



la | TECNOLOGÍA SUPERIOR EN Inteligencia Artificial

MALLA
ACTUALIZADA | **2025**

1

Créditos Horas

**Pensamiento Lógico
y Computacional**

2 | 96

**Estadística Aplicada para
Ciencia de Datos**

3 | 144

Autoconocimiento

2 | 96

**Fundamentos e Introducción
a la Inteligencia Artificial**

3 | 144

**Introducción a la
Programación con Phyton**

2 | 96

**Fundamentos de Sistemas
Digitales y Automatización**

3 | 144

2

Créditos Horas

**Programación Funcional y
Computación Científica para IA**

3 | 144

**Bases de Datos
para IA**

2 | 96

**Procesamiento y
Calidad de Datos (ETL)**

2 | 96

**Fundamentos de
Machine Learning**

2 | 96

**Arquitectura de Software
para IA**

2 | 96

**Plataformas y Herramientas de
IA (Google, OpenAI, IBM, etc)**

2 | 96

Vinculación con la Sociedad

2 | 96

3

Créditos Horas

**Machine Learning I:
Algoritmos Supervisados**

2 | 96

**Visión Artificial:
Imágenes y Video**

2 | 96

**Procesamiento de Lenguaje
Natural y Chatbots**

2 | 96

Evaluación de Modelos

2 | 96

**IA aplicada a la
Industria 4.0**

2 | 96

**Interfaces Hombre-Máquina
e Integración IA**

3 | 144

Prácticas Preprofesionales I

2 | 144

4

Créditos Horas

**Machine Learning II:
No Supervisado y Reforzado**

2 | 96

**Aplicaciones
Especializadas de IA**

2 | 96

**Despliegue en la Nube
y Entornos Simulados**

2 | 96

**Deep Learning I: Fundamentos
y Redes Neuronales**

2 | 96

**Robótica y Automatización
con IA**

2 | 96

Inteligencia de Negocios

2 | 96

Prácticas Preprofesionales II

3 | 144

5

Créditos Horas

**Emprendimiento
Tecnológico con IA**

3 | 144

**Gestión de Proyectos
con IA**

2 | 96

**Ética en
Inteligencia Artificial**

2 | 96

**Deep Learning II:
Aplicaciones Avanzadas**

3 | 144

Neurocomunicación

3 | 144

**Trabajo de Integración
Curricular**

2 | 96

Centro de Idiomas ITQ

INGLÉS

BEGINNER A1

INGLÉS

**LOWER
INTERMEDIATE A2**

INGLÉS

INTERMEDIATE B1

INGLÉS

**UPPER
INTERMEDIATE B2.1**

INGLÉS

**UPPER
INTERMEDIATE B2.2**