

HOJA DE VIDA



ROLANDO PAUCAR JAUREGUI

Experto Nuclear

Físico de profesión de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Con una Maestría en Física y estudios de doctorado en Ciencias en la Universidad Autónoma de Barcelona. Cuenta con Licencias del Instituto Peruano de Energía Nuclear para realizar actividades nucleares. Experto Técnico en Energía Nuclear–CRT del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual–Indecopi.

Con Maestría en Desarrollo y Defensa Nacional de la Universidad Ricardo Palma y Tesis subtitulada: “Utilización estratégica de la energía nuclear para el Desarrollo y Defensa Nacional”. Con estudios de especialización en Desarrollo y Defensa Nacional en el Centro de Altos Estudios Nacionales-CAEN y de Gerencia para Resultados en el Desarrollo en el Instituto de Desarrollo-BID, Diplomado en Investigación Científica, Nanotecnología y Educación Superior. Actualmente cursa una Maestría en Gobernabilidad en el Instituto de Gobierno de la Universidad San Martín de Porres.

Fundador y Presidente del Instituto de Investigaciones Energéticas y Ambientales, institución con la cual viene trabajando proyectos de medio ambiente y utilización de la energía nuclear desde la perspectiva del desarrollo sostenible. Realiza labores de coordinación en el programa interdisciplinario de estudios Energéticos nacionales en donde viene trabajando en la implementación de instrumentos de promoción para el uso de las fuentes renovables no convencionales de energía-geotermia, solar, eólica, pequeña hidráulica-.

Fundador y Presidente la Asociación para la Gestión Tecnológica, institución con la cual brinda apoyo técnico a proyectos y programas de cooperación impulsados por organismos gubernamentales y no gubernamentales. En la actualidad realiza estudios sobre la institucionalización de la ciencia y la constitución de corporaciones científicas y técnicas en el Perú.

Fundador y Vice- Presidente de la Sociedad Peruana de Radioterapia Oncológica
Fundador y Vice- Presidente de la Sociedad Peruana de Física Médica

Es Asesor en el área de Ciencia y Tecnología de la Asociación de Egresados del Centro de Altos Estudios Militares (ADECAEM).

Rolando Paucar Jauregui
Experto Nuclear
Director del Instituto de Investigaciones Energéticas para el Desarrollo (IEDES)

El Físico Nuclear Rolando Paucar Jauregui, es Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Con una Maestría en Física y estudios de doctorado en Ciencias, ambas en la Universidad Autónoma de Barcelona. Ha culminado la Maestría en Desarrollo y Defensa Nacional en la Universidad Ricardo Palma y es diplomado en Desarrollo y Defensa Nacional en el Centro de Altos Estudios Nacionales.

Tiene estudios de Gerencia para Resultados en el Desarrollo, en el Instituto Interamericano para el Desarrollo Social – INDES, Washington –EEUU, institución en la cual se ha capacitado en la implementación de la nueva Gerencia de proyectos sociales. Participó en el Seminario Estratégico Nation Lab, en el Centro de Altos Estudios Nacionales y el Comando Sur de los Estados Unidos y en el Tercer Congreso Nacional de Prospectiva-Prospecta. Cuenta con un diplomado Internacional en Investigación Científica, Nanotecnología y Educación Superior por la Universidad Internacional de Panamá y un Diplomado en Dirección Estrategia y administración de Crisis del Centro Hemisférico de Estudios para la Defensa y la Marina de Guerra del Perú.

EXPERIENCIA

Área de Gerencia Social

Presidente y Director de Capacitación del Instituto de Investigaciones Energéticas y Ambientales durante los períodos 2001, 2003, 2005, en donde coordina, dirige y participa en Programas de Capacitación en temas de Energía Nuclear y Medio Ambiente. Es Asesor Técnico de Instituciones públicas y privadas en temas Energéticos y Medio ambientales. Realiza labores de coordinación en el programa interdisciplinario de estudios Energéticos nacionales en donde viene trabajando en la implementación de instrumentos de promoción para el uso de las fuentes renovables no convencionales de energía

(geotermia, solar, eólica, pequeña hidráulica), así como en el Proyecto de articulación de instituciones científicas nacionales.

