

Paola María Orjuela Gaytán

paola.orjuelag@gmail.com

<https://paorjuela.github.io/portfolio/>

Educación:

(2021 – Actualidad) Último año de preparatoria

Graduación: Mayo 2024 Promedio acumulado: 94/100

Extracurriculares:

2023 — **Quantum Machine Learning**, openHPI

Construcción de modelos básicos y avanzados de aprendizaje automático cuántico. Implementación de algoritmos clásicos y cuánticos para resolver tareas de aprendizaje automático con Python y Qiskit.

Girls Who Code 2023 Summer Program

Programación con Python. Desarrollo web en HTML, CSS y JavaScript. Ciencia de datos. Técnicas de ciberseguridad y criptografía.

Drones, Instituto Tecnológico Autónomo de México

Ensamble y configuración de drones. Puesta en marcha y vuelo. Conceptos de aerodinámica, electrónica y mecánica.

Hacking Advanced, Programming Hub

Password Cracking. Ataques DoS, DDoS y XSS. Pentesting. Criptografía. Esteganografía. Herramientas y técnicas de hackeo.

Robótica, Universidad La Salle

Construcción y programación de circuitos eléctricos. Conceptos de programación, mecánica y electrónica.

Computer Networks, Programming Hub

Conceptos de redes computacionales.

MUN Florida 5th Edition

Investigación, debate, negociación y resolución de conflictos a través de la diplomacia, imitando los procedimientos de las Naciones Unidas. Delegada en la Corte Internacional

de Justicia, “Aplicación de la Convención para la Prevención y la Sanción del Delito de Genocidio (Gambia vs. Myanmar)”, como juez.

2022 — **Ethical Hacking**, Programming Hub

Descubrimiento de vulnerabilidades en sistemas y explotación de los mismos para hackear servidores. Herramientas y técnicas de hackeo. Casos de estudio.

Girls Who Code 2022 Summer Program

Programación con Python. Desarrollo web en HTML, CSS y JavaScript. Técnicas de ciberseguridad y criptografía. Casos de estudio.

MUN Florida 4th Edition

Investigación, debate, negociación y resolución de conflictos a través de la diplomacia, imitando los procedimientos de las Naciones Unidas. Delegada en la Corte Internacional de Justicia, “Destrucción de la Selva Amazónica (Brasil vs. Francia)”, como juez.

2021 — **Artificial Intelligence**, Accenture

Diplomado sobre Inteligencia Artificial. Relación de la IA con la automatización. Relación entre humanos e inteligencia artificial. Habilidades para trabajar e interactuar con IA.

MUN Florida 3rd Edition

Investigación, debate, negociación y resolución de conflictos a través de la diplomacia, imitando los procedimientos de las Naciones Unidas. Delegada en el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas, “Promoción del Acceso a la Planificación Familiar en Países en Vías de Desarrollo”, representando a la República Italiana.

2020 — **New Models of Business in Society**, University of Virginia & Darden School of Business

Creación de valor para las partes interesadas a través del capitalismo consciente y la teoría de los stakeholders. Desarrollo de una idea de negocio que genere dinero y haga del mundo un lugar mejor. Responsabilidad corporativa, filantropía y creación de valor sostenible.

Social Psychology with Honors, Wesleyan University

Autopresentación y persuasión. Percepciones sociales. Conceptos de obediencia, conformidad y desindividuación. Dinámicas de comportamiento grupal. Raíces de la agresión, la violencia y el terrorismo. Técnicas psicológicas para promover la paz y una vida sostenible. Casos de estudio.

Python, Instituto Colombiano de Robótica Avanzada

Programación y desarrollo de videojuegos con Python.

IA para Todos, DeepLearning AI

Diplomado sobre terminología y conceptos básicos de Inteligencia Artificial.

2019 — **Creating Trustworthy and Ethical Artificial Intelligence**, openSAP

Diplomado sobre cómo crear Inteligencia Artificial ética y confiable, según miembros del Grupo de Expertos de Alto Nivel sobre Inteligencia Artificial de la Unión Europea.

2017 — **Robótica** “Creator 3”, RobotiX

Construcción y programación de robots pequeños y circuitos eléctricos simples. Conceptos básicos de programación, mecánica y electrónica. Participación en la RobotiX Faire 2017, la competencia infantil de robótica más grande de Latinoamérica.

Voluntariado y Servicio Social:

2023 — **Cancer Kids First**, 25 horas de voluntariado

Elaboración de tarjetas electrónicas, con el objetivo de alegrar y ayudar a pacientes pediátricos con cáncer a vivir una niñez más normal.

Fundación San Felipe de Jesús, 24 horas de servicio social

Registro, acomodación y clasificación de donaciones para un bazar, en beneficio del desarrollo y mejoramiento de las condiciones de subsistencia de niñas, niños y adolescentes expuestos a riesgos sociales en la Ciudad de México.

2022 — **Colegio Verde**, 24 horas de servicio social

Coordinación de proyectos y campañas de concientización ambiental. Reciclaje de PET. Cuidado de plantas. Brindar educación ambiental a la comunidad del Colegio la Florida: Estudiantes de kínder, primaria, secundaria y preparatoria, padres de familia y personal del colegio.

Carnal Callejero, 24 horas de servicio social

Creación de campañas de concientización sobre la situación de las personas en situación de calle en la Ciudad de México. Creación de campañas informativas, con el objetivo de reducir el estigma hacia la población en situación de calle. Recolección de donaciones.

2021 — **Cancer Kids First**, 11 horas de voluntariado

Elaboración de tarjetas electrónicas, con el objetivo de alegrar y ayudar a pacientes pediátricos con cáncer a vivir una niñez más normal.

Soft Skills: Análisis, argumentación, creatividad, curiosidad, iniciativa, investigación, liderazgo, negociación, pensamiento crítico, trabajo en equipo, resolución de problemas.