

Luis Esteban Serrano Bermúdez

Ingeniero en Computación - Ingeniería en Hardware

DATOS PERSONALES

Nacimiento	19 de febrero, 1992
Teléfono	(+52) 55-3015-9182
E-Mail	LESerranoB@outlook.com
Linkedin	www.linkedin.com/in/leserranobz/
Github	www.github.com/LESerrB/

EDUCACIÓN

Ingeniería en Computación	2014-2020 (Sin Finalizar)
<i>Facultad de Ingeniería, UNAM</i>	

- Especialidad: Ingeniería en Hardware

Cursos Extracurriculares

- **Programación con C# nivel Intermedio** 22 - 26 de julio 2019
Impartido por: Programa de Capacitación en Cómputo de la DICyG de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.
10 horas invertidas.
ID: F092019C069C0726
- **Latex Nivel general** 29 de julio - 2 de agosto 2019
Impartido por: Programa de Capacitación en Cómputo de la DICyG de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.
10 horas invertidas.
ID: F092019C084C0706
- **Fundamentos de MATLAB y SIMULINK** 13 - 17 de enero 2020
Impartido por: Rama Estudiantil UNAM del Instituto de Ingenieros Eléctricos Electrónicos, en colaboración con el Departamento de Electrónica de la Facultad de Ingeniería.
20 horas invertidas.
ID: FII-EL-2020-C002-R025
- **MATLAB y SIMULINK con aplicaciones en Procesamiento Digital de Señales y Control** 20 - 24 de enero 2020
Impartido por: Rama Estudiantil UNAM del Instituto de Ingenieros Eléctricos Electrónicos, en colaboración con el Departamento de Electrónica de la Facultad de Ingeniería.
20 horas invertidas.
ID: FII-EL-2020-C005-R017
- **Introducción a Data Science con R** 7 marzo - 2 mayo 2020
Impartido por: Facultad de Ingeniería UNAM
48 horas invertidas.

- **Curso a Excel Online Completo** 1 - 5 noviembre 2020
Impartido por: Udemy
 8 horas invertidas.
 ID: UC-a46009ef-e220-471b-a1a6-da5a92526863.
www.udemy.com/certificate/UC-a46009ef-e220-471b-a1a6-da5a92526863
- **The Complete Front-End Web Development Course!** 21 septiembre - 8 noviembre 2020
Impartido por: Udemy
 17 horas invertidas.
 ID: UC-4c3b7d5d-03e3-4ecb-8ad1-229ea50b5a4c.
www.udemy.com/certificate/UC-4c3b7d5d-03e3-4ecb-8ad1-229ea50b5a4c/
- **Introducción a la programación con Python** 5 - 9 noviembre 2020
Impartido por: Coursera
 17 horas invertidas.
 ID: HKEEVSU5KJNE.
www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/HKEEVSU5KJNE
- **Estructuras de datos en Python** 9 - 18 noviembre 2020
Impartido por: Coursera
 15 horas invertidas.
 ID: 7HXJ98WUHZJH.
www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/7HXJ98WUHZJH
- **Programación Orientada a Objetos con Python** 18 - 30 noviembre 2020
Impartido por: Coursera
 9 horas invertidas.
 ID: 8P6289HGBVLU.
www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/8P6289HGBVLU
- **Manejo de bases de datos con Python** 30 noviembre - 5 diciembre 2020
Impartido por: Coursera
 16 horas invertidas.
 ID: 56BD6M4EBRUR.
www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/56BD6M4EBRUR
- **Git for Developers Using Github** 1 diciembre 2020
Impartido por: Coursera
 ID: QVP5ER5GA99V.
www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/QVP5ER5GA99V
- **Técnico en instalación y reparación de equipo de cómputo** 3 diciembre 2020
Impartido por: Capacitate para el empleo. Fundación Carlos Slim
 ID: w4lmu59hr.
www.capacitateparaelemplo.org/verifica/w4lmu59hr/
- **Técnico en reparación de laptops** 4 diciembre 2020
Impartido por: Capacitate para el empleo. Fundación Carlos Slim
 ID: 6idky4b1f.
www.capacitateparaelemplo.org/verifica/6idky4b1f/
- **Introducción a la economía** 30 noviembre 2020
Impartido por: Capacitate para el empleo. Fundación Carlos Slim
 ID: vf7e4ztnw.
www.capacitateparaelemplo.org/verifica/vf7e4ztnw/

- **Cultura económica (Introducción)**

2 diciembre 2020

Impartido por: Capacitate para el empleo. Fundación Carlos Slim

ID: 83yljvwa1.

www.capacitateparaempleo.org/verifica/83yljvwa1/

EXPERIENCIA LABORAL

Ayudante en taller de costura

2010-2016

Negocio familiar

Ayudante de medio tiempo en la reparación de máquinas de coser de medio taller, entregas de pedidos y material y costura de rodilleras de maquina recta y de zigzag.

Desarrollador de firmware

2018-Actual

Instituto de Ingeniería UNAM

- Escribí código para actualizar la hora de un microcontrolador a través de la sincronización con un servidor NTP a través de una red Ethernet.
- Desarrollé la actualización para un sistema de almacenado de archivos de un microcontrolador en una tarjeta micro SD a través de comunicación SPI, con acceso a los documentos mediante una pagina web en una red local.
- Apoyo en labores de toma de muestras de señales sísmicas en la mesa vibradora de la UNAM con microcontroladores y acelerómetros a través de una computadora personal conectada a una red local.

HABILIDADES PERSONALES

Idiomas

Español (nativo).

Inglés (Nivel medio sin certificación).

Lenguajes de programación conocidos

Latex, C, C++, C#, VHDL, HTML, Javascript, CSS, Java, MATLAB, R, Python, Git, Manejo de paquetería de Office, Manejo de Proteus para diseño y simulación de sistemas digitales, Manejo de LabView para diseño de sistemas.

Soft skills

Trabajo en equipo.

Flexibilidad y adaptación ante cambios en el proyecto.

Análisis y resolución de problemas.

Ética laboral.

Facilidad de aprendizaje.

Puntualidad.

Otras habilidades

Conocimiento en el manejo de herramientas de carpinteria y electricidad.