Presidente de la Asociación para la Gestión Tecnológica – AGESTE desde el año 2000 – 2001, 2003 – 2006, con esta institución brinda apoyo técnico y recursos humanos a proyectos y programas de cooperación impulsados por organismos gubernamentales y no gubernamentales. Ha elaborado diversos proyectos dentro del marco del Programa de Control de Calidad de los Aspectos Físicos y Técnicos en mamografía AGESTE-ISO (MINSA), Proyecto sobre el cálculo, análisis y dosimetría para la realización de Braquiterapia Endovascular y proyecto de una Red nacional de control de calidad en sistemas de planificación de tratamientos de cáncer en Radioterapia.

Está realizando un estudio para la descentralización e implementación de la Atención Oncológica especializada con radiaciones ionizantes a nivel nacional. Ha participado en la implementación de programas Educativos en ciencia y Tecnología. Ha coordinado, dirigido y participado en el Programa de Gestión de Calidad en Medio Ambiente en coordinación con la ONG Alternativa y dentro del “Programa de Protección de la Cuenca del río Chillón”. Ha participado en la Mesa de Concertación de Medio Ambiente del distrito de Comas. En los últimos años se ha dedicado a la investigación, realizando estudios sobre la institucionalización de la ciencia y la constitución de corporaciones científicas y técnicas en el Perú.

Fue Presidente de la Sociedad Peruana de Radioprotección durante el período 1992 – 1994 y en la actualidad es Presidente Honorario de la misma, con esta institución organizó conferencias nacionales e internacionales sobre el uso de las radiaciones ionizantes en el área médica e industrial. Además, inició un programa de difusión sobre el uso de las radiaciones en la vida diaria dirigido a escolares. Es socio Activo de la Sociedad Española de Protección Radiológica desde 1995 y Socio activo de la Sociedad Peruana de Física desde 1993.

Ha sido un entusiasta participante de actividades gremiales en el Instituto Peruano de Energía Nuclear, llegando a ser Secretario General del Sindicato de Trabajadores Instituto Peruano de Energía Nuclear. En la actualidad es un activo participante y promotor de actividades comunales y vecinales en el cono norte.

Área Nuclear

Es uno de los más destacados impulsores del tema de las radiaciones ionizantes en el país, busca desarrollar una nueva visión científica de lo que se considera nuevas alternativas terapéuticas y preventivas mediante el uso de las radiaciones ionizantes. Su visión innovadora en el uso de técnicas modernas en el área médica le ha permitido ser el promotor del proyecto de implementación de la exclusiva técnica terapéutica Radiocirugía Estereotáxica en el país. En la actualidad viene desarrollando un proyecto de implementación de la técnica de Terapia por captura neutrónica en boro- BNCT-, técnica que permitirá el uso del reactor nuclear para tratar lesiones tumorales cerebrales.

Se desempeña como Físico Médico Principal del Instituto de Radiocirugía y Radioterapia Estereotáxica de la Clínica San Pablo desde el 2000-; Asesor del Servicio de Física Médica del Complejo Hospitalario San Pablo - Centro Oncológico San Pablo desde 1999 ; Asesor en Física Médica del Departamento de Radioterapia de la Unidad Oncológica Chiclayo- Centro de Radioterapia desde 2004-.

Ha sido Asesor en Física Médica del Departamento de Radioterapia del Centro Especializado de Enfermedades Neoplásicas & Radioterapia de la Clínica Ricardo Palma, Servicio de Radioterapia en el período 2004-2005; Jefe de Física Médica del Departamento de Radioterapia del Instituto de Enfermedades Neoplásicas – INEN, en el período 2002 – 2004.

Ha asesorado al Programa Nacional de Infraestructura, Equipamiento y Mantenimiento del Ministerio de Salud en la adquisición de equipamiento médico. Desde 1999 a la actualidad ha puesto en marcha 5 Aceleradores de partículas de uso en Radioterapia en el país. Ha realizado visitas técnicas y pasantías en centros hospitalarios de Estados Unidos, España, Francia, Brasil, Argentina, Colombia, Venezuela, México, Ecuador y Chile.

