

Héctor Leonardo Ortiz Arismendi

Ingeniero Electrónico | Especialista en Instrumentación y Control Industrial

Lote 6 Finca los naranjos – vda santa rosa, Acacias (Meta)

leonardo.ull87@gmail.com | 320 468 42 18

Estimado/a Reclutador/a:

Me dirijo a usted para expresar mi interés en formar parte de su equipo de trabajo como Ingeniero de Sistemas de Control y Arquitectura de Datos. Con formación en Ingeniería Electrónica y especialización en Instrumentación y Control Industrial de la Universidad de los Llanos, he desarrollado mi carrera en el sector de hidrocarburos y tecnológico durante los últimos años.

Mi trayectoria profesional se ha enfocado en la intersección entre la automatización industrial y el análisis de datos, lo que me ha permitido adquirir una perspectiva integral de los sistemas operativos y su optimización a través de la tecnología:

- Actualmente, como **Ingeniero de Sistemas de Control y Arquitectura Datos en OMMIA SKF SAS** (desde febrero 2022), desarrollo pipelines para capturar información desde PLCs y sensores industriales, administro bases de datos SQL/NoSQL, realizo análisis y preprocesamiento de datos, e implemento visualizaciones que facilitan la toma de decisiones en tiempo real.
- En **HC INGENIERÍA Y MONTAJES SAS** (2019-2022), me desempeñé como ingeniero de soporte técnico, diseñando e implementando sistemas de PLC y HMI para paquetes de filtración, verificando la calidad de equipos y sistemas de instrumentación, y realizando diseños de sistemas eléctricos.
- Mi experiencia en **DIDACTEC** (2017-2018) me permitió desarrollar habilidades en recolección y procesamiento de datos provenientes de PLCs, análisis descriptivo para identificar tendencias en procesos industriales, y generación de reportes para equipos técnicos y gerenciales.

Mi formación académica incluye una Especialización en Instrumentación y Control Industrial (2021), título de Ingeniero Electrónico (2019), y certificaciones técnicas complementarias. Además, he participado en intercambios académicos internacionales que ampliaron mi visión profesional.

Cuento con dominio de software especializado como LabVIEW, MATLAB, SIMATIC, TIA Portal, RSLogix, así como herramientas para análisis de datos y visualización como Python, R, SQL, PostgreSQL, Power BI y TIBCO Spotfire. Esta combinación de habilidades me permite no solo entender los procesos industriales desde su operación, sino también extraer valor de los datos generados para mejorar la eficiencia y toma de decisiones.

Me caracterizo por ser una persona responsable, proactiva y con excelentes habilidades para el trabajo en equipo. Estoy constantemente buscando aprender nuevas tecnologías, asumir mayores responsabilidades y crecer profesionalmente en el ámbito de la ingeniería de datos y la automatización industrial.

Estoy convencido de que mi perfil profesional puede aportar valor significativo a su organización, contribuyendo a la optimización de procesos a través de soluciones basadas en datos. Quedo a su disposición para ampliar cualquier información sobre mi experiencia y formación.

Atentamente,

Héctor Leonardo Ortiz Arismendi

Ingeniero Electrónico

C.C. 1.121.899.995

HECTOR LEONARDO ORTIZ ARISMENDI

Ingeniero Electrónico - Universidad de los Llanos CN206-147797



Soy profesional en **Ingeniería Electrónica**, especialista en **Instrumentación y Control Industrial** de la Universidad de los Llanos. He desarrollado mi carrera en el **sector de hidrocarburos y tecnológico**, participando en proyectos de **automatización industrial**, creación de **pipelines de datos** desde **PLCs** y sensores de campo, así como en la **implementación y administración de bases de datos** (SQL/NoSQL) para análisis avanzado de información.

Mi experiencia incluye:

- **Ingesta y Preprocesamiento de Datos:** Captura, limpieza y validación de grandes volúmenes de información, asegurando su integridad para la **analítica**.
- **Visualización y Reporting:** Diseño de paneles ejecutivos e interactivos con **TIBCO Spotfire** y **Microsoft Power BI**, orientados a la toma de decisiones en tiempo real.
- **Instrumentación y Control:** Coordinación de proyectos de **automatización e ingeniería de detalle**, validando la correcta operación de equipos y sistemas.
- **Proyectos en Oil & Gas:** Diseño de PLCs y HMIs, supervisión de instalación de tableros eléctricos y precomisionamiento de equipos de campo, garantizando el cumplimiento de estándares de calidad.

Soy una persona **responsable, proactiva** y con **habilidades de trabajo en equipo**, enfocada en aprender nuevas tecnologías, asumir mayores responsabilidades y crecer profesionalmente en el ámbito de la **ingeniería de datos** y la **automación industrial**.

DATOS PERSONALES

CEDULA: 1121899995 Villavicencio (Meta.)
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 17-MAYO-1993. Villavicencio (Meta.)
RH: O+.
ESTADO CIVIL: Unión libre.
DIRECCION DE RESIDENCIA: Lote 6 Finca los naranjos – vda santa rosa.
MUNICIPIO: Acacias (Meta).
LICENCIA DE CONDUCCION: Motocicleta A2.
Vehículo particular y servicio público C1.
CELULAR: 320 468 42 18 – 313 418 13 46
CORREO ELECTRONICO: leonardo.ull87@gmail.com
hector.ortiz.arismendi@unillanos.edu.co

EXPERIENCIA LABORAL

02/02/2022- Actualidad **OMMIA SKF SAS**, Sector Hidrocarburos.

