Energía, Medicina y Biología, así como estudiantes de educación técnica de nivel medio, e investigadores y profesionales del sector, constituyendo una audiencia ecléctica y comprometida.

El éxito del TINS 2023, que congregó a 443 congresistas, se reveló en la participación activa de estudiantes, profesores, investigadores y otros profesionales activos en el ámbito de la ingeniería nuclear, con 39 figuras de renombre en el área, enriqueciendo enormemente los debates. De estos, el 51% participó de manera presencial, mientras que los demás se unieron virtualmente, en consonancia con los requisitos contemporáneos.

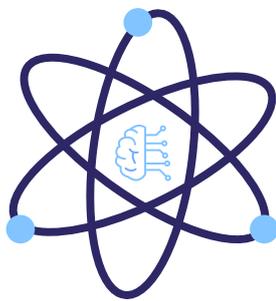
# CONTRIBUCIÓN DEL EVENTO



02 e 03 de dezembro  
CONGRESSO DE  
**TECNOLOGIA &  
INOVAÇÃO**  
NO SETOR NUCLEAR  
**2024**

El **TINS 2024** se propone como una arena de escrutinio, tratando matices técnicos, gerenciales, políticos, ambientales, económicos y sociales pertinentes al ámbito de la ingeniería nuclear, engendrando así la consideración de desafíos enfrentados tanto por el corpus académico como por el contingente profesional. En este contexto, el evento reunirá a figuras destacadas de diferentes geografías de Brasil y del extranjero, así como establecerá 10 sesiones técnicas para la exhibición de contribuciones científicas, cubriendo áreas temáticas como Seguridad y Protección en el Sector Nuclear, Aplicaciones de Ingeniería Nuclear, Innovaciones Nucleares, Tecnologías en Reactores Nucleares y Gestión del Conocimiento.

El desvelar del **TINS 2024** albergará una pléyade ecléctica de agentes, abarcando miembros de la academia, el sector privado y el ámbito gubernamental (a nivel municipal, estatal y federal), delineando así la vastedad de su incidencia e influencia. Bajo los auspicios académicos, se destaca la presencia tradicional de profesores e investigadores procedentes de diversas instituciones de educación superior públicas y privadas de Brasil, así como de institutos y centros de formación tecnológica, lo que amplifica la difusión del conocimiento, aunque de manera indirecta, para una audiencia amplia, que comprende tanto la educación técnica de nivel medio como los tecnólogos. Además, se prevé la adhesión de luminarias y profesionales de instituciones de proyección internacional, enriqueciendo enormemente el espectro de diálogo e intercambio de conocimientos.



02 e 03 de dezembro  
CONGRESS OF  
**TECNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

# COMITÉ ORGANIZADOR

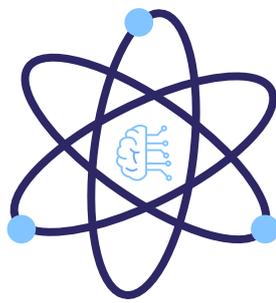
## **Coordinadora:**

Profa Inayá Correa Barbosa Lima, COPPE/UFRJ

## **Colaboradores:**

Prof Su Jian, COPPE/UFRJ

Ademir Xavier da Silva, POLI/UFRJ



02 e 03 de dezembro  
CONGRESS OF  
**TECNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

# COMISSION CIENTÍFICA LOCAL - BRASIL

Profa. Denise Maria Zezell - IPEN/CNEN

Prof. Celso Marcelo Franklin Lapa - Emérito  
IEN/CNEN

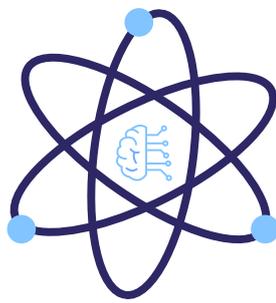
Prof. Fernando Manuel Araújo Moreira - Profesor Titular en el Instituto Militar de Ingeniería (IME); Coordinador de Investigación SE7/Ingeniería Nuclear; Departamento de Ciencia y Tecnología; Comando del Ejército

