

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

**GRAFFIGNA VAGGIONE, Juan Pablo**

D.N.I.: **22.754.812.**

Domicilio Laboral: **Av. Libertador San Martín 1109(O)- J5400ARL-San Juan.** Teléfono: **0264 - 4211700. Ext 313.**

Correo electrónico: [jgraffig@gateme.unsj.edu.ar](mailto:jgraffig@gateme.unsj.edu.ar)

## FORMACIÓN

- **Ingeniero Electrónico** (1996): Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan.
  - **Magister en Ingeniería Biomédica** (1997-2000): Programa de *Maestría en Ingeniería Biomédica*. Universidad Favaloro.
  - **Doctor en Ingeniería** (2004-2009): Doctorado en Ingeniería de Sistemas de Control. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan.
  - **Especialista en Docencia Universitaria** (2009-2011): *Especialización en Docencia Universitaria*. Facultad de Filosofía Humanidades y Artes. Universidad Nacional de San Juan.
- Cursos de Posgrado, Capacitación e Idiomas.  
Becas y Pasantías en Estados Unidos, España y Buenos Aires,

## DOCENCIA

**Profesor Titular**, dedicación exclusiva, carácter efectivo (por concurso) para cumplir tareas docentes, en las cátedras **"Imágenes en Medicina"**, **"Informática Médica"** e **"Introducción a la Bioingeniería"**; y tareas en proyectos de investigación. Desde el 1-11-2011 a la fecha. Universidad Nacional de San Juan.

**Numerosos Cargos de Ayudante Alumno, Jefe de Trabajos Prácticos, Profesor Adjunto y Titular desde el año 1992.**

Cursos de Posgrado Dictados en las siguientes universidades: Universidad Nacional de San Juan (Fac. de Ingeniería-Fac.de Cs.Exactas. F. y N.), Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional de Mar del Plata, Instituto Tecnológico Buenos Aires-CEMIC.

Jurado de Concursos Docentes en diferentes universidades (UNER, UBA, UNSJ, UNICEN).

Documentos de Cátedra y Material Didáctico en Imágenes en Medicina, Informática Médica, Bioinstrumentación, etc.

Numerosos Cursos Dictados u Organizados.

Diseño de las aulas virtuales de los espacios académicos a cargo y desarrollo de entornos web de asignaturas de toda la carrera.

## INVESTIGACIÓN

**Categoría "I"** en el Programa Nacional de Incentivos a los Docentes - Investigadores. Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación y Deportes de la Nación. 2018.

Evaluación de proyectos, investigadores y becarios de posgrado (CONICET, Universidades Nacionales, etc.).

Dirección/Responsable de 9 Proyectos con financiamiento de CICITCA-UNSJ, SECITI y ANPCYT.

Proyecto Actual: **Director** del Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) "Aplicación de técnicas innovadoras en cirugía de epilepsia". Programación 2020-2022. Proyecto acreditado por CICITCA-UNSJ.

Participación como integrante en diferentes proyectos de investigación.

## TRANSFERENCIAS

Productos y servicios realizados en cooperación con otras instituciones:

- Procedimientos para el procesamiento de información diagnóstica multimodal para cirugía de epilepsia. Programa Regional de Cirugía de Epilepsia (2021).
- Procedimientos de Visualización e Impresión 3D (2018). Universidad Nacional de San Juan - Hospital Rawson. San Juan.
- Sistema de soporte a una Base de Datos de PET-MR para patologías neurológicas (2017). Universidad Nacional de San Juan - Fundación Escuela de Medicina Nuclear.
- Procedimiento para la obtención de escenas multimodales para cirugía de Epilepsia (2018). Universidad Nacional de San Juan - Neuromed Argentina SA
- Procedimiento de obtención del mapa de densidad de corriente (2010-2018). Universidad Nacional de San Juan - Fundación Escuela de Medicina Nuclear y Neuromed Argentina SA.
- Base de Datos de Estudios de Esclerosis Múltiple (2012) Universidad Nacional de San Juan - Fundación Escuela de Medicina Nuclear.

