



**ParqueSoft.TI**<sup>®</sup>  
Talent Training & Improvement

# Python con énfasis en Inteligencia Artificial

**Programa de formación Online**



# Sobre el programa

El curso Python con énfasis en Inteligencia Artificial está diseñado para que aprendas a programar desde cero o lleves tus habilidades al siguiente nivel, con un enfoque en una de las tecnologías más influyentes de la actualidad. A través de un programa práctico, basado en proyectos y clases en vivo, no solo dominarás Python, sino que también entenderás cómo aplicarlo en el desarrollo de soluciones basadas en IA. Aprenderás a trabajar con algoritmos de aprendizaje automático, automatización y análisis de datos, habilidades clave para el mercado actual. Al finalizar, obtendrás una certificación que respaldará tus conocimientos y te abrirá nuevas oportunidades en el sector tecnológico.

**¡Descubre todos los detalles  
y comienza tu camino hoy!**



## Características



### Modalidad

Virtual, dictado en vivo.



### Duración

3 meses  
(más de 158 horas cátedra)



### Horario

Lunes a viernes - 7:00pm a 9:15pm

## Requisitos



### Requisitos Generales

- Ser mayor de 14 años
- \*No se requieren conocimientos previos**



### Requisitos Técnicos

**Mínimos:** Computador portátil o de escritorio con 4 Gb de RAM, procesador i3 o Rayzen 3.

**Recomendados:** Computador portátil o de escritorio con 8 Gb de RAM, procesador i5 Décima generación o Ryzen 5 Quinta generación

**Contar con buena conexión a Internet.**

## Itinerario educativo

<b>4 Bloques</b>			
<b>Periodo 1</b>	<b>Periodo 2</b>	<b>Periodo 3</b>	<b>Periodo 4</b>
Fundamentos de programación	Manipulación de archivos y excepciones	Proyecto Práctico I	Seguridad y pruebas
Fundamentos básicos de Python	Programación funcional	Desarrollo Web con Python	Procesamiento de Datos y Ciencia de Datos
Fundamentos avanzados de Python	Módulos y bibliotecas	Desarrollo web avanzado I	Desarrollo de Aplicaciones con Visión Artificial
Programación orientada a objetos	Bases de Datos y SQL	Desarrollo Web avanzado II	Procesamiento del Lenguaje Natural con IA
Introducción a la Inteligencia Artificial	Desarrollo de Scripts y Aplicaciones de Escritorio	Programación concurrente y paralela	PROYECTO FINAL Chatbot con LangChain

# Pensum Académico

## Primer Periodo

Tipo	Temas	Número de Sesiones
Asignatura	<b>Fundamentos de programación</b>	8
Asignatura	<b>Fundamentos básicos de Python</b>	8
Asignatura	<b>Fundamentos avanzados de Python</b>	9
Asignatura	<b>Programación orientada a objetos</b>	8
Asignatura	<b>Introducción a la Inteligencia Artificial</b>	7
<b>Intensidad Horaria</b>		<b>40</b>

## Segundo Periodo

Tipo	Temas	Número de Sesiones
Asignatura	<b>Manipulación de archivos y excepciones</b>	7
Asignatura	<b>Programación funcional</b>	7
Asignatura	<b>Módulos y bibliotecas</b>	6
Asignatura	<b>Bases de Datos y SQL</b>	8
Asignatura	<b>Desarrollo de Scripts y Aplicaciones de Escritorio</b>	7
<b>Intensidad Horaria</b>		<b>35</b>

## Tercer Periodo

Tipo	Temas	Número de Sesiones
Proyecto	<b>Proyecto Práctico I</b>	10
Asignatura	<b>Desarrollo web con Python</b>	8
Asignatura	<b>Desarrollo web avanzado I</b>	7
Asignatura	<b>Desarrollo web avanzado II</b>	9
Asignatura	<b>Programación Concurrente y Paralela</b>	7
<b>Intensidad Horaria</b>		<b>41</b>

## Cuarto Periodo

Tipo	Temas	Número de Sesiones
Asignatura	<b>Seguridad y Pruebas</b>	8
Asignatura	<b>Procesamiento de Datos y Ciencia de Datos</b>	9
Asignatura	<b>Desarrollo de Aplicaciones con Visión Artificial</b>	9
Asignatura	<b>Procesamiento del Lenguaje Natural con IA</b>	6
Proyecto	<b>Proyecto Final</b>	10
<b>Intensidad Horaria</b>		<b>42</b>





**ParqueSoft.TI<sup>®</sup>**  
Talent Training & Improvement

[www.parquesoftti.com](http://www.parquesoftti.com)

