

MALLA CURRICULAR TERCER NIVEL TECNOLÓGICO SUPERIOR INTELIGENCIA ARTIFICIAL MODALIDAD EN LÍNEA

PERIODO ACADÉMICO 1 21,33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)

PERIODO ACADÉMICO 2 21,33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)

PERIODO ACADÉMICO 3 21,33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)

MÓDULO A

Comunicación efectiva y trabajo en equipo	
No CREDITOS:	3

Estructura de datos y algoritmos	
No CREDITOS:	3

Procesamiento del lenguaje natural	
No CREDITOS:	3

Cultura tecnológica y digital	
No CREDITOS:	3

Aplicación de conceptos de Ingeniería de software	
No CREDITOS:	3

Aplicación de Técnicas de Razonamiento Artificial	
No CREDITOS:	3

Humanismo y Persona	
No CREDITOS:	2

Aplicación de redes neuronales	
No CREDITOS:	2

Modelado y simulación de sistemas	
No CREDITOS:	2

MÓDULO B

Fundamentos de bases de datos	
No CREDITOS:	3

Computación en la nube	
No CREDITOS:	2

Implementación de Algoritmos Criptográficos y ciberseguridad	
No CREDITOS:	3

Sistemas operativos	
No CREDITOS:	2

Práctica Laboral	
No CREDITOS:	5

Aplicación de técnicas Metaheurísticas	
No CREDITOS:	2

Bases de Programación	
No CREDITOS:	2

Visión artificial y técnicas de deep learning	
No CREDITOS:	2

MÓDULO C

Fundamentos de big data	
No CREDITOS:	3

Humanismo y Sociedad	
No CREDITOS:	2

Programación orientada a objetos	
No CREDITOS:	3

Arquitectura básica de computadores	
No CREDITOS:	2

Emprendimiento e innovación	
No CREDITOS:	2
Servicio Comunitario	
No CREDITOS:	1

Investigación aplicada y titulación	
No CREDITOS:	2

NÚMERO TOTAL DE ASIGNATURAS: 22

NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS: 60

Suficiencia de segunda lengua: nivel A2

Prácticas Laborales: 240 horas

Prácticas de Servicio Comunitario: 60 horas