

# Alfredo Rogelio GARCÍA

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** San Juan, Argentina, 31 de Octubre de 1986.

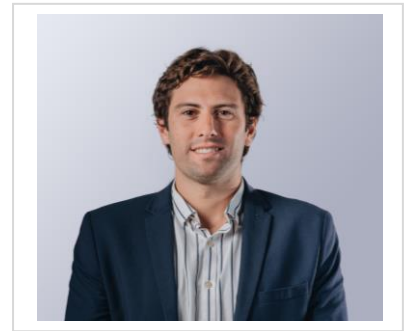
**D.N.I.:** 32.689.081

**Domicilio:** Barrio UPCN. Manzana D Casa 7 – Capital – San Juan.

**Teléfono:** +54 0264-154360288

**Email:** [alfredorg86@gmail.com](mailto:alfredorg86@gmail.com)

**Estado civil:** Casado, 2 hijos.



## FORMACIÓN ACADÉMICA

### IDIOMAS

**Español:** Natal

**Inglés:** Técnico avanzado

**Francés:** Básico, aprobación del examen internacional DELF A1, 2004

**Estudios primarios y secundarios:** Escuela Modelo, San Juan, Argentina (EGB I, II Y III). Polimodal en Colegio Central Universitario, con orientación en Ciencias Naturales, San Juan, Argentina.

**Universitaria: Bioingeniero,** Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ingeniería, Argentina, 2011.

**Tesis:** “Desarrollo de un analizador Holter basado en el reconocimiento y clasificación automática de latidos cardíacos”. Promedio General: 8.10. Promedio académico: 7.95 (1 aplazo). Duración de la carrera: Desde Marzo de 2005 hasta Agosto de 2011.

**Posgrado: Maestría en Física Médica,** Instituto Balseiro, Bariloche, Argentina; desde Agosto de 2012 hasta Diciembre de 2013. Promedio General: 9.11. **Tesis:** “Optimización de las técnicas de localización del foco de descarga en pacientes epilépticos”.

## CURSOS Y CONGRESOS

Septiembre 2007  
San Juan - Argentina

Octubre 2009  
Rosario - Argentina

Julio 2010  
San Juan - Argentina

Septiembre 2011  
Mar del Plata - Argentina

Marzo 2012  
Buenos Aires – Argentina

Junio 2013  
Córdoba – Argentina

- XVI Congreso Argentino de Bioingeniería, V jornadas de Ingeniería clínica. Jornada estudiantil de Bioingeniería SABI Estudiantil.
- XVII Congreso Argentino de Bioingeniería, VI jornadas de Ingeniería clínica. Jornada estudiantil de Bioingeniería SABI Estudiantil, en carácter de expositor del trabajo denominado “Diseño e implementación de un medidor de pH”.
- III Foro regional de psicopedagogía “De las Prácticas Tradicionales a los Nuevos Escenarios”, en carácter de expositor del trabajo denominado “Implementación y evaluación de un Plan de Acción Tutorial en la carrera de Bioingeniería”.
- XVIII Congreso Argentino de Bioingeniería, VII jornadas de Ingeniería clínica, en carácter de expositor del trabajo denominado “Desarrollo de un algoritmo para la detección y clasificación automática de latidos en registros Holter”. Publicación en la revista internacional Journal of Physics, el trabajo denominado “[Development of an algorithm for heartbeats detection and classification in Holter records based on temporal and morphological features](#)”.
- Curso de Ecografía dictado por la empresa *Tecnoimagen*.
- IV Congreso de Radioquimioterapia y Braquiterapia, VII jornada de Física Médica.

