

# ALEJANDRO JESUS CASTRO ORTECHO

castro.alejandro@csinlimites.com

28 años

---

Bachiller de Ingeniería Electrónica con conocimientos e interés en las áreas de procesamiento estadístico de imágenes e inteligencia artificial. Dominio del idioma inglés. Rápido aprendizaje. Proactividad e iniciativa, especialmente para el autoaprendizaje y la capacitación.

## ESTUDIOS

03/2020 – a la fecha **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

- Estudiante de la maestría en Procesamiento de señales e imágenes digitales.

03/2012 – 08/2018 **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

- Bachiller en Ciencias con mención en Ingeniería Electrónica – Primer puesto de la promoción 2018-1.
- Premio al rendimiento destacado otorgado por la Oficina de Orientación, Información y Apoyo al Estudiante y la Facultad de Estudios Generales Ciencias PUCP durante los ciclos 2012-1, 2012-2, 2013-1, 2013-2.
- Beca destacada otorgada por la Oficina de Becas de la Pontificia Universidad Católica del Perú durante los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 por ser alumno sobresaliente.

## EXPERIENCIA LABORAL

01/2018 – a la fecha **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU - PUCP**  
**Asistente de docencia**

- Me encargo de elaborar material de evaluación, dirigir sesiones prácticas, así como brindar asesoría teóricas y prácticas de diversos cursos de estadística e ingeniería electrónica.

01/2020 – a la fecha **INSTITUTO PARA EL DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE LA INGENIERÍA NAVAL - IDIINFIM**  
**Investigador y tesista de maestría**

- Me dedico a investigar en el área de impresión 3D aplicado para industrias exigentes tales como la minería. Asimismo, también investigó las aplicaciones de la inteligencia artificial al procesamiento de minerales.

02/2019 – 07/2019 **RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA – IGP**  
**Ingeniero de Desarrollo y Mantenimiento – Área Operaciones de Radar**

- Estuve a cargo de la operación de un radar multiestático, del desarrollo y optimización del software para el mismo, además de la programación de los scripts necesarios para un funcionamiento correcto y eficiente del radar.

05/2018 – 08/2018 **RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA – IGP**  
**Practicante Pre Profesional – Área Investigación, Desarrollo e Innovación**

- Estuve a cargo de la corrección y mejora de un instrumento basado en un procesador con un OS Debian, donde mediante servicios REST y software en Python y en C se realizaba comunicación multicast con un servidor.

## **HABILIDADES**

Liderazgo: Líder de diversos proyectos electrónicos desarrollados a lo largo de mi carrera.

Capacidad analítica: Gran habilidad para el desarrollo de problemas, en especial numéricos, esto se refleja en mis excelentes notas en cursos referentes a programación y matemáticas, así como en cursos y especializaciones avanzadas de AI brindados por diversas universidades top del mundo.

Conocimientos Técnicos: Conocimientos avanzado de lenguajes de programación como Python (múltiples librerías y frameworks), C/C++. Dominio de programación asíncrona (callbacks and JS Promises), imperativa y programación orientada a objetos. Dominio de bash scripting. Conocimiento básico de MATLAB.

Inglés: Dominio avanzado del idioma, debido a que realicé un intercambio estudiantil en California, EE. UU. desde agosto hasta diciembre del 2015.

## **IDIOMAS**

Inglés                                      Conocimientos avanzados  
4 meses de residencia en EE. UU.

## **CURSOS Y SEMINARIOS**

- 2015 Curso Verified Certificate for Introduction to Computer Science and Programming Using Python at MITX on edX.
- 2015 Curso Verified Certificate for Artificial Intelligence at UC Berkeley on edX.
- 2020 MicroMasters Program in Statistics and Data Science.