



Jorge Luis 

Bachiller de Ingeniería  
Mecatrónica de la UNI



28 Abril 1995



Av. José Carlos Mariátegui  
Paradero N° 5  
Lima-Huaycán



+51 944287300



ORCID: 0000-0003-4409-6561

ResearchGate: Jorge Luis Leyva  
Santiago

LinkendIn: Jorge Luis Leyva  
Santiago



jleyvas@uni.pe  
jorge.luis.leyva.santiago@ieee.org

## Objetivos

Tener la oportunidad de continuar desarrollándome en lo personal como profesional en una de las empresas más destacadas del sector aplicando conocimientos teóricos y prácticos aprendidos durante mi formación académica en la Universidad.

Formar parte de un equipo de trabajo donde los logros personales y el desempeño de cada empleado son reconocidos.

## Perfil

Bachiller de Ingeniería Mecatrónica de la UNI perteneciente al tercio superior. Con una sólida formación en valores, predisposición para aprender y adaptarme, actitud proactiva y compromiso en lo que se propone. Habitudo al trabajo en equipo, retos y exigencias que se presentan con el fin de mejorar mi formación, adquirir experiencia y desarrollarme personal y profesionalmente.

## Formación Académica

August 2015

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



[\(view diploma\)](#)

Estudios universitarios en la especialidad de Ingeniería Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la UNI.

to July 2021

## Experiencia Laboral

Sept/21

Asistente de Tecnología de la Información

1. Implementación de Interfaces Gráficas con Python. Incluyendo almacenamiento de data en SQL y notificación a correos.
2. Monitoreo y Control de equipos alquilados en Dashboard de Power BI.
3. Elaboración de Procedimientos e Instructivos realizados en Latex y con norma APA.
4. Preparar equipos para nuevo personal. Configuraciones de accesos, softwares, etc. Inducción de las aplicaciones de Office 365 y el suite Power (Power BI, Power Automate y Power Apps).
5. Coordinar y gestionar con proveedores de equipos de cómputo y otros relacionados.
6. Actualizar las presentaciones de proyectos y/o mejoras para el área.
7. Mantener actualizado el inventario de equipos de cómputo (software y hardware).
8. Gestionar accesos al ERP (pruebas de VPN, verificar Hamachi, puertos libres y dar accesos).
9. Atender errores de software y hardware de los equipos de cómputo.
10. Generar y revisar correos electrónicos del dominio.

to the present

Oct/20

Practicante de Automatización y Control

1. Inventariado de módulos de hidráulica y neumática.
2. Reposición de equipos para reemplazo: módulo medición de caudal, módulo motor-generator, módulo de sistema de llenado de tanque.
3. Mantenimiento y creación de guías de configuración de variadores de frecuencia Sinamics G110/G120.
4. Simulación CFD en Solidworks.

Jan/21



Jorge Luis 

Bachiller de Ingeniería  
Mecatrónica de la UNI



28 Abril 1995



Av. José Carlos Mariátegui  
Paradero N° 5  
Lima-Huaycán



+51 944287300



ORCID: [0000-0003-4409-6561](https://orcid.org/0000-0003-4409-6561)

ResearchGate: [Jorge Luis Leyva Santiago](#)

LINKEDIN: [Jorge Luis Leyva Santiago](#)



[jleyvas@uni.pe](mailto:jleyvas@uni.pe)  
[jorge.luis.leyva.santiago@ieee.org](mailto:jorge.luis.leyva.santiago@ieee.org)

## Objetivos

Tener la oportunidad de continuar desarrollándome en lo personal como profesional en una de las empresas más destacadas del sector aplicando conocimientos teóricos y prácticos aprendidos durante mi formación académica en la Universidad.

Formar parte de un equipo de trabajo donde los logros personales y el desempeño de cada empleado son reconocidos.

## Conocimientos

### Informático

- Microsoft Excel: Intermedio. Office 365, Suite Power (Power BI, Power Automate y Power Apps): Básico. Ms Project: Básico. Programación en  $\text{\LaTeX}$ -Overleaf para textos científicos: Básico. Nociones de Ciberseguridad: Básico.

### Programación

- Lenguaje en C, C#, SQL, Python, HTML, Matlab-Simulink, Ladder: Básico. Programación de microcontroladores de 8 bits en PIC18f4550 y 16 bits en dsPIC33FJ32MC20 con MPLAB X IDE: Básico. Análisis de movimiento con software Tracker y Simulación de robots con ROS / Gazebo: Básico.

### Diseño en CAD

- AutoCAD, AutoCAD Plant 3D y SolidWorks: Básico.

### Gestión

- Lean Manufacturing: Básico.

## Talleres

Apr.2022

07/04/22

MICROSOFT POWER PLATFORM FUNDAMENTALS

Microsoft Partner Gold Learning & Intelligent Training

[\(view certificate\)](#)

March.2022

31/03/22

MICROSOFT AZURE DATA FUNDAMENTALS

Microsoft Partner Gold Learning & Intelligent Training

[\(view certificate\)](#)

25/09/21

03/10/21

Redes Neuronales en Python.

IEEE Peru section & RAS UNI, RAS UPC, EMBS UPC and RAS UTEC

[\(view certificate\)](#)

Aug.2021

14,21,28

Robot Operating System/Gazebo simulation environment.

IEEE Peru section & the San Pablo Catholic University

[\(view certificate\)](#)

Aug.2021

05-07

IEEE XXVIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING.

IEEE Peru section & the National University Federico Villarreal

[\(view certificate\)](#)

Jun.2021

17-26

1° SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOIMPRESIÓN 3D, BIOMATERIALES E INGENIERÍA DE TEJIDOS - SIBBIT - UNMSM.

IEEE Peru section & IEEE EMB of the student branch of UNMSM

[\(view certificate\)](#)

## Publicaciones

Oct.2021

Volitional PD computed torque control design of a 2-DOF finger model for cylindrical grip movement assistance with sEMG signal classification

2021 IEEE Engineering International Research Conference (EIRCON) [\(ver\)](#)

## Idiomas

1. Inglés: Básico - Intermedio.

## Grupos de Investigación

- Mecatrónica orientada a la salud/rehabilitación (Biomechatronics UNI).
- Robótica y Automatización de la Universidad Nacional de Ingeniería (RAS UNI).
- Miembro activo de la sociedad de investigadores IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). [\(view constancy\)](#)