Prof. Giovanni Laranjo de Stefani - POLI/UFRJ

Prof. Ralph Santos-Oliveira - Presidente de la Asociación Brasileña de Radiofarmacia

Prof. Ricardo Carvalho de Barros - Profesor en UERJ

Prof. Wallace Vallory Nunes - Coordinador del Programa de Posgrado en IME/RJ



02 e 03 de dezembro  
CONGRESS OF  
**TECNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

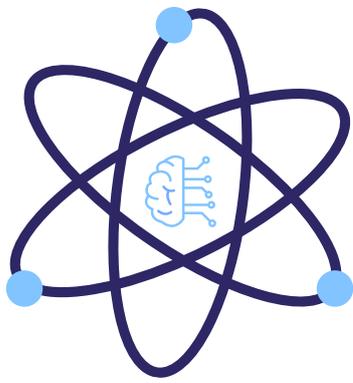
# COMISIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Profa. Veronica Garea - INVAP- Instituto Balseiro

Prof. Martinus Theodorus van Genuchten - Investigador senior en física de suelos, habiendo trabajado en Princeton y en el Laboratorio de Salinidad de EE. UU. en Riverside, California.

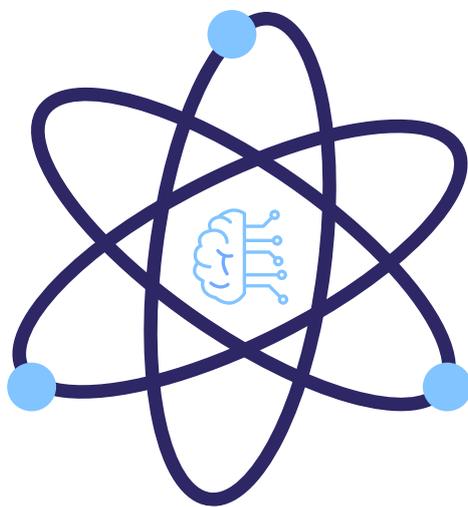
Dr. Richard P. Hugtenburg - Profesor Asociado de Física Médica, Física Médica en la Universidad de Swansea y científico clínico, especializado en física de radioterapia, en el Hospital Singleton, Junta de Salud de la Universidad de Swansea Bay.

Prof. Anna Popkova - RUDN/Russia



02 e 03 de dezembro  
CONGRESS OF  
**TECNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

<b>CONTRAPARTIDAS</b>	<b>ORO USD 3.000,00</b>	<b>PLATA USD 2.000,00</b>	<b>BRONCE USD 1.600,00</b>
Distribución de contenido institucional y mensajes promocionales en las carpetas de los participantes (*)	✓	✓	✓
Distribución del logo del patrocinador en todo el material gráfico, impreso o electrónico, del evento	✓	✓	✓
Divulgación del logo del patrocinador en el sitio web del evento	✓	✓	✓
Divulgación del logo del patrocinador en carteles electrónicos enviados por correo electrónico y redes sociales del evento	✓	✓	✓
Mención del patrocinador en la sesión de apertura del evento	✓	✓	✓
Disponibilidad de espacio para la promoción de un "Seminario/Conferencia Temática" sobre un tema de interés de la empresa patrocinadora (*)	✓	✓	
Disponibilidad de stand para la promoción del patrocinador (con alfombra, mostrador, mesa, 2 sillas y tótem / área de 200x200cm) .	✓		
Exhibición de un video institucional de hasta un minuto y medio en la apertura del evento (*)	✓		
Contrapartida personalizada para la actividad de exposición principal y/o exclusiva de la marca durante el evento	✓		



02 e 03 de dezembro  
CONGRESSO OF  
**TECNOLOGY &  
INNOVATION**  
IN NUCLEAR SECTOR  
**TINS 2024**

**REALIZACIÓN:**



**ORGANIZACIÓN:**



**APOYO:**

