

Nicomedes Pommier Moron

+56 9 30034840 | nmoron@alumnos.uai.cl

Educación

Universidad Adolfo Ibáñez
Alumno Ingeniería Civil Mecánica | Ingeniería en Diseño

Saint Peter's School

Santa Cruz International School

Santiago, Chile
Marzo 2019-presente

Viña del Mar, Chile
Septiembre 2017 - Diciembre 2018

Santa Cruz, Bolivia
Septiembre 2017

Experiencia:

ACTU.AI | Presidente
2021 - 2022

Esta Iniciativa se enfoca en enseñar y desarrollar tecnología, especialmente utilizando Arduino y métodos de manufactura, como la impresión 3D. Durante mi mandato como presidente, desarrollé un curso para alumnos de la universidad con el propósito de que aprendieran a utilizar la maquinaria disponible en el campus, así como la creación de modelos 3D. Además, organicé talleres en colegios de la comuna de Peñalolén, donde se enseñaba a los alumnos a crear de forma sustentable y a bajo costo, fomentando así la innovación y el desarrollo tecnológico desde edades tempranas. Por último, también organicé charlas sobre tecnologías en Chile, invitando a representantes de empresas de tecnología como exponentes.

Ayudante De Investi-
gación
Julio 2023 - Presente

Como ayudante de investigación, asistí al Profesor Francisco Ramírez en el desarrollo de su investigación sobre Enfriamiento Radiativo. El objetivo principal de esta investigación fue crear un contenedor que utilizara el espacio exterior como medio de enfriamiento para enfriar el objeto en su interior. En este proyecto, mi responsabilidad fue gestionar el presupuesto necesario para establecer una estación meteorológica. Posteriormente, diseñé y creé la estación meteorológica y un Datalogger para conseguir y recopilar datos relevantes.

Strong by form | Interno
Enero 2024

Como interno me encargue del área de Advanced Robotics, donde tuve que desarrollar algoritmos para automatizar el reconocimiento de piezas y los procesos de acabado de productos. El objetivo principal fue diseñar un prototipo y establecer un flujo de trabajo optimizado para esta área. Como resultado final, elaboré un reporte detallado del desarrollo e investigación realizados, y desarrollé una aplicación con interfaz sencilla, diseñada para su uso fácil por parte de los operarios.

Rocketbot | Interno
2020 Enero - Febrero

Como pasante en Rocketbot, asistí a Juan Jorge Herrera (CEO). Durante esta práctica, tuve la oportunidad de aprender cómo funcionaba el RPA (Robot Process Automation), así como también el negocio detrás de las Start-up. Mis actividades como practicante incluyeron: Analizar datos financieros. Crear una comparación completa de la interfaz de la empresa y la de la competencia para obtener una opinión sobre cómo mejorarla. Preparar una presentación para una ronda de inversionistas. Asistir a reuniones de ventas de licencias.

Utilización De Redes
Neuronales Aplicados en
Brazos Industriales
2023 Marzo-Junio

Desarrolle una investigación sobre la integración de un sistema de sensores e Inteligencia Artificial a un Brazo Industrial KUKA K4 R600.

Review Madera Trans-
parente
2023 Noviembre

Desarrollé un artículo sobre las utilidades y posibilidades de la madera transparente en el contexto chileno, el cual está próximo a ser publicado.

Habilidades CAD:

Fusion 360 | Inventor, Rhinoceros | Grasshopper | Blender | Unity | Unreal Engine

Habilidades Informaticas:

Adobe suite | C++ | Python | Arduino | ROS | Omniverse

Idiomas:

Ingles: Avanzado | Español: Nativo | Neerlandes: Basico

Extracurriculares:

Fotografía, Trabajos Voluntarios UAI, Magia, Rugby, Finanzas, Guitarra

Portafolio

<https://github.com/NicomedesPommier> | <https://nicomedesmoronp.editorx.io/portafolio>