



CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Rosales
Nombres: Nicolás
Dirección: La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina.
Lugar de Nacimiento: Trelew, Chubut Fecha de Nacimiento: 12/06/1990
Nacionalidad: Argentina Estado Civil: Soltero
Documento de Identidad (DNI): 35.381.573
E-Mail: nicolas.rosales@ing.unlp.edu.ar

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Secundarios: Técnico Auxiliar Electrónico – E.P.T. Nº 748 Luis Piedrabuena, Trelew, Chubut (2007).

Universitario de grado: Ingeniero Electrónico – Universidad Nacional de la Plata, La Plata (2015).

BECAS

Tipo: Beca de Doctorado Tipo A
Fecha: Abril 2015
Lugar: Instituto LEICI, FI-UNLP, La Plata
Institución Otorgante: Universidad Nacional de La Plata
Por concurso: Si

Tipo: Beca de Entrenamiento CIC
Fecha Inicio: Octubre 2013 Fecha Terminación: Septiembre 2014
Lugar: Laboratorio de Acústica y Luminotecnia, Gonnet
Institución Otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas
Por concurso: Si

Tipo: Beca fin de Carrera
Fecha Inicio: Marzo 2012 Fecha Terminación: Diciembre 2012
Lugar: Universidad Nacional de La Plata, La Plata
Institución Otorgante: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Por concurso: Si

Tipo: Intercambio MARCA
Fecha Inicio: Julio 2011 Fecha Terminación: Diciembre 2011
Lugar: Universidade Estadual Paulista, Ilha Solteira, Brasil
Institución Otorgante: Universidad Nacional de La Plata
Por concurso: Si



CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Iluminación LED. Fundamentos, eficiencia energética y vinculación con redes eléctricas. Curso válido para carreras de posgrado. Profesores Ing. Gustavo Barbera e Ing. Pablo Ixtaina. FI-UNLP, 2014. Aprobado.

Control de sistemas con retardo y control predictivo. Curso válido para carreras de posgrado. Profesores Ing. Ricardo Mantz y Dr. Ing. Julio Normey. FI-UNLP, 2014. Aprobado.

Sistemas lineales. Curso válido para carreras de posgrado. Profesor Dr. Ing. Hernán De Battista. FI-UNLP, 2016. Aprobado.

Sistemas de control automático avanzado. Curso válido para carreras de posgrado. Profesores Dr. Ing. Fabricio Garelli, Dr. Ing. Fernando Valenciaga y Dr. Ing. Fernando Inthamoussou. FI-UNLP, 2015. Aprobado.

Álgebra lineal. Curso válido para carreras de posgrado. Profesores Dr. Lic. Raúl Rossignoli. FI-UNLP, 2015. Asistencia.

Introducción a los sistemas no lineales. Curso válido para carreras de posgrado. Profesores Dr. Ing. Miguel Mayosky, Dr. Ing. Paul Puleston y Dr. Ing. Carolina Evangelista. FI-UNLP, 2015. Aprobado.

Comunicación científica en inglés. Curso válido para carreras de posgrado. Profesores Ing. Chistopher Young y Dr. Elena Golovushkina. FI-UNLP, 2015. Aprobado.

Procesamiento estadístico de señales. Curso válido para carreras de posgrado. Profesor Dr. Ing. Carlos Muravchik. FI-UNLP, 2015. Cursado.

Ciencia, tecnología y sociedad. Curso válido para carreras de posgrado. Profesores Gabriel Bilmes, Leandro Andrini y cia. Facultad de ciencias exactas UNLP, 2016. Aprobado.

Estimación paramétrica y estadística. Curso válido para carreras de posgrado. Profesor Dr. Ing. Carlos Muravchik. FI-UNLP, 2016. Cursado.

Control de modos deslizantes. Curso válido para carreras de posgrado. Profesores Ing. Ricardo Mantz y Dr. Ing. Fabricio Garelli. FI-UNLP, 2016. Aprobado.

ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

En Grado

Cargo: Ayudante Diplomado

Dedicación: Simple

Cátedra: Física (Comunicación Visual, Facultad de Bellas Artes de la UNLP)

Periodicidad: Abril 2015 - Presente



Cargo: Ayudante Ad-Honorem
Dedicación: Simple
Cátedra: Circuitos Electrónicos I
Periodicidad: Marzo 2013 a Julio 2013

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

4º Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión - FI UNLP. La Plata, Bs. As., Argentina, abril 2017. Autor.

AADECA 2016 – 25º Congreso Argentino de Control Automático. Ciudad autónoma de Buenos Aires, noviembre 2016. Autor y expositor.

RPIC 2015 - Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control XVI. Córdoba capital, octubre de 2015. Autor y expositor.

LUXAMERICA 2014 XII CONFERÊNCIA PANAMERICANA DE ILUMINAÇÃO, Minas Gerais, Juiz de Fora, diciembre 2014. Autor.

PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

Proyecto UNLP 11/I216. Título del proyecto: "Técnicas avanzadas de control automático aplicadas a biosistemas, energías renovables y sistemas autónomos". Director: Fernando Valenciaga. Duración: 01/01/2016 - 31/12/2019. Entidad que acredita: Universidad Nacional de La Plata. Carácter de participación: miembro de equipo.

Proyecto PIP CONICET 11220150100837CO. Título del proyecto: "Estrategias avanzadas de control automático con aplicación a biosistemas, energías renovables y sistemas autónomos". Director: Fabricio Garelli. Duración: 2015-2017. Entidad que acredita: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Carácter de participación: miembro de equipo

TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

Científicos con referato

P. Ixtaina, M. Presso, N. Rosales, G. H. Marin. Glare by Light Emitting Diode (LED) vehicle traffic signals International. Journal of Mechanical and Materials Engineering 10:1. DOI: 10.1186/s40712-014-0027-2 (2015).

Congresos Nacionales

Nicolás Rosales, Fabricio Garelli y Hernán De Battista. Automatic super bolus feature for commercial insulin pumps. Congreso AADECA 2016 – 25º Congreso Argentino de Control Automático. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Noviembre 2016.



Emilia Fushimi, Nicolás Rosales, Fabricio Garelli y Hernán De Battista. Open to closed-loop transition schemes for in vivo glucose control. Congreso AADECA 2016 – 25º Congreso Argentino de Control Automático. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Noviembre 2016.

Nicolás Rosales, Fabricio Garelli y Hernán De Battista. T1DM glycemc control: Effects of mixed meals and intra-patient variability in continuous insulin treatments. Proceedings of 2015 XVI Workshop on Information Processing and Control (RPIC). ISBN 978-1-4673-8466-7. Octubre 2015.

Congresos Internacionales

Fabricio Garelli, Emilia Fushimi, Nicolás Rosales, Hernán De Battista. Open to Closed Loop Transition Schemes For In Vivo Glucose Control. 10th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD). Paris, France. Feb 2017. Publicación de resumen.

Fabricio Garelli, Nicolás Rosales, y Hernán De Battista. Automatic super bolus feature for commercial insulin pumps. 10th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD). Paris, France. Feb 2017. Publicación de resumen.