

JAVIER ALEJANDRO BELMONTE

javierbelmonte07@gmail.com | +54 (11) 30135671 | Gral. Paz 642, S. M. de Tucumán, T400, Tucumán Argentina

DNI: 34133321 | Fecha de nacimiento: 13 de octubre de 1989 | Nacionalidad: Argentina

GitHub: [javierb07](#) | LinkedIn: [javier-alejandro-belmonte](#)

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Universidad Purdue** West Lafayette, Indiana, EE. UU.
Máster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica | Promedio: 3,77/4,00 7 de agosto de 2020
 Concentración: Diseño de sistemas mecatrónicos y sistemas de control
 Tesis: "Diseño e Implementación de una Arquitectura del Internet de las Cosas para Interfaces Inmersivas"
- Universidad Nacional de Tucumán** Tucumán, Argentina
Ingeniero Mecánico | Promedio: 7,92/10,00 2 de diciembre de 2016
 Proyecto Final: "Retrofitting de una Máquina de Lavado"

PORFOLIO WEB

- <https://javierb07.github.io/web-portfolio/>

EXPERIENCIA LABORAL

- Universidad Purdue** West Lafayette, Indiana, EE. UU.
Ayudante de investigación de posgrado en el Laboratorio de Convergencia Agosto 2018 – Agosto 2020
 - Asistir e investigar en temas relacionados a IoT, robótica, desarrollo de software y creación de prototipos*Ayudante de cátedra de posgrado en Diseño Asistido por Computadora y Creación de Prototipos* Enero 2019 – Mayo 2019
 - Guiar a los estudiantes en el proceso de aprendizaje de los fundamentos del diseño e ideación de productos*Ayudante de cátedra de posgrado en Sistemas de Control y Medición I* Agosto 2018 – Diciembre 2018
 - Guiar a los estudiantes a través de la realización exitosa de laboratorios destinados a comprender el modelado e instrumentación de sistemas físicos
- Universidad Nacional de Tucumán** Tucumán, Argentina
Auxiliar docente graduado de Física Experimental I Octubre 2017 – Julio 2018
Ayudante de cátedra de grado de Física Experimental I Junio 2011 – Junio 2017
 - Guiar a estudiantes de todas las ingenierías en el aprendizaje de los principios y leyes fundamentales de la física necesarios para resolver problemas de la ingeniería
- Scania Argentina S.A.** Tucumán, Argentina
Pasante de Ingeniería de Procesos Febrero 2015 – Julio 2016
 - Proponer e implementar proyectos para la mejora de todas las métricas de producción

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Lenguajes de programación: C, C++, C#, MATLAB, Simulink, Python, Assembly
- Desarrollo Web Full-Stack: HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js, Express, MongoDB, SQL, Docker, GIT
- Microsoft Office Suite | Edición gráfica: Adobe Photoshop | Edición de videos: Camtasia Studio
- Sistemas embebidos: Arduino, STM32F10X, Raspberry Pi, ESP32
- PLC: RSLogix 500

BECAS Y PREMIOS

- Beca Fulbright Patrocinador: Comisión Fulbright | 2018 – 2020
- Beca de Matrícula Completa Patrocinador: Universidad Purdue | 2018 – 2020
- Beca Bicentenario Patrocinador: Ministerio de Educación de Argentina | 2009 – 2014

IDIOMAS

- Inglés: Avanzado (C2) | Alemán: Intermedio (B1)