

Curso de programación en



pythonTM
& django

Nivel experto



Valor total \$60

🕒 60 horas virtual

📅 Martes, miércoles, jueves
19:00 a 22:00

UNEMI

UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO



EPUNEMI

Inscripciones: 📞 099 871 6392



DIRIGIDO A:

El curso está diseñado para desarrolladores que ya tienen una base sólida en Python y una comprensión básica o intermedia de Django.

ENFOQUE GENERAL DