

CURRICULUM VITAE

Ing. Jeremías A. García Cabrera

Diciembre de 2017

1. DATOS PERSONALES:

- **Nombre y Apellido:** Jeremías Adrián García Cabrera.
- **Lugar y fecha de nacimiento:** La Plata, Buenos Aires, 16/05/1986 (31 años).
- **Domicilio particular real:** Lote 2, B° Iturriaga, Santa Ana, Corrientes.
- **Domicilio Laboral:** Avenida Libertad 5470.
- **Domicilio Legal para el Concurso:** Avenida Libertad 5470.
- **Tel y dirección electrónica:** (cel) 0379-154881703
jeremiasgarcia@exa.unne.edu.ar
jagarciacabrera@yahoo.com.ar
jagarciacabrera431@gmail.com

2. SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM:

Luego de graduarme del nivel medio como Técnico Electrónico en la ciudad de La Plata, Provincia de Buenos Aires, emigro a la ciudad de Corrientes Capital para iniciar mis estudios de grado en la carrera Ingeniería en Electrónica en la Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE. Durante el transcurso de mi vida estudiantil inicié la actividad docente en la asignatura “Electricidad, Magnetismo, Óptica y Sonido” como Ayudante Alumno en el año 2006, bajo la dirección del Prof. Aldo FEDRIGO. En el año 2008 continué mi formación en la asignatura “Señales y Sistemas” bajo la dirección del Ing. Guillermo LOMBARDERO, aplicando mis conocimientos en la programación de Microcontroladores para el desarrollo de un ADC Doble Rampa de baja velocidad para aplicación en el estudio de método de conversión. Finalicé el cursado de la carrera en el año 2009, siguiendo la orientación de Biomédica, aunque a los fines de complementar mi formación curse exitosamente las cuatro optativas de la orientación Telecomunicaciones, llegando a aprobar el final de “Fundamentos de Comunicaciones”.

A partir del año 2010 inicié mi participación gremial estudiantil, lo que me permitió llevar adelante la organización y coordinación de actividades de complemento académico para los alumnos de ingeniería con la colaboración de docentes del Departamento de Ingeniería y Departamento de Física, incorporándome ya como disertante en las relacionadas a la programación de Microcontroladores a partir de año 2011 y 2012.

En el año 2012 inicié mis actividades en investigación, habiendo sido beneficiado con una Beca de Pregrado de la Secretaría General de Ciencias y Técnica de

la UNNE, desde Marzo de 2012 hasta Marzo del año siguiente, bajo la dirección del Ing. Guillermo LOMBARDEO, dentro del Grupo de Ingeniería en Rehabilitación. En el marco de dicha beca se desarrolló el proyecto “Sistema de Control de Motores de Silla de Ruedas Estándar”, en el que seguiría trabajando durante los años 2013 y 2014 ya como mi proyecto final para la obtención del título de Ingeniero en Electrónica.

En el año 2013 retomé la formación docente en la asignatura “Seminario de Ingeniería Modulo I”, lo cual supuso una nueva experiencia; dado que me permitió interactuar con alumnos ingresantes, en instancias de su primer contacto con la Universidad. Finalmente mis últimas actividades docentes como estudiante de grado las desarrollé durante el año 2015, en las asignaturas “Seminario de Ingeniería Modulo V”, correspondiente al quinto año de la carrera y en la asignatura “Bioinstrumentación”, Optativa I de la Orientación Biomédica correspondiente al cuarto año. Durante el 2016, fui contratado como Auxiliar Docente de 1ra en la asignatura “Mecánica, Calor y Termodinámica” en el primer cuatrimestre y como Jefe de Trabajos Prácticos en la asignatura “Mecánica, Óptica y Sonido” en el segundo cuatrimestre, ambas del Dpto. de Física de la FaCENA – UNNE. Actualmente me encuentro en mi segundo año como adscrito por concurso como Jefe de Trabajos Prácticos en “Bioinstrumentación” y como Auxiliar Docente de 1ra Categoría en la asignatura “Procesamiento Digital de Bioseñales” en las que me desempeño desde Marzo del 2016, ambas del Dpto. de Ingeniería. Aparte de estas últimas actividades, he finalizado recientemente una adscripción directa a la asignatura Proyecto Final y me he incorporado al plantel docente Ordinario del Dpto. de Ingeniería como Auxiliar Docente de 1ra Categoría en la asignatura “Seminario de Ingeniería Modulo II”.

Durante mi carrera como estudiante he participado en más de 25 Comisiones Asesoras de Concursos y Evaluaciones de Carrera Docente.

En lo que a mi trayectoria en gestión respecta, inicié como Consejero Directivo Titular por el claustro Estudiantil en mayo de 2011 y Consejero Superior Suplente en la misma fecha, debiendo asumir a mitad de la gestión. Luego fui reelecto como Consejero Directivo Titular en mayo de 2012 y electo como Consejero Superior Titular en el mismo mes, responsabilidad en la cual fui reelecto en mayo de 2013 hasta el año siguiente. Paralelamente fui Presidente del Centro de Estudiantes durante el año 2012. Actualmente me desempeño como Secretario de Asuntos Estudiantiles en la Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura, por el periodo 2014-2018.

Actualmente me encuentro cursando el 2do año de la Maestría en Ingeniería Biomédica, perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos.

3. FORMACION ACADEMICA:

Secundario:

Finalizado:

- Técnico Electrónico, Egresado de EET N°2 “República de Italia”, ciudad de La Plata, año 2003, con promedio de 8,86.

3.1 Grado:

Finalizado:

- Ingeniero en Electrónica, Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, año 2015, con promedio histórico de 8,89 (9.09 sin aplazos).

3.2 Postgrado:

En curso:

- Maestría en Ingeniería Biomédica, dictada en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos, modalidad presencial, carga horaria de 700 horas.

3.3 Cursos de Actualización y Posgrado:

Finalizado:

- **“Tópicos de Electrónica e Informática Aplicadas a la Ing. Biomédica: Programación de la EDU-CIAA en lenguaje C (sin RTOS).”**, realizado en el marco de la Maestría en Ingeniería Biomédica, aprobado con 8 (ocho) con una carga horaria de 90hs.

- **“Tópicos de Ing. Biomédica I: Microelectrónica: Tecnología y Aplicaciones Biomédicas.”**, realizado en el marco de la Maestría en Ingeniería Biomédica, aprobado con 7 (siete) con una carga horaria de 90hs.

- **“Biomecánica y Biomateriales.”**, realizado en el marco de la Maestría en Ingeniería Biomédica, aprobado con 8 (ocho) con una carga horaria de 90hs.

- **“Programación de CIAA y EDU-CIAA para aplicaciones en Internet de las Cosas.”**, realizado en la FI-UBA el marco de la 8va Escuela para la Enseñanza de Sistemas Embebidos, con una carga horaria de 35hs.

Finalizado con examen pendiente:

- **“Instrumentación, Registro y Procesamiento de Señales Electrofisiológicas.”**, realizado en el marco de la Maestría en Ingeniería Biomédica, con una carga horaria de 90hs.

- **“Interfaces Cerebro-Computadoras: Fundamentos, estado de arte y perspectivas.”**, realizado en el marco de la Maestría en Ingeniería Biomédica, con una carga horaria de 60hs.

4. TRAYECTORIA DOCENTE:

4.4 Jefe de Trabajos Prácticos:

- Jefe de Trabajos Prácticos CONTRATADO con dedicación SIMPLE en la asignatura “Electricidad, Magnetismo, Óptica y Sonido”, correspondiente al segundo año, segundo cuatrimestre de las carreras de Prof. en Cs. Químicas y del Ambiente, Lic. en Cs. Químicas y Bioquímica, durante el año 2017. (Res 0845/17 CD)
- Jefe de Trabajos Prácticos CONTRATADO con dedicación SIMPLE en la asignatura “Mecánica, Óptica y Sonido”, correspondiente al primer año, segundo cuatrimestre de las carreras de Ing. Electrónica, Ing. Eléctrica y Ing. En Agrimensura, durante el año 2016. (Res 0529/16 CD).
- Jefe de Trabajos Prácticos ADSCRIPTO POR CONCURSO en la asignatura “Bioinstrumentación”, correspondiente al segundo cuatrimestre del cuarto año de la carrera de Ing. en Electrónica, desde Marzo de 2016 y renovado en Julio de 2017, **actualmente en curso** (Res 0603/16 D; Res 1079/17 D; Res. 1763/17 D).

