DATOS PERSONALES

Nombres	**Elias Miguel**
Apellidos	**Cuartin Sánchez**
Fecha de Nacimiento	**09-09-1957**
Dirección	**Edificio de Física Aplicada P.B. Facultad de Ingenieria U.C.V.**
Teléfono	**(0212)6053061**

ESTUDIOS REALIZADOS

INSTITUCION	AÑO	TITULO OBTENIDO
U.C.V. Fac. de Ciencias Escuela de Física y Matemática	1981	Universitario en Física
U.C.V. Fac. de Ciencias Escuela de Física y Matemática	1987	Licenciado en Física
U.C.V. Fac. de Humanidades. Escuela de Educación.	1987	Licenciado en Educación (tesis faltante)
U.C.V. Fac. de Ingeniería	2012	Magister Scientiarum en Física de los Ensayos no Destructivos

CURSOS REALIZADOS

INSTITUCION	AÑO	EVENTO
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas	1981	Curso Instrumentación Nuclear
Universidad Central de Venezuela	1984	Cátedra de Divulgación Alonso Gamero
Ministerio de Educación	1987	Curso para Implantación del Diseño Curricular de la III Etapa de Educación Básica.
I.N.E.A. (Bogota-Colombia)	1997	Curso de Mantenimiento de Equipos de Medicina Nuclear
I.N.E.A. (Bogota-Colombia)	1997	Curso Seguridad y Protección Radiológica
Universidad Central de Venezuela	1999	Curso de Acreditación y Normalización en Ensayos no Destructivos

Ministerio de Energía y Petróleo	**2001**	**Curso para la Metodología del Marco Lógico para Formulación de Proyectos**
C.E.A.D.E.N Habana - Cuba	**2003**	**Curso de Mantenimiento de Instrumentos de Prueba con Control de Calidad**
I.R.D. Rio de Janeiro Brasil	**2005**	**Curso de Aplicación de Normas ISO 9000 y 17025 en Laboratorios de Instrumentación Nuclear**
Universidad de lasFuerzas Armadas (E.S.P.E.) Sangolqui - Ecuador	**2018**	**Curso Regional de Entrenamiento "Advancing Non-Destructive Tecnologies for the Inspaction of Civil and Industrial Structures (ARCAL CLIX) a Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sangolqui – Ecuador.**
Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) in collaboration with the Argentine Association of Non-Destructive and Structural Testing (AAENDE) Buenos Aires, Argentina	**2022**	**Regional Training Course for Level 2 Certification of Personnel in Non-Destructive Testing (NDT) in Civil Engineering**

TRABAJOS PUBLICADOS Y ASISTENCIA A EVENTOS

NOMBRE	AÑO	INSTITUCION
Densidad de Estados Desocupados a partir de la deconvolución de la Señal A.P.S.	**1983**	**A.S.O.V.A.C. Acta Científica Nº 33. Caracas. Venezuela**
Diseño Construcción e Implementación de un Espectrómetro de Fotoemisión (U.P.S.) y Medidas sobre Au.	**1984**	**A.S.O.V.A.C. Acta Científica Nº 34. Cumaná. Venezuela**
Estudio por Espectroscopia Mossbauer de los Minerales de Hierro en la Fabricación de Pellas Sinterizadas.	**1987**	**U.C.V. Escuela de Física y Matemática. Trabajo Especial de Grado**
Reunión final del proyecto ARCAL XIX del O.I.E.A. "Mantenimiento de Instrumentación Nuclear"	**1997**	**Comisión Chilena de Energía Nuclear. La Reina. Santiago de Chile - Chile**
Reunión Inicial del proyecto ARCAL XXXV del O.I.E.A. "Mejoramiento de la Capacidad para la Reparación y Mantenimiento de la Instrumentación Nuclear	**1999**	**Comisión Nacional de Energía Atómica Argentina. Buenos Aires – Argentina**

Reunión de Expertos del O.I.E.A. para la Evaluación de Proyectos relacionados con Instrumentación Nuclear en el Área de Salud	**2000**	**Instituto Peruano de Energía Nuclear. Lima – Perú.**
Reunión Final del proyecto ARCAL XXXV del O.I.E.A. "Mejoramiento de la Capacidad para la Reparación y Mantenimiento de la Instrumentación Nuclear	**2000**	**Laboratorio de Instrumentación Nuclear, Universidad Tecnológica de Panamá. Ciudad de Panamá – Panamá.**
Reunión Inicial del proyecto ARCAL LIII del O.I.E.A. "Control de Calidad en la Reparación y Mantenimiento de la Instrumentación utilizada en Medicina Nuclear.	**2001**	**Instituto de Radioprotección y Dosimetría IRD. Rio de Janeiro - Brasil**
Instalación del Centro Nacional para el Control de Calidad en Equipos Rx Médicos.	**2002**	**Jornadas de Investigación Facultad de Ingeniería (JIFI 2002)**
Reunión Final del proyecto ARCAL LIII del O.I.E.A. "Control de Calidad en la Reparación y Mantenimiento de la Instrumentación utilizada en Medicina Nuclear.	**2004**	**Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (C.E.A.D.E.N.) Habana Cuba**
Reunión de Experto para Fijar Actividades de Desarrollo en Proyecto ARCAL LXXXI.	**2005**	**Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (I.N.I.N.) México**
Visita Técnica al Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear	**2007**	**Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (C.E.A.D.E.N.) Habana Cuba**
Protocolo de Aseguramiento de la calidad en un Laboratorio Medico de Rx	**2012**	**Jornada de Investigación 2012 Facultad de Ingeniería U.C.V.**
Desarrollo de un equipo para medir densidad optica	**2014**	**Jornada de Investigación 2014 Facultad de Ingeniería U.C.V.**
Reunión Inicial del proyecto RLA2016009 Advancing Non-Destructive Testing Technologies fortheInspectionof Civil and Industrial Structures (ARCAL CLIX)	**2018**	**Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (I.N.I.N.) México**

