

# Marlon Rodríguez Flor

*E-mail:* [rmarlon308@gmail.com](mailto:rmarlon308@gmail.com) \* *Número Celular:* +34 645 01 02 31 *Dirección:* Madrid

*LinkedIn:* <https://rb.gy/1neam> \* *GitHub:* <https://github.com/rmarlon308> \* *Nacionalidad:* Ecuatoriana

## Educación

---

<b>Máster Universitario en Ciencia de Datos</b> <i>Título de Posgrado</i>	<i>Universidad Autónoma de Madrid (UAM)</i> <i>2023 - Presente</i>
<b>Ingeniería en Ciencias de la Computación</b> <i>Título de Grado</i> <i>TFG: Path Planning Optimization in SDN Using Machine Learning Techniques</i>	<i>Universidad San Francisco de Quito (USFQ)</i> <i>2017 - 2021</i>

## Experiencia Profesional

---

<b>Banco Solidario S.A.</b> <i>Oficial de Analítica de Datos</i>	<i>Ene, 2022 - Ago, 2023</i> <i>Quito, Ecuador</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>Desarrollo e implementación de un modelo de Machine Learning (SVM) para encontrar clientes potenciales a incrementar su saldo en la cuenta de ahorros, encontrando más de 38 mil clientes de los cuales un 7% incrementó su saldo en más de USD 260, generando un incremento de USD 200,000 en saldos de cuentas de ahorro.</li><li>Liderazgo y trabajo cercano con los dueños de los distintos productos para la definición y desarrollo de proyectos, presentación de hallazgos y resultados a audiencias no técnicas.</li></ul>	
<b>Banco Solidario S.A.</b> <i>Técnico de Analítica de Datos</i>	<i>Jul, 2021 - Dec, 2021</i> <i>Quito, Ecuador</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>Desarrollo e implementación de un modelo de Machine Learning (Random Forest) para encontrar clientes potenciales a digitalizarse y descargar la aplicación móvil de Banco Solidario, mejorando la segmentación de clientes, reduciendo los costos por descarga en un 22% e incrementando el número de descargas de la aplicación en un 30%.</li><li>Desarrollo de un dashboard interactivo para monitorear la eficiencia de tiempo en ventas y servicios en asesores comerciales de Banco Solidario. Permitiendo tomar acciones en cada una de las sucursales, mejorando la experiencia del cliente y las ventas.</li></ul>	

## Habilidades

---

<b>Lenguajes de Programación</b>	Python, R, Java, SQL, Spark, C++, Dart, C#, CSS, HTML, $\text{\LaTeX}$
<b>Aprendizaje Automático</b>	Regresión, Clasificación, Redes Neuronales Profundas, Procesamiento de Lenguaje Natural, Redes Neuronales Convolucionales, Aprendizaje por Refuerzo, Clustering, Series Temporales, Sistemas de Recomendación
<b>Procesamiento de Datos</b>	Limpieza de Datos, Reducción de Dimensión, Selección de Atributos
<b>Análisis Estadístico</b>	Hypothesis Testing, A/B Testing
<b>Habilidades Blandas</b>	Comunicación asertiva, Trabajo en equipo, Resolución de problemas, Pensamiento crítico, Data storytelling, Liderazgo, Curiosidad, Adaptabilidad

## Certificados

---

**6.419x: Data Analysis: Statistical Modeling and Computation in Applications** *Sep, 2022*  
*MITx MicroMasters*

**18.6501x: Fundamentals of Statistics** *May, 2022*  
*MITx MicroMasters*

**6.86x: Machine Learning with Python-From Linear Models to Deep Learning** *Nov, 2021*  
*MITx MicroMasters*

**6.431x: Probability - The Science of Uncertainty and Data** *Sep, 2021*  
*MITx MicroMasters*

## Publicaciones

---

- **M. Rodríguez**, R. F. Moyano, N. Pérez, D. Riofrío and D. Benítez, "Path Planning Optimization in SDN Using Machine Learning Techniques," 2021 IEEE Fifth Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM), Cuenca, Ecuador, 2021, pp. 1-6, doi: [10.1109/ETCM53643.2021.9590749](https://doi.org/10.1109/ETCM53643.2021.9590749).

## Idiomas

---

<b>Español</b>	Nativo
<b>Inglés</b>	IELTS 6.5, B2
<b>Alemán</b>	GOETHE, A2

## Asignaturas Relevantes Cursadas

---

<b>Universidad Autónoma de Madrid</b>	Métodos Avanzados en Aprendizaje Automático, Métodos Avanzados en Estadística, Procesamiento de Información Temporal, Procesamiento de Lenguaje Natural, Aprendizaje Profundo para Procesamiento de Información Biométrica, Aprendizaje por Refuerzo, Aprendizaje Profundo para Procesamiento de Señales de Imagen y Vídeo, Procesamiento de Datos a Gran Escala, Información no Estructurada.
<b>Universidad San Francisco de Quito</b>	Inteligencia Artificial, Minería de Datos, Probabilidad y Estadística, Álgebra Lineal, Cálculo (I,II y III), Programación (I,II y III), Estructuras de Datos y Algoritmos, Bases de Datos, Diseño de Sistemas, Aplicaciones Distribuidas, Proyectos: Gerencia y Análisis, Proyecto Integrador.