Octubre 2013

Mendoza - Argentina

Septiembre 2014

Bariloche - Argentina

Octubre 2014

Entre Ríos - Argentina

Septiembre 2016

Córdoba - Argentina

Octubre 2016

Bucaramanga -

Colombia

Diciembre 2016

Bariloche - Argentina

Noviembre 2016

Trieste - Italia

Noviembre 2017

Mendoza - Argentina

Año 2018

San Juan – Argentina

Junio 2018

Praga - República Checa

Noviembre 2019

Bariloche - Argentina

Septiembre 2020

Argentina

Abril de 2022 hasta la  
actualidad

- IX Congreso Argentino de Protección Radiológica.
- Escuela “José A. Balseiro” de Protección Radiológica. Instituto Balseiro, Centro Atómico Bariloche.
- VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica. Presentación del trabajo denominado “Aplicación de un método para análisis de mapas de densidad de corriente en pacientes epilépticos”.
- VII Congreso Latinoamericano de Física Médica. XIII Congreso Argentino de Física Médica. Disertante de los trabajos denominados “Instrumentación en Medicina Nuclear” y “Método de análisis del mapa de densidad de corriente en pacientes epilépticos”. Coordinador de la Sesión Medicina Nuclear.
- VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016. Publicación en IFMBE Proceedings, Volume 60 el trabajo denominado “*Incorporation of Current Density Map Method in the Epilepsy Surgery Protocol*”.
- Co-Director de la tesis de Maestría en Física Médica de la Ing. July Alejandra González Valladares, en el trabajo denominado “[http://ricabib.cab.cnea.gov.ar/600/1/1Gonzalez\\_Valladares.pdf](http://ricabib.cab.cnea.gov.ar/600/1/1Gonzalez_Valladares.pdf)”.
- Curso denominado “Joint ICTP-IAEA workshop on internal dosimetry for medical physicists specializing in Nuclear Medicine”.
- 1ra Jornada Nacional de imágenes híbridas en Medicina Nuclear. Workshop sobre PET/CT y PET/MR. Fundación Escuela de Medicina Nuclear.
- Asesor de la tesis de la Carrera Bioingeniería, de Alejandro Díaz y Diego Moll, en el trabajo denominado “*Optimización del mapa de densidad de corriente*”.
- Asesor de la tesis de la Carrera Bioingeniería, de María Florencia Lauriente, en el trabajo denominado “*Desarrollo de Descriptores de Marcha Neuropatológica para el control de un Exoesqueleto de Rehabilitación*”.
- World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, trabajo denominado “*Co-registration of the dynamic current density map method applied to epilepsy surgery protocol*”.
- I Workshop dedicado a la tecnología PET/MR. Instituto de tecnologías Nucleares para la Salud en el marco de la visita del Dr. Claude Comtat del programa Maldacena del Instituto Balseiro. Disertante del trabajo denominado “*Experiencia desarrollada en San Juan con la puesta en marcha del primer servicio PET en la provincia*”.
- Curso de Dosimetría Interna: aplicación en el tratamiento de cáncer diferenciado de tiroides. *Sociedad Argentina de Física Médica, en colaboración con la Fundación Centro Diagnóstico Nuclear y el Hospital Austral.*

## ANTECEDENTES LABORALES

- Físico Médico responsable del Centro PET/CT del CEMEC (Centro Español para el Manejo de Enfermedades Crónicas), Ministerio de Salud Pública, Provincia de San Juan. Resolución N°1310-MSP-2022.

Septiembre de 2016  
hasta Marzo de 2022

Julio 2016 hasta la  
actualidad

Julio 2014 hasta Agosto  
de 2016

Junio 2016

Julio 2014 hasta Agosto  
de 2016

Agosto de 2012 hasta  
Diciembre de 2013.

Septiembre de 2011  
hasta Julio de 2012

Abril de 2010 hasta  
Diciembre de 2011

Junio de 2011 hasta  
Diciembre de 2012

Septiembre hasta  
Diciembre de 2010

Diciembre de 2005 a  
Marzo de 2011

- Director de Recursos Físicos y Tecnológicos. Secretaría de Planificación y Control de Gestión Sanitaria, Ministerio de Salud Pública, Provincia de San Juan. Gestión de mantenimiento y compra de equipamiento biomédico de Hospitales de la provincia. Decretos N°1357-MSP-2016 y N°2076-MSP-2019.
- Profesor adjunto con dedicación semi-exclusiva de las asignaturas Radiobiología y Radioprotección e Imágenes en Medicina. A cargo de la confección de la Tecnicatura Universitaria en Medicina Nuclear. Carrera Bioingeniería, perteneciente a la Universidad Nacional de San Juan. Resolución N°486/20041 UNSJ.
- Entrenamiento como Físico Médico especialista en Medicina Nuclear en *FUESMEN*, Mendoza, Argentina. Participación en la instalación del Centro de Radioterapia y Medicina Nuclear (INTECNUS), a instalarse en Bariloche, Río Negro.
- Permiso individual N°25.731/0/0 como especialista en Física de la Medicina Nuclear, otorgado por la Autoridad Regulatoria Nuclear.
- Auxiliar *Ad honorem* en la cátedra Medicina Nuclear, dictada en la Maestría en Física Médica, perteneciente al Instituto Balseiro/ Universidad Nacional de Cuyo. *FUESMEN*, Mendoza, Argentina.
- Becado por la CNEA, para realizar Maestría en Física Médica dictada por el Instituto Balseiro en conjunto con la Universidad Nacional de Cuyo.
- Integrante de la empresa *AGC Ingeniería Biomédica*. Empresa dedicada al mantenimiento preventivo y correctivo de equipamiento médico, en áreas como imágenes médicas, terapia intensiva, quirófanos, equipos de estética y kinesiología, equipos de laboratorio, desarrollos en informática médica y soluciones específicas en el área de salud.
- Tutor universitario en la Facultad de Ingeniería, de la Universidad Nacional de San Juan.
- Becado por la Subsecretaría de Deportes de la ciudad de San Juan, en reconocimiento al desempeño deportivo en el deporte triatlón.
- Pasantía en el servicio de Ingeniería Clínica del Hospital Dr. Guillermo Rawson, San Juan, Argentina.
- Guardavidas en diversos natatorios, como así también balnearios del perillago del dique de Ullum, San Juan.

## INFORMÁTICA

Manejo de Windows, Microsoft Office: Excel, Word, Power Point; MatLab®; Herramientas de procesamiento de imágenes tales como: OsiriX, Xeleris, Advantage, ImageJ, BrainSuite, eFilm, MRlcro, amira. (Nivel avanzado en todos los ítems señalados)