LUIS MIGUEL SOLARTE BEJARANO

PERFIL

Soy matemático egresado de la Universidad del Valle, con amplia experiencia como asesor y desarrollador en proyectos de base tecnológica y científica.

Soy cofundador de Lignum Lab, una empresa que diseña productos y servicios de alta tecnología en el campo de la automatización, redes IoT e inteligencia artificial.

Tengo experiencia en el desarrollo de sistemas embebidos y plataformas IoT e Inteligencia artificial en dispositivos, he diseñado el hardware y software para productos de consumo masivo.

He sido profesor de matemáticas e ingeniería en varias universidades de la región, actualmente hago parte de la facultad de ingeniería de la Universidad Javeriana.

Actualmente soy asesor científico y tecnológico en el Instituto Ómicas, uno de los institutos de investigación aplicadas más importantes del país.

También estoy cursando estudios de doctorado en Matemáticas en la Universidad del Valle en el área de Inteligencia Artificial.

INFORMACIÓN PERSONAL

Cédula Ciudadania 14835682 de Cali

Dirección Cra 84 # 16-10, Barrio El Ingenio - Cali

INFORMACIÓN CONTACTO

Celular 316 8646785

e-mail solarte@outlook.com

FORMACIÓN

Educación superior

Matemático
Universidad del Valle
Cali 2007

Competencias técnicas

- *Modelamiento computacional de alto rendimiento*
- *Desarrollo de arquitectura de Aprendizaje Automático.*
- *Ciencias de datos.*
- *Desarrollo de aplicaciones multiplataforma en Flutter*
- *Diseño e implementación de APIs y microservicios*
- *Desarrollo de sistemas GIS en ArcGis (API - Python y JavaScript)*
- *Lenguajes de programación: Python, JavaScript, C, C++, Julia, Dart, R*
- *Desarollo de Protocolos IoT: MQTT, HTTP, UDP, LoraWan*

EXPERIENCIA LABORAL

- **Instituto Ómicas**
  Cargo. Consultor Tecnológico y Desarrollador IoT
  2022-actual

  Actividades.
  1. Desarrollo de plataformas de adquisición y analítica de datos.
  2. Asesor en desarrollo de redes de comunicación de baja energía.

- **Lignum Lab S.A.S**
  Cargo. Director tecnológico y desarrollador de hardware y software.
  2017- actual.

  Actividades:
  1. Diseño e implementación de plataforma IoT y microservicios.
  2. Desarrollo de apps multiplataforma.
  3. Desarrollo de herramientas para analítica de datos e Inteligencia Artificial.

- **Universidad Javeriana Cali**
  Cargo. Profesor Facultad de Ingeniería.
  2010-presente

- **Grafo Labs S.A.S**
  Cargo. Director de Innovación educativa y Asesor de Transformación Digital.
  2016-2022.

  Actividades:
  1. Desarrollo de cursos de transformación digital para empresas.
  2. Asesor para la incorporación de tecnologías emergentes en el sector productivo.

- **Clarity Diagnostics S.A.S**
  Cargo. Desarrollador de hardware y software .
  2021-2022

  Actividades:
  1. Desarrollo de APIs de integración y analítica de datos.
  2. Desarrollo de herramientas de gestión y visualización de datos.

- **Convenio Universidad Javeriana Cali - CIAT**
  Cargo. Joven investigador proyecto Phenosense.
  2016 - 2017

  Actividades: Diseñar, implementar y validar hardware de estación de monitoreo y protocolos de comunicación para la plataforma IoT.

REFERENCIAS

Héctor Arcos
Gerente Lignum Lab S.A.S.
email: hiarcos@lignumlab.com
Cel. 312 7752598

Camilo Gerardo Rodríguez
Gerente Administrativo y Financiero
Clarity Diagnostics S.A.S
email: camilo.rodriguez@claritydiagnostics.com.co
Cel. 318 4016072

Michell Gómez
Coordinador académico departamento de matemáticas
Universidad Javeriana Cali
email: michellag@javerianacali.edu.co
Cel. 314 8506620