



Juan Ignacio García

INGENIERO MECATRÓNICO | DOCENTE UNIVERSITARIO

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: 7 de Junio de 1998

Lugar de Residencia: Aristóbulo del Valle 660, Ciudad de Mendoza, Argentina

Correo electrónico: jugarov@gmail.com

Teléfono: 2616402487

DNI: 41284833

CUIL: 20-4128483-1

CARACTERÍSTICAS

Metódico y Organizado.

Aprendo fácil y rápidamente.

Competente buscando y sintetizando información.

Habil explicando y redactando conceptos.

Trabajo en equipo e iniciativa.

HABILIDADES

- Nivel profesional en inglés y avanzado en alemán.
- Creación y edición de imágenes y animaciones en software específico, tales como Macromedia Flash, Adobe Illustrator, CorelDRAW, Photoshop y Sony Vegas.
- Desarrollo y manejo de la información en bases de datos.
- Desarrollo de unit-testing para proyectos de software.
- Desarrollo de software en múltiples lenguajes de programación C, C++, Python, Matlab, Qt y varios de consultas SQL.
- Configuración y desarrollo de Redes Neuronales, destacando el software de NVIDIA Deepstream.
- Uso avanzado de herramientas ofimáticas como Microsoft Word, Microsoft Excel y Microsoft Power Point.
- Diseño asistido por computadora en herramientas de modelado 2D y 3D, como AutoCAD, SolidWorks o Solid Edge.
- Habilidades gerenciales y organizativas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Estudios secundarios completos en Escuela de Comercio Martín Zapata, Mendoza, Argentina. Egreso en 2015 como mejor promedio y abanderado de la institución, Bachiller en Informática.
- Estudios universitarios completos en Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Egreso en 2022 como 14º mejor promedio, Ingeniería en Mecatrónica.
- Actualmente cursando la **Maestría en Computación de Borde** en Universidad de Buenos Aires.

FORMACIÓN EXTRACURRICULAR

- Participación en talleres PREPEDI y PREMUN para estudiantes con altas capacidades (España).
- Diplomado y nivel superior en Microsoft Access, Microsoft Excel y CorelDRAW, realizado en Master PC, Santa Cruz de Tenerife, España.
- "Energía solar: Aspectos técnicos y sociales", impartido por Ing. Manuel Pérez en UNCuyo.
- "Fabricación de Plaquetas Impresas", impartido por Ingeniero Alejandro Fara e Ingeniero David Molina en UNCuyo.
- "Visión artificial", impartido por Doctor Philippe Bolon en UNCuyo.
- "Machine learning", impartido por Universidad de Stanford (Realizado en modalidad online).
- Certificación en Databricks Certified Machine Learning Associate

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Estudiante líder en el proyecto de investigación "Sistema Robótico Integral para Asistencia Remota basada en ROS", desarrollado para la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNCuyo.
- Desarrollador jefe en el proyecto de investigación “Creación de un Bot Conversacional como Asistente Virtual en el Espacio de la Cátedra Inteligencia Artificial I”, desarrollado para la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNCuyo.

2015
2019
2020

2023

2025

CARRERA LABORAL - SECTOR PRIVADO

- Pasantías laborales realizadas en Metalúrgica S.A. Buccolini CIFIA:
 - Organización de información.
 - Modelado 3D de piezas en CAD.
- Experiencia en el sector de atención al cliente y ventas minoristas.
- **Project Manager en Supportronics:**
 - Responsable del área de Integración: Desarrollo de firmware para productos electrónicos e integración de los dispositivos en una red de comunicación coordinada. Asistencia técnica del producto postventa.
 - Co-responsable del área de marketing y diseño.
 - Desarrollador de Software en C++ y Qt, en colaboración con equipos internacionales.
 - Arquitecto de Software en el área de Inteligencia Artificial.
- **Ingeniero de Visión Artificial en ANT Automation:**
 - Desarrollador líder en el sistema de adquisición del modelo de la red de clasificación y post-procesamiento en Deepstream para C++.
- **Lead Data Scientist en Merovingian Data**
 - Desarrollador líder de modelos de Machine Learning en contexto de análisis de datos y predicciones
 - Gestión y diseño de arquitectura de pipelines de automatización.

2015
2022
2023

CARRERA LABORAL - DOCENCIA

- Experiencia como tutor particular.
- Docente Adscripto en la Universidad Nacional de Cuyo, en la cátedra "Inteligencia Artificial I" de la carrera Ingeniería en Mecatrónica.
- Jefe de Trabajos Prácticos en la Universidad Nacional de Cuyo, en la cátedra "Inteligencia Artificial I" de la carrera Ingeniería en Mecatrónica
- Jefe de Trabajos Prácticos en la Universidad Nacional de Cuyo, en la cátedra "Inteligencia Artificial II" de la carrera Ingeniería en Mecatrónica