Acacias – Meta Ingeniero de Sistemas de Control y Arquitectura Datos
Ingesta y Gestión de Datos: Creación de pipelines para capturar información desde PLCs y sensores industriales, garantizando la calidad e integridad de la data.
Administración de Bases de Datos: Configuración y mantenimiento de entornos SQL/NoSQL, asegurando la escalabilidad y disponibilidad de la información
Preprocesamiento y Analítica: Transformación, limpieza y validación de datos para el desarrollo de modelos analíticos y generación de insights accionables.
Visualización y Reportes: Implementación de paneles interactivos (Power BI, Spotfire) que permiten la toma de decisiones en tiempo real.
Instrumentación y Control: Coordinación de proyectos de automatización para equipos de campo, validando la correcta configuración y comunicación de los dispositivos.

14/08/2019 - 21/01/2022 **HC INGENIERIA Y MONTAJES SAS**, Sector Hidrocarburos.

Acacias – Meta Ingeniero de soporte técnico.
-Diseño de ingeniería de detalle y supervisión de proyectos de automatización y control industrial para construcción y facilidades en el sector OIL&GAS.
- Diseño e implementación de sistemas de PLC's y HMI para paquetes de filtración de agua (filtros cascara de nuez y tanques decantadores de lodos.)
-Verificación de calidad y precomisionamiento de equipos y sistemas de instrumentación y automatización.
-Diseño y construcción de sistemas eléctricos, tableros eléctricos de baja tensión y de tableros de control.

04 2019 – 06 2019 **NABORS DRILLING INTERNATIONAL LTD**, Sector Hidrocarburos.

Acacias – Meta Servicio de apoyo a la operación A2 Obrero de patio. RIG X44.

06 2017 – 05 2018 **DIDACTEC**, Sector Tecnológico.
V/cio – Meta Recolección de Datos: Captura de información en tiempo real proveniente de PLCs (controladores lógicos programables) para su posterior análisis. Preprocesamiento y Validación: Limpieza y estructuración de los datos obtenidos, asegurando su integridad y calidad para tareas analíticas. Análisis Descriptivo: Exploración de la información para identificar patrones, tendencias o posibles puntos de mejora en los procesos industriales. Visualización y Reportes: Generación de informes y paneles que permitían a los equipos técnicos y gerenciales tomar decisiones basadas en datos.

ESTUDIOS REALIZADOS

- POSGRADO:** **Especialista en Instrumentación y Control Industrial.**
Universidad De Los Llanos (**UNILLANOS**). 25/06/2021
Villavicencio Meta.
- UNIVERSITARIO:** **Ingeniero Electrónico**
Universidad De Los Llanos (**UNILLANOS**). 20/12/2019
Villavicencio Meta.
- TECNICO:** Técnico laboral en **Mantenimiento De Equipos De Cómputo.**
Servicio Nacional de Aprendizaje (**SENA**) 23/11/2009.
Villavicencio Meta.
- SECUNDARIA:** Inst. Ed. Narciso José Matus Torres Bachiller Técnico.
Villavicencio Meta. 28/11/2009.
- PRIMARIA:** Narciso José Matus Torres – sede Manantial
Villavicencio Meta 23/11/2003.
- OTROS:** **-Beca completa** Semestre de intercambio académico
Internacional en ingeniería electrónica.
Universidad Privada de Tacna. (**UPT**).
Tacna, PERU, 2018.
- Curso de Reentrenamiento trabajo seguro en alturas**
ASEGURARTE SAS 2019
- Curso de electiva inglés intermedio nivel B1.**
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS 2018
- Curso de inglés intermedio nivel B1.**
AIMER INTERNACIONAL 2011
- SOFTWARE:** LabVIEW National Instruments, MathWorks MATLAB, SIMATIC
(Siemens), TIA Portal, EcoStruxure Machine Expert (SoMachine),
RSLogix 500, Studio 5000, FactoryTalk View Studio, Python, R, SQL,
PostgreSQL, Jupyter Notebook, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch,
Power BI, TIBCO Spotfire, Tableau

REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRE:

WILMER ANDRES SANCHEZ.

PROFESION:

Profesional de instrumentación y control

EMPRESA:

HC INGENIERIA Y MONTAJES

TELEFONO:

320 328 0542.

NOMBRE:

HAROLD MEDINA MARTINEZ.

PROFESION:

Ingeniero de precomisionamiento.

EMPRESA:

CONSTRULLANOS.

TELEFONO:

314 2041454.

NOMBRE:

CAROL VANESSA DIAZ.

PROFESION:

ING de proyectos.

EMPRESA:

CONSORCIO ALIANZA DEL HUMEA.

TELEFONO:

312 536 04 96.



HECTOR LEONARDO ORTIZ ARISMENDI

C.C. N°.1.121.899.995.

CEL. 320 468 42 18