Reunión Intermedia del proyecto RLA2016009 Advancing Non-Destructive Testing Technologies fortheInspectionof Civil and Industrial Structures (ARCAL CLIX)	**2019**	**Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (I.N.I.N.) México**
Reunión de la Federación Panamericana de Ensayos no Destructivos.	**2019**	**Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (I.N.I.N.) México**
VII Conferencia Panamericana de Ensayos no Destructivos y Reunión del Comité Técnico de la ISO TC 135	**2019**	**Instituto Mexicano de Ensayos no Destructivos IMENDE México**
Miembro del Comité Tecnico CT22 para discusión y aprobación de las Normas COVENIN 1999-2021 Requisitos para la Calificación y Certificación de Personal en Ensayos no Destructivos y la COVENIN 2967 - 2021 - Requisitos para Centros de Calificación y Certificación en Ensayos no Nestructivos	**2016 al 2021**	**SENCAMER (servicio autónomo nacional de normalización, calidad, metrología y reglamentos técnicos)Ministerio del Poder Popular de Comercio Nacional - Venezuela**
Miembro del Comité Técnico de Construcción - CT3 para discusión y aprobación de la Norma COVENIN 494	**2022**	**SENCAMER (servicio autónomo nacional de normalización, calidad, metrología y reglamentos técnicos)Ministerio del Poder Popular de Comercio Nacional - Venezuela**

EXPERIENCIA LABORAL RECIENTE

Personal Docente e Investigación contratado, en Departamento de Física Aplicada la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela desde el mes de Noviembre de 1997

Coordinador del proyecto ARCAL IXX en Venezuela del Programa de la Naciones Unidades para el Desarrollo (P.N.U.D.) "Mantenimiento de Instrumentación Nuclear" 1997-1998

- **Coordinador del proyecto ARCAL XXXV en Venezuela del Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (P.N.U.D.) "Reparación y Mantenimiento de Instrumentación Nuclear" 1999-2000**
- **Coordinador del proyecto ARCAL LIII en Venezuela del Programa de la Naciones Unidad para el Desarrollo (P.N.U.D.) "Control de Calidad en la Reparación y Mantenimiento de la Instrumentación Utilizada en Medicina Nuclear" 2001-2004.**
- **Personal Docente e Investigación por Concurso a Dedicación Exclusiva en Departamento de Física Aplicada la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela desde el mes de Mayo de 2005.**
- **Coordinador del Laboratorio de Instrumentación Nuclear, adscrito al Departamento de Física Aplicada Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela. (2006)**
- **Coordinador del proyecto ARCAL LIII en Venezuela del Programa de la Naciones Unidad para el Desarrollo (P.N.U.D.) "Mejoramiento de Laboratorios de Instrumentación Nuclear" 2005-2006.**
- **Coordinador de las Cátedras Física General I, Física General II, Tópicos de Física y Laboratorio de Física Instrumental del Departamento de Física Aplicada, Facultad de Ingeniería U.C.V. así como del Curso Introductorio en el área de Física.**
- **Coordinador del Laboratorio de Instrumentación Nuclear de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela.**
- **Miembro por parte del Departamento de Física Aplicada de la Comisión de Equivalencias y Revalidad de la Facultad de Ingeniería U.C.V.**
- **Director de la Coordinación de Servicios Básicos e Infraestructura de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela, desde septiembre 2008.**
- **Personal Docente e Investigación Categoría Agregado a Dedicación Exclusiva en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela desde el mes de Abril 2012.**
- **Coordinador del Laboratorio de Radiografía Industrial del Departamento de Fisica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela, desde septiembre 2012.**
- **Coordinador del proyecto ARCAL LIII en Venezuela del Programa de la Naciones Unidad para el Desarrollo (P.N.U.D.) "Mejoramiento de Laboratorios de Instrumentación Nuclear" 2005-2006.**
- **Coordinador del proyecto ARCAL CLVIX en Venezuela del Programa de la Naciones Unidad para el Desarrollo (P.N.U.D.) "Nuevas Tecnologías de Ensayos no Destructivos para la Inspección de Estructuras Civiles e Industriales2019 - 2022.**
- **Profesor contratado categoría Asociado en el Departamento de Física de la Universidad Metropolitana desde Junio 2014.**
- **Coordinador del Postgrado de Física de los Ensayos no Destructivos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela desde septiembre 2018.**

- **Miembro del Comité Técnico CT22 para discusión y aprobación de las Normas COVENIN 1999-2021 Requisitos para la Calificación y Certificación de Personal en Ensayos no Destructivos y la COVENIN 2967 - 2021 - Requisitos para Centros de Calificación y Certificación en Ensayos no Destructivos.**
- **Miembro del Comité Técnico de Construcción - CT3 para discusión y aprobación de la Norma COVENIN 494**
- **Director de la Coordinación de Pasantías y Servicio Comunitario de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela.**