4.5 Auxiliar Docente de Primera Categoría:

- Auxiliar Docente de Primera ORDINARIO con dedicación SIMPLE en la asignatura “Seminario de Ingeniería Modulo II”, correspondiente al segundo año de las carreras de Ing. Eléctrica e Ing. en Electrónica, primer cuatrimestre, desde el 1 de diciembre, por el término de 4 (cuatro) años. (Res 954/17 CD).
- Auxiliar Docente de Primera CONTRATADO con dedicación SIMPLE en la asignatura “Mecánica, Calor y Termodinámica”, correspondiente al segundo año de las carreras de Prof. en Cs. Químicas y del Ambiente, Lic. en Cs. Químicas y Bioquímica, primer cuatrimestre, durante el año 2016. (Res 0153/16 CD).
- Auxiliar Docente de Primera ADSCRIPTO POR CONCURSO en la asignatura “Proyecto Final”, correspondiente al quinto año de la carrera de Ing. en Electrónica, **en curso actualmente**. (Res 2993/16 D).
- Auxiliar Docente de 1ra Categoría ADSCRIPTO POR CONCURSO en la asignatura “Procesamiento Digital de Bioseñales” correspondiente al primer cuatrimestre del quinto año de la carrera Ing. En Electrónica, desde Marzo de 2016 y renovado en Julio de 2017, **actualmente en curso**. (Res. 0602/16 D; Res. 1080/17 D; Res. 1760/17 D).
- Auxiliar Docente de Primera ADSCRIPTO en forma Directa en la asignatura “Mecánica, Calor y Termodinámica”, correspondiente al segundo año de las

carreras de Prof. en Cs. Químicas y del Ambiente, Lic. en Cs. Químicas y Bioquímica, primer cuatrimestre, **en curso actualmente**. (Res 2523/16 D).

4.6 Ayudante Alumno:

- Ayudante Alumno Adscripto en forma Directa en la asignatura “Señales y Sistemas”, correspondiente al cuarto año de la carrera de Ing. en Electrónica, primer cuatrimestre, durante el año 2008. (Res 1212/08).
- Ayudante Alumno Adscripto en forma Directa en la asignatura “Seminario de Ingeniería Módulo I”, correspondiente al primer año de la carrera de Ing. en Electrónica e Ing. Eléctrica, primer cuatrimestre, durante el año 2013. (Res 0558/13).
- Ayudante Alumno Adscripto por Concurso en la asignatura “Seminario de Ingeniería Módulo V”, correspondiente al quinto año de la carrera de Ing. en Electrónica e Ing. Eléctrica, primer cuatrimestre, durante el año 2015. (Res 2492/15 D; Res. 2960/15 D; Res. 2364/16 D).
- Ayudante Alumno Adscripto en forma Directa en la asignatura “Bioinstrumentación”, correspondiente al segundo cuatrimestre del cuarto año de la carrera de Ing. en Electrónica, desde mediado de 2015, finalizada por renuncia voluntaria por inscripción a concurso de Adscripción como JTP a la misma asignatura. (Res. 2255/15 D; Res. 2352/16 D).

6. INTEGRACIÓN DE COMISIONES Y JURADOS:

6.1. Concursos Docentes:

- Observador Estudiantil de Concursos de Títulos, Antecedentes y Oposición convocados por Res. 319/09 CD, Res. 320/09 CD, Res. 536/11 CD, Res. 021/11 CS, Res. 2975/11 CS, Res. 925/12 CS, Res. 854/12 CS, Res. 910/12 CD, Res. 1073/13 CD (dos cargos), en asignaturas correspondientes a las carreras de Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Licenciatura y Profesorado en Física de la FaCENA-UNNE.

6.4. Comisiones Evaluadoras:

- Miembro de la Comisión ad-hoc de Becas PROMINF, convocatoria 2017, aprobado por Res. N° 26/17 CD.
- Presidente de la Sub-comisión de Becas UNNE de la FaCENA, convocatoria 2017, aprobado por Res. N° 900/17 D.

