



# DENIS FERNANDO MARTÍNEZ

## ING. ELECTRÓNICO

### DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento  
22 de abril de 1990

Localidad  
San Luis, San Luis, Argentina



denismartinez@gmail.com

### DISCIPLINAS DEL CONOCIMIENTO

- Ingeniería Electrónica.
- Sistemas de control.
- Sistemas de Comunicaciones.
- Gestión de proyectos.
- Machine Learning.
- Sistemas Espaciales.
- Instrumentación Electrónica.
- Mediciones Electrónicas.
- Sistemas embebidos.

### HERRAMIENTAS, APLICATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

#### Herramientas, aplicativos

- Microsoft Office.
- Matlab/Simulink.
- System Tool Kit.
- R.
- Enterprise Architect.
- Altium.

#### Lenguaje de programación

- LaTeX.
- C/C++.
- Python.



### EXPERIENCIA LABORAL

2017 – Actualidad Facultad Regional Córdoba, UTN.	AUXILIAR DOCENTE DE PRIMERA A cargo de la parte práctica de la cátedra Medidas Electrónicas 2.
08/2015 – 03/2017 Facultad Regional Córdoba, UTN.	AUXILIAR DOCENTE DE SEGUNDA En temas relativos a la cátedra Medidas Electrónicas 2 de la Carrera de Ingeniería Electrónica.
03/2015 – 08/2015 Facultad Regional Córdoba, UTN.	AUXILIAR DOCENTE DE SEGUNDA en temas relativos al Laboratorio de Comunicaciones, de la Carrera de Ingeniería Electrónica.
2016 – 2017 Celltrex S.A	COORDINADOR DE PROYECTOS Diseño y desarrollo de proyectos, supervisión y coordinación de grupos de trabajo, documentación.
2015 – 2016 CORMEDIC S.A.	PASANTE Operario en el Sector Productivo.
2015 Facultad Regional Córdoba, UTN.	BECARIO DE INVESTIGACIÓN Grupo de Ingeniería Clínica. Proyecto "Notificaciones de eventos médicos utilizando SMS".
2014 Facultad Regional Córdoba, UTN.	BECARIO DE INVESTIGACIÓN Grupo de Ingeniería Clínica. Proyecto: "Aerogenerador de baja potencia".



### FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

GRADO Facultad Regional Córdoba, UTN.	INGENIERO ELECTRÓNICO
POSGRADO UFS - CONAE.	ESTUDIANTE DE MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA SATELITAL
CURSOS/ SEMINARIOS	- Materiales Espaciales y procesos. - Entrenamiento en aplicaciones de diseño concurrente, Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES). - Machine Learning, Universidad de Stanford (Modalidad a distancia). - Análisis práctico de series temporales, Universidad de New York (Modalidad a distancia).
IDIOMAS	- Inglés Comprensión, expresión y habla fluida del idioma. - Italiano Comprensión, expresión y habla básica del idioma. - Ruso Comprensión, expresión y habla básica del idioma.



### PROYECTO DE TESIS

#### TÍTULO DE TESIS

Aplicación de técnicas de aprendizaje automatizado para la detección de estados de operación.

#### DESCRIPCIÓN

El objetivo principal de esta tesis es evaluar la aplicación de modelos y algoritmos de Machine Learning para la detección de estados de operación en componentes espaciales críticos, a los fines de incrementar el grado de confiabilidad del sistema. Se aplican algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado para la clasificación y detección de anomalías en conjuntos de datos en forma de series temporales. Estos datos fueron generados mediante telemetría de misiones CONAE y simulaciones.