



Luis Antonio Beltrán Prieto

Fecha de nacimiento: 19/08/1983 | **Nacionalidad:** Mexicana |

Género: Masculino | (+420) 776423625 | luis@luisbeltran.mx |

<https://luisbeltran.mx> | <https://twitter.com/darkicebeam> |

<https://github.com/icebeam7> | <https://www.linkedin.com/in/luisantoniobeltran/> |

Budovatelská 4798, 76005, Zlín, Chequia

EXPERIENCIA LABORAL

08/02/2020 – ACTUAL – Zlín, Chequia

PROFESOR UNIVERSITARIO COLABORADOR – TOMAS BATA UNIVERSITY IN ZLIN

He trabajado como profesor en la Facultad de Informática Aplicada enseñando materias a estudiantes checos y extranjeros en los siguientes temas:

- Programación y Algoritmos (C#)
- Programación Orientada a Objetos (C#)
- Frameworks de aplicación (Xamarin)
- El análisis y modelado de sistemas de software
- Arreglos de compuertas lógicas programables en sitio
- Tecnologías WWW
- Tecnologías Móviles
- Programación de aplicaciones móviles

28/01/2008 – ACTUAL

PROFESOR UNIVERSITARIO COLABORADOR – TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO EN CELAYA

Trabajé como docente en el Departamento de Sistemas y Computación impartiendo diversas materias a alumnos de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Informática e Informática. Además, también estuve a cargo de cursos avanzados, principalmente en Tecnología .NET. En 2013 trabajé como coordinador en el proceso de certificación de nuestra carrera, otorgada por el Consejo Nacional de Certificación en Informática y Computación (CONAIC) para el período 2013-2018. En 2014 coordiné el programa MTA en nuestra universidad, que fue una iniciativa de la Secretaría de Educación de Guanajuato, que ayudó a académicos a lograr una certificación Microsoft.

Educación | <http://itcelaya.edu.mx> | Av. Tecnológico y A.García Cubas S/N, 38010, Celaya, Guanajuato

10/01/2005 – 31/12/2007

DESARROLLADOR DE SOFTWARE – EMPRESAS SUÁREZ SA DE CV

- Desarrollo de software de la aplicación web “Online Warson System”, que es utilizada por los empleados para procesar la información de la empresa, como clientes, cotizaciones, pedidos, compras, facturas, productos, planeación, reportes e inventario. Esta aplicación se desarrolló utilizando software de código abierto, como MySQL para la base de datos, PHP como lenguaje de programación y Apache como servidor. También se utilizaron Javascript y CSS. Para desarrollar esta aplicación web se siguió un proceso de reingeniería de software basado en un software desarrollado por la empresa 1995.
- Servicio de instalación y mantenimiento de una Red Privada Virtual (VPN). Este proceso permitió a los empleados de la sucursal ubicada en Querétaro (otra ciudad) utilizar el Sistema Online Warson (ubicado en la sede de Celaya) bajo una conexión segura.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de las computadoras de la empresa.

<http://warson.com> | Av. Mexico Japon 156 Ciudad Industrial, 38000, Celaya, Guanajuato, México

● EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

08/2001 – 06/2006 – Celaya, Guanajuato

INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES – Instituto Tecnológico de Celaya

Durante la carrera obtuve una especialización en Bases de Datos. En el área de Networking, cubrí los 4 cursos de la certificación Cisco CCNA Routing and Switching: Introducción a Redes, Fundamentos de Routing y Switching, Escalado de Redes y Conexión de Redes.

15/01/2015 – ACTUAL – Zlín, Chequia

PHD IN ENGINEERING INFORMATICS – Tomas Bata University in Zlín

Tema de tesis: Técnicas modernas de inteligencia artificial aplicadas al análisis de datos (en curso)

● COMPETENCIAS DE IDIOMAS

Lengua(s) materna(s): **ESPAÑOL**

Otro(s) idioma(s):

	COMPRENSIÓN		EXPRESIÓN ORAL		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión lectora	Producción oral	Interacción oral	
INGLÉS	C1	C2	B2	B2	C1

Niveles: A1 y A2 (usuario básico), B1 y B2 (usuario independiente), C1 y C2 (usuario competente)

● COMPETENCIAS DIGITALES

- Desarrollo de aplicaciones móviles en Android Studio, Xamarin y XCode. | Lenguajes de programación (C#, Python) | Desarrollo de aplicaciones de cómputo en la nube (Azure) | Administración de bases de datos (SQL Server, MySQL)

● PUBLICACIONES

Publicaciones

- Emotion Recognition using AutoEncoders and Convolutional Neural Networks (2018).
- Comparative State-of-the-Art Survey of Classical Fuzzy Set and Intuitionistic Fuzzy Sets in Multi-Criteria Decision Making (2017).
- Emotion Recognition in video with Open CV and Cognitive Services API: A comparison (2017).
- Mathematical model of an integrated circuit cooling through cylindrical rods. (2017).
- A performance comparison of two emotion-recognition implementations using OpenCV and Cognitive Services API (2017).
- Comparing the Performance of Emotion-Recognition Implementations in OpenCV, Cognitive Services, and Google Vision APIs (2017).
- Redes neuronales profundas aplicadas a sistemas recomendadores (2017).
- Study of dissolution process and its modelling (2017).
- Mathematical modeling of thermal management at different atmospheric pressure conditions (2017).
- Estimation of psychrometric parameters of vapor water mixtures in air (2016).
- A time performance comparison of particle swarm optimization in mobile devices (2016).
- Do Job Satisfaction and Customer Satisfaction Affect Firm's Overall Performance? A New Empirical Evidence (2016).

● PREMIOS Y DISTINCIONES

Premios y reconocimientos

- Microsoft Certified Trainer (MCT, desde Julio 2020 a la fecha)
- Microsoft MVP in Artificial Intelligence Award (desde Julio 2019 a la fecha)
- Microsoft MVP in Developer Technologies Award (desde Enero 2017 a la fecha)

<https://mvp.microsoft.com/en-us/PublicProfile/5002392>

● CERTIFICATIONS

Certificaciones

- Microsoft Certified: Azure Cosmos DB Developer Specialty (Marzo 2022)
- Microsoft Certified: Azure Database Administrator Associate (Enero 2022)
- Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert (Mayo 2021)
- Microsoft Certified: Azure Administrator Associate (Mayo 2021)
- Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert (Abril 2021)
- Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals (Agosto 2020)
- Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (Agosto 2020)
- Microsoft Certified: Azure Developer Associate (Julio 2020)
- Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals (Diciembre 2019)
- Microsoft Certified Azure Data Engineer Associate (Marzo 2019)
- Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate (Febrero 2019)
- Microsoft Certified: Azure Data Scientist Associate (February 2019)
- Microsoft Certified Solutions Expert in Cloud Data Platform (Enero 2018)
- Xamarin Certified Mobile Developer (Julio 2016)
- Microsoft Specialist in C# (Febrero 2016)
- Microsoft Specialist in Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (Diciembre 2014)
- Microsoft Technology Associate in Software Development Fundamentals (Febrero 2014)
- Microsoft Certified Professional in Microsoft .NET Framework (Mayo 2010)
- Application Development Foundation (Mayo 2010)