- Miembro Titular Alumno de la Comisión de Adscripciones del Departamento de INGENIERIA de la FaCENA – UNNE, periodo 2014 – 2015, aprobado por Res. N° 1286/13 CD.
- Miembro Titular de Junta Electoral para las Elecciones Estudiantiles 2012 de la FaCENA-UNNE, Res. 826/12.
- Observador Estudiantil de Evaluaciones de Carrera Docente convocados por Res. 660/08 CS, Res. 842/08 CD, Res. 570/09 CD, Res. 1094/09 CS, Res. 867/10 CS, Res. 702/11 CD, Res. 215/11 CS (dos cargos), Res. 895/12 CD (dos cargos), Res. 208/13 CD (dos cargos), Res. 500/13 CS, Res. 664/13 CD en asignaturas correspondientes a las carreras de Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Licenciatura y Profesorado en Física de la FaCENA-UNNE.

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO:

A) En calidad de disertante:

- “Curso Microcontroladores Microchip (PIC)”, realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2011, Res. 494/11 CD.
- “Curso de Microcontroladores PIC”, realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2012, Res. 748/12 CD.
- “Jornada Informativa sobre caducidad y transición de planes de estudio de la Licenciatura en Sistemas de Información”, año 2014 (Res. 1074/14 CD).
- “XXV Jornadas de Información Vocacional: Día de Facultades e Institutos de la UNNE.”, año 2016.
- “Jornada Informativa sobre caducidad y transición entre los planes de estudio de la carrera Agrimensura e Ingeniería en Agrimensura”, año 2016 (Res. 878/16 CD).

B) En calidad de coordinador:

- “Curso Básico de Microcontroladores PIC”, realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2010, Res. 437/10 CD.
- “Curso Microcontroladores PIC Módulo II”, realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2010, Res. 825/10 CD.

- “Curso de capacitación en sistemas fotovoltaicos autónomos: características, diseño, instalación y mantenimiento”, realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2010, Res. 826/10 CD.
- “Curso Microcontroladores Microchip (PIC)”, realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2011, Res. 494/11 CD.
- “Curso Teórico-Práctico orientado a microcontroladores en entorno Arduino.”, realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2016, Res. 782/16 CD.
- “Curso Teórico-Práctico orientado a microcontroladores en entorno Arduino.”, realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2017, Res. 770/17 CD.
- “Seminario de Actualización en Robótica e Internet de las Cosas” realizado en la FaCENA-UNNE en el año 2017, Res. 1098/17 CD.

C) En calidad de asistente:

Finalizado:

- “SABI `09, XVII Congreso Argentino de Bioingeniería, VI Jornada de Ingeniería Clínica”, año 2009.
- “XIII Jornadas de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica”, año 2010.
- “Laser en Medicina, Principios, Efectos Biológicos y Aplicaciones”, seminario dictado en el marco de las “XIII Jornadas de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica”, Facultad de Ingeniería, UNER, 2010.
- “Funcionamiento y Mantenimiento de Redes de Gases Medicinales”, seminario dictado en el marco de las “XIII Jornadas de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica”, Facultad de Ingeniería, UNER, 2010.
- “Microchip Masters Conference Argentina 2010”, participando en la Pre-Conference, “Control con DSPIC” y “Control de Motores”.
- “Ruido en los MCU”, seminario dictado en el marco de la “IV Competencia Nacional de Robótica”, UTN Regional Entre Ríos, 2010.
- “Sensores”, seminario dictado en el marco de la “IV Competencia Nacional de Robótica”, UTN Regional Entre Ríos, 2010.
- “GSM con PIC” seminario dictado en el marco de la “IV Competencia Nacional de Robótica”, UTN Regional Entre Ríos, 2010.

