

TÉCNICO LABORAL EN ANÁLISIS Y MEDIOS INFORMÁTICOS

Perfil Ocupacional:

El perfil de un **Técnico Laboral en Sistemas con Énfasis en Inteligencia Artificial** está diseñado para preparar a los estudiantes en el manejo de herramientas y herramientas relacionadas con la inteligencia artificial. Este perfil combina habilidades técnicas, conocimientos teóricos y competencias prácticas necesarias para desempeñarse en un entorno laboral cada vez más orientado hacia la tecnología y la automatización.

Habilidades y Conocimientos

- **Programación:** Dominio de lenguajes de programación como Python, que es fundamental para el desarrollo de algoritmos, así como para la manipulación de datos.
- **Manejo de Datos:** Capacidad para trabajar con grandes conjuntos de datos, incluyendo habilidades en bases de datos SQL, así como en herramientas de procesamiento de datos.
- **Desarrollo de Algoritmos:** Habilidad para diseñar y optimizar algoritmos de inteligencia artificial, lo que incluye el aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo.
- **Interacción Humano-Computadora:** Conocimientos sobre cómo los usuarios interactúan con sistemas inteligentes, lo que es crucial para el diseño de interfaces efectivas.
- **Manejo de Herramientas de Inteligencia Artificial:** Utilizar herramientas de inteligencia artificial para automatizar tareas repetitivas y basadas en reglas que tradicionalmente requieren intervención humana.

Funciones Principales

- **Desarrollo e Implementación:** Participar en el desarrollo e implementación de sistemas basados en inteligencia artificial, asegurando que sean funcionales y eficientes.
- **Mantenimiento de Sistemas:** Supervisar el funcionamiento continuo de los sistemas de implementados con herramientas de IA, identificando problemas y aplicando soluciones adecuadas.
- **Colaboración Interdisciplinaria:** Trabajar en equipo con otros profesionales del área tecnológica para integrar soluciones de IA en diferentes aplicaciones y sistemas.

Competencias Personales

- **Resolución de Problemas:** Capacidad crítica para abordar desafíos complejos mediante soluciones innovadoras.
- **Trabajo en Equipo:** Habilidad para colaborar eficazmente con otros, especialmente en proyectos interdisciplinarios que requieren diversas áreas de conocimiento.
- **Comunicación Efectiva:** Aptitud para comunicar conceptos técnicos a audiencias no técnicas, facilitando la comprensión y la colaboración entre diferentes interesados.

DURACION:

4 semestres

HORARIOS

Online

SEMESTRE I

Relaciones Personales y Atención al Cliente

Ofimática

Introducción a las TICS

Introducción a la IA

Introducción a la Programación

Bases de Datos I

Internet

SEMESTRE II

Ventas y Cierre de Ventas

Ofimática II

Introducción a los Sistemas Operativos

Herramientas de IA

Programación I

Bases de Datos II

Diseño Web y Creación de Sitios Web

SEMESTRE III

Trabajo en Equipo

Ofimática III

Introducción al Mantenimiento de Computadores

Introducción a la Automatización y Herramientas de IA

Programación II

Bases de Datos y Big Data III

E-commerce o Comercio Electrónico

4 SEMESTRE (DIPLOMADOS)

Marketing Digital con Facebook Ads

Automatización de Procesos con Make

Edición de Videos con CapCup