- Servidor de Procesamiento de Imágenes Médica (2009) Universidad Nacional de San Juan - Fundación Escuela de Medicina Nuclear.
- Sistema de Orientación de Patinadores Ciegos (2009) Universidad Nacional de San Juan - Club de Patinaje Artístico Fantasía
- Sistema de Movilidad y Orientación de Personas Ciegas (2008). Universidad Nacional de San Juan - Asociación Sanjuanina para Ciegos.
- Sistema de Información y Comunicación de Imágenes Médicas.(2000) Universidad Nacional de San Juan - Fundación Escuela de Medicina Nuclear.

## FORMACIÓN RECURSOS HUMANOS.

Dirección de Tesis de Posgrado. Jurado o Tribunal de Tesis de Posgrado. Dirección de Becarios de Investigación. Dirección de Trabajos Finales. Dirección de Becarios Extranjeros.

## EXTENSIÓN.

Evaluación de Proyectos de Extensión: Universidad Nacional de San Juan y Universidad Nacional de San Luis.

Director de 5 Proyectos de Extensión.

**Transferencia tecnológica** de dispositivos y software a diferentes instituciones.

## PRODUCCIÓN

Revistas con Referato. 29 Artículos.

Trabajos en Congresos Internacionales con referato. 16 Trabajos

Trabajos en Congresos Nacionales con referato. 55 Trabajos

## GESTIÓN ACADÉMICA.

**Jefe** del Departamento de Electrónica y Automática-Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de San Juan. Período 2016-2021.

**Presidente** de la Comisión Académica del Consejo Directivo. Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de San Juan.

**Integrante de la nómina de Consultores para la Acreditación de posgrados y Evaluador de CONEAU.**

**Coordinador de la Carrera de Bioingeniería.** Departamento de Electrónica y Automática-Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de San Juan. Período 2013-2016.

**Subjefe** del Departamento de Electrónica y Automática-Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de San Juan. Período 2012-2016.

**Integrante de la nómina de expertos CONEAU para la acreditación de carreras (2013)**

**Miembro del Comité de Estudios Superiores.** Departamento de estudios de Posgrado. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan. 2012-2016.

**Co-Coordinador de la Comisión de Discapacidad de la Universidad Nacional de San Juan. 2014-2015.**

**Coordinador de la Comisión de Discapacidad de la Universidad Nacional de San Juan. 2012-2013.**

**Director** del Gabinete de Tecnología Médica que corresponde a la Unidad de Investigación del Departamento de Electrónica y Automática-Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de San Juan. Período 2003-2012. Res. 133/09 CD

**Participación en el Proyecto de Mejoramiento de Carreras de Ingeniería (PROMEI) para Bioingeniería (2009).**

**Integrante** de la Comisión de Acreditación de la Facultad de Ingeniería (2005) para la carrera de Bioingeniería. En dicho proceso la carrera obtuvo la máxima acreditación (6 años). Res.86/05 CD.

**Integrante** de la Comisión de Trabajos Finales de la Carrera de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería. UNSJ. 2003 a la fecha.

**Integrante** de la Comisión de Actualización y Seguimiento del Plan de Estudios de la Carrera de Bioingeniería creada por resolución del Claustro del Departamento de Electrónica y Automática de la Facultad de Ingeniería (UNSJ) 2003 a la fecha.

## ACTIVIDADES CIENTÍFICAS.

Conferencias dictadas. 7 conferencias.

Miembro Comité Científico de Diferentes Congresos y Revistas Nacionales e Internacionales.

Participación en Sociedades Científicas. Presidente de la Sociedad Argentina de Bioingeniería (2015-2017). Presidente del Capítulo Argentino de EMBS-IEEE.

Participación en Seminarios, Congresos y Competencias Nacionales e Internacionales.

## ACTUACIÓN PROFESIONAL EN 6 ÁMBITOS DIFERENTES.

**PREMIOS Y DISTINCIONES.** Escolta suplente (Facultad de Ingeniería-UNSJ), 3 y 5 Posición Competencia matemática nacional Ernesto Paenza, Premio Domingo Faustino Sarmiento (Director trabajo final), Premio Centro de Ingenieros de San Juan (Director Trabajo Final). Torneo Regional de Inteligencia Computacional (Mejor Trabajo), Premio a la mejor tecnología de asistencia otorgado por el Gobierno de San Juan.