- “Manejo de USB con Placa DEMO_S08JM”, seminario dictado en el marco de la “IV Competencia Nacional de Robótica”, UTN Regional Entre Ríos, 2010.
- “Congreso Nacional de Ingeniería Corrientes 2010” y “IV Jornadas Regionales de Ingeniería del NEA”, año 2010.
- “Novedades que Aporta la Física Cuántica al entendimiento de la naturaleza”, FaCENA-UNNE, año 2010.
- Charlas referentes a la Delegación de Física e Ingeniería en el marco de las “VIII Jornadas de Estudiantes de la FaCENA”, año 2010.
- “Microchip Masters Conference Argentina 2011”, participando en la Pre-Conference, “Diseño de Fuentes Inteligentes” y “Robótica”.
- “I Congreso Regional de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Electromecánica del Nordeste”, año 2012.
- Jornada Institucional sobre “LAS TUTORIAS EN LA UNIVERSIDAD: apoyo y orientación institucional a los aprendizajes”, en el año 2014 (Res. 789/14 CS).
- Jornadas de Intercambio de Experiencias “Las TIC en la Educación Universitaria”, en el año 2015, 8 hs reloj (Res. 484/15 CS).
- Curso de Perfeccionamiento Teórico/Práctico sobre: “Riego Eléctrico y Medidas de Prevención”, en el año 2004. (Res. 1811/04)
- Curso de “Introducción a Visual Basic 6.0 con Aplicaciones en Ingeniería de Control”, en el año 2007 (Res. 680/07).
- Curso de capacitación en “Introducción a la Gestión de Aulas Virtuales”, año 2013 (Res. 451/04 CS).
- Curso de capacitación en “Introducción a la Gestión de Aulas Virtuales con Moodle”, modalidad virtual correspondiente al Programa de Formación en Educación Virtual de la UNNE, en el año 2015.
- Taller sobre “Tramite de Expediente Administrativo” realizado en la FaCENA – UNNE (Res. 602/16 CD), en el año 2016.
- “Simposio Argentino de Sistemas Embebidos 2016” realizado en la Facultad de Ingeniería de la UBA, en el mes de Agosto del año 2016.

- “13vo Taller CONFEDI de Sistemas Embebidos” realizado en la Facultad de Ingeniería de la UBA, el 10 de Agosto de 2017.

7. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN:

7.5

- Becario de PRE-GRADO del Departamento de Ingeniería de la FaCENA-UNNE EN EL PROYECTO “Sistema de Control de Motores de Silla de Ruedas Estándar”, durante el periodo 2012-2013. Beca otorgada por la Secretaría General de Ciencias y Técnica de la UNNE por Res. 971/11 CS.

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN:

8.6

- Presentación del trabajo de investigación “Sistema de Control de Motores de Silla de Ruedas Estándar” en la “XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE”, año 2013.

13. ACTIVIDADES PROFESIONALES:

- Instalación y prueba de redes de datos en escuelas en el marco del programa “Conectar Igualdad”, en carácter de contratista de la empresa Comytel S.A. durante los años 2011 y 2012.

- Práctica Profesional Supervisada, realizada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, en el marco del Laboratorio de Electrónica I desarrollando tareas de mantenimiento, instalación y mejora de equipos de laboratorio de áreas de Química y Bioquímica, bajo la supervisión del Lic. Eduardo Ricciardi, durante el año 2015.

- Actividades Profesionales independientes en el desarrollo de aplicaciones electrónicas ha pedido, para centros deportivos en las ciudades de Corrientes, Resistencias y localidades del interior, bajo el régimen de Monotributista, desde el 2011 a la actualidad.

- Instalación y reparación de equipos de lavandería industriales para instalaciones de hotelería en la localidad de Paso de la Patria, bajo el régimen de Monotributista en el año 2015 y 2016.

- Reemplazo e instalación de tableros, circuitos de comando a distancia de potencia con contactores y protecciones eléctricas para instalaciones de hotelería en la localidad de Paso de la Patria, bajo el régimen de Monotributista, en el año 2017.

- Mantenimiento de general asociado a electrónica y eléctrica bajo el régimen de Monotributista, desde 2011 hasta la actualidad.

14. ANTECEDENTES EN GESTIÓN:

14.6

- Secretario de Gabinete (Asuntos Estudiantiles) de la FaCENA – UNNE, designado por el HCD por el periodo 2014 – 2018 (Res. 477/14 CD).

14.8

- Consejero Superior por el claustro de estudiantes de la FaCENA-UNNE durante los periodos, 2012-2013 y 2013-2014.

14.9

- Consejero Directivo por el claustro de estudiantes de la FaCENA-UNNE durante los periodos 2011-2012 y 2012-2013 (Res. 600/10 CD y Res. 761/11 CD).

14.13

- Miembro Suplente de la “Red Universitario de Sistemas Embebidos (RUSE)” dependiente del CONFEDI, en representación de la FaCENA – UNNE, desde el 10 de Agosto de 2017, actualmente en curso. (Res. 719/17 CD)
- Presidente de Junta Electoral, Elecciones de Claustro de Estudiantes FaCENA-UNNE 2017, función delegada por la Decana por Res. 2346/17D.