Es miembro fundador y Vice- Presidente de la Sociedad Peruana de Radioterapia Oncológica – 2001; miembro de la Sociedad Española de Radiocirugía – 2001; socio activo de la Sociedad Española de Física Médica- 1999; miembro Fundador y Vice-Presidente de la Sociedad Peruana de Física Médica- 1996; socio activo del Grupo Latinoamericano de Curieterapia – 1996; socio activo del Círculo de Radioterapeutas Ibero-latinoamericano - Capítulo de Física Médica y Dosimetría –1996.

Ha laborado por espacio de 18 años en el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), en donde ha realizado trabajos en el área de seguridad radiológica. En 1984 fue becado por el Instituto Peruano de Energía Nuclear para realizar estudios en Energía Nuclear. Fue Oficial de Radioprotección de Instalaciones Relevantes en la Dirección de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica de 1982 a 1986.

Participó en la puesta en marcha de los reactores nucleares RP0 y RP10 ocupando el cargo de Jefe de Radioprotección en el Centro Nuclear de Huarangal de 1988 a 1991, siendo responsable del área de Radioprotección en la Primera puesta a crítico del RP-10, responsable del entrenamiento de Oficiales de Radioprotección. Asimismo, participó en el dictado del curso de Formación de Técnicos en Reactores; en el Curso Básico de Protección Radiológica; en el Proyecto Puesta a Crítico del RP-0; en el Proyecto CNIP en el Instituto Peruano de Energía Nuclear. Se desempeñó como Físico Investigador del Grupo de Cálculo, Análisis y Seguridad en el Centro Nuclear RACSO desde 1992 al 2000

Es Experto Técnico en Combustibles Nucleares – CRT - Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual – INDECOPI

Durante sus estudios de maestría y doctorado en Barcelona- España, fue Coordinador de proyectos en la Fundación de Gestión Sanitaria del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo y en el Hospital Universitario de la Universidad Autónoma de Barcelona en 1995.

DOCENCIA, PUBLICACIONES Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

Es docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Ciencias y Filosofía, Escuela de Tecnología en Ciencias, cátedra de Radioprotección.

Ha sido docente de los cursos de Física de las Radiaciones I y II (Facultad de Medicina), Física Nuclear (Facultad de Ciencias Físicas), Instrumentación Nuclear (Facultad de Ciencias Físicas) en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en la Facultad de Ciencias Físicas durante el período de 1997 – 1998.

Ha sido docente del curso de Energía Nuclear en la Universidad Alas Peruanas en la Escuela profesional de Ingeniería Geográfica y Ecología y en la de Ingeniería de Recursos Naturales y de Energía Renovables durante el año 2000.

Investigación (MDDN): Creación del Sistema de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica del Sector Defensa-2005- Centro de Altos Estudios Nacionales (CAEN)- Universidad Ricardo Palma.

Proyecto: “Ciencia, Tecnología e Innovación como factor articulador en el Desarrollo y Defensa Nacional”- Centro de Altos Estudios Nacionales (CAEN).

El Concytec ha subvencionado algunos de sus trabajos científicos: Estudio Teórico Experimental Utilizando el Código de Monte Carlo MCNP para su Utilización en Simulación en Terapia por Captura de Neutrones (BNCT) en el Centro de Investigaciones - RACSO” , Implementación y Puesta a Punto de un Sistema de Medición del Flujo de Neutrones utilizando un detector SPN - Proyecto de investigación y Determinación del Quemado de Elementos Combustibles tipo MTR del Reactor RP-10 mediante Espectrometría Gamma -Proyecto de investigación.

Asimismo, ha presentado un Estudio de su autoría: Estudio Teórico Experimental para la Adaptación del RP-10 para su utilización en Terapia de Captura de Neutrones. FRANCIA.

Ha concedido entrevistas a diversos medios de comunicación escrita y radial y ha publicado varios artículos sobre su especialidad, temas científicos y de interés.

Recibe constantemente invitaciones a conferencias y seminarios; es activo participante en círculos de la sociedad civil.