

# JAVIER ALEJANDRO BELMONTE

+54 (11) 30135671 | S. M. de Tucumán, T4000, Tucumán, Argentina | [javierbelmonte07@gmail.com](mailto:javierbelmonte07@gmail.com)

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

## EXPERIENCIA

- JBKnowledge** Trabajo remoto  
Abril 2021 – Actualidad  
*Ingeniero de Software*
  - Responsabilidades:
    - Configurar CI para microservicios de aplicaciones web/mobile.
    - Configurar infraestructura de Azure usando IaC. Configurar y liberar builds promocionables en Azure.
    - Escribir código limpio, testeable y mantenible priorizando complejidades espaciales y temporales, buenas prácticas y patrones de diseño.
    - Investigar nuevas tecnologías y construir pruebas de concepto para determinar su factibilidad técnica (Queues, Functions, Service Bus, Tables, Blob Storage, Cosmos DB).
    - Servir como líder técnico para los miembros del equipo. Proceso de desarrollo de producto ágil utilizando Scrum.
    - Diseñar especificaciones de API, desarrollar nuevas funcionalidades, corregir bugs, mantener código, y hacer migraciones para mejorar servicios.
    - Desarrollo back-end usando C#, .NET 6, integrando REST, SOAP y servicios en la nube de Microsoft Azure.
  - Logros:
    - Empleado del mes en noviembre de 2021.
    - Asistí en la entrega de dos aplicaciones web desde su arquitectura a su liberación a producción.
    - Impulsé iniciativas para testeo automatizado de tests unitarios y de integración.
    - Estandaricé build y release pipelines de una arquitectura de microservicios.
- Universidad Purdue** West Lafayette, Indiana, EE. UU.  
Agosto 2018 – Agosto 2020  
*Ayudante de Investigación de Posgrado en el Laboratorio de Convergencia*
  - Responsabilidades:
    - Asistir e investigar en temas relacionados a IoT, robótica, y desarrollo de software. Prototipado.
  - Logros:
    - Desarrollo e implementación de una arquitectura del internet de las cosas para permitir control y visualización de información de manera remota en máquinas a través de realidad virtual.
    - Diseño, desarrollo y construcción de un sistema de gestión de almacenamiento automatizado con cualidades IoT, que permite llevar control de stock de manera automática y remota.

## EDUCACIÓN

- Universidad Purdue** West Lafayette, Indiana, EE. UU.  
Agosto 2020  
*Máster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica* | GPA: 3.77/4.00  
Concentración: Diseño de sistemas mecatrónicos y sistemas de control  
Tesis: "Diseño e Implementación de una Arquitectura del Internet de las Cosas para Interfaces Inmersivas"

## CONOCIMIENTOS Y APTITUDES

- Lenguajes de programación: C#, JavaScript, Python, C/C++, Assembler, Bash
  - Front-end: HTML, CSS, React, Bootstrap
  - Back-end: Node.js, Express, MongoDB, Mongoose, SQL, .NET, Cosmos DB
- Control de versión: Git (GitHub, GitLab, Azure Repos)
- Virtualización: Docker
- Sistemas embebidos: Arduino, STM32F10X, Raspberry Pi, ESP32
- Idiomas: Español nativo | Inglés avanzado (C2) | Alemán intermedio (B1)

## CERTIFICACIONES

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals** | HackerRank: [C#](#), [JavaScript](#), [Node](#), [Python](#), [Problem Solving](#)

## BECAS Y PREMIOS

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