

Mauricio A. Caceres

ESTUDIANTE INGENIERÍA MECATRÓNICA CON DOBLE TITULACIÓN · ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS EMBEBIDOS ·

27 años · Actualmente finalizando la carrera · Cerro Campanario 1545 - Barrio Kobe - Maipú - Mendoza

☎ 261 253 3499 | ✉ mauric.caceres@gmail.com | 📱 mauric | 🌐 mauricio-caceres-33b3b570 | 📧 mauric_rck@hotmail.com

"Siempre buscando construir, resolver, analizar, mejorar continuamente y compartir. "

Formación

Universidad de Rennes 1 - Escuela Nacional Superior de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas de Lannion

Lannion, Francia

MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN SISEA: SEÑAL, IMAGEN, SISTEMAS EMBEBIDOS Y AUTOMÁTICA

Octubre 2016 - Octubre 2017

- Orientación a la investigación aplicada, ciencias de la computación y sistemas embebidos

ENIB - Escuela Nacional de Ingenieros de Brest

Brest, Francia

INGENIERÍA MECATRÓNICA

Enero 2015 - Junio 2016

- Programa de intercambio de doble diploma, duración de 18 meses.

Universidad Nacional de Cuyo - Facultad de Ingeniería

Mendoza, Argentina

INGENIERÍA MECATRÓNICA

Marzo 2010 - Actualidad

- 90% de la carrera completo. Promedio actual: 8.51

Escuela Técnica 4-111 Ingeniero Pablo Nogués

Mendoza, Argentina

TÉCNICO ELECTROMECAÁNICO

Marzo 2004 - Diciembre 2009

- Formación práctica y técnica : mantenimiento y diseño de sistemas electromecánicos

Competencias Claves

Informática Industrial

Programación de Autómatas (Ladder, Grafset), Software de Supervisión (SCADA)

Sistemas Embebidos

Linux embebido, C/C++ en ARM, Microcontroladores, FPGA: VHDL y HLS, Eclipse IDE

Visión

Tratamiento de imágenes con Matlab, C/Linux, OpenCV

Mecánica

FEM en Abaqus y RDM06, Mecánica vibratoria: análisis en Matlab, CAE: CATIA, AutoCad, SolidWorks, FreeCad

Mecatrónica

Modelización y simulación dinámica y cinemática de sistemas mecatrónicos y robóticos.

Informática

Linux, Git, C/C++, Python, Matlab, Scilab, Octave, Bash, Vim, SSH y utilización de servidores Linux

Machine Learning

Redes neuronales en C y Matlab, frameworks de deep learning: Caffe, Ristretto y Tensorflow

Experiencias

Pasantía en laboratorios Inria/Irisa - Equipo de investigación CAIRN

Rennes, Francia

APROXIMACIÓN PARA DEEP LERNING: ENFOCADO A IMPLEMENTACIONES HARDWARE EN FPGA

Marzo 2017 - Octubre 2017

- Pasantía de 7 meses. Trabajando diariamente en inglés y francés.

Proyectos

ENIB

Brest, Francia

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES POR REDES DE SENSORES INTELIGENTES

Enero 2016 - Junio 2016

- Linux embebido, zigbee, utilización de FPGA / Sensores, Servidor web, tratamiento de imagenes

ENIB

Brest, Francia

PROYECTO PROFESIONAL EN EQUIPO, SCAMI (SIMULACIÓN DE CADENA DE ENSAMBLAGE EN MEDIO INDUSTRIAL)

Enero 2015 - Junio 2015

- Instalación de PLC, rediseño de cableado y tablero eléctrico, programación software PLC UnityPro(Schneider),SCADA

Idiomas

Francés Bilingüe: nivel actual C1 - Nivel certificado B1

Inglés Fluído : nivel B2 - certificación TOEIC (Score 850/990))

Italiano Básico: no certificado