[**JAVIER ALEJANDRO BELMONTE**](https://www.linkedin.com/in/javier-alejandro-belmonte/)

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

GitHub: [javierb07](https://github.com/javierb07) | LinkedIn: [javier-alejandro-belmonte](https://www.linkedin.com/in/javier-alejandro-belmonte/?locale=en_US) | Portfolio: [web-portfolio](https://javierb07.github.io/web-portfolio/index.html)

# EXPERIENCIA

* [**JBKnowledge**](https://jbknowledge.com/)Trabajo remoto  
  *Ingeniero de Software* Abril 2021 – Actualidad
  + 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**](https://www.purdue.edu/)West Lafayette, Indiana, EE. UU.  
  *Ayudante de Investigación de Posgrado en el Laboratorio de Convergencia* Agosto 2018 – Agosto 2020

# 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**](https://www.purdue.edu/)West Lafayette, Indiana, EE. UU.*Máster en Ciencias de la Ingeniería Mecánica* | GPA: 3.77/4.00 Agosto 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”

# 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](https://www.credly.com/badges/0f10d404-f924-447c-98e2-b94335c13f9a?source=linked_in_profile) | HackerRank: [C#](https://www.hackerrank.com/certificates/e2114fe92ba7), [JavaScript](https://www.hackerrank.com/certificates/25ee36b2f3de), [Node](https://www.hackerrank.com/certificates/11a7736096e0), [Python](https://www.hackerrank.com/certificates/870f7d552072), [Problem Solving](https://www.hackerrank.com/certificates/7b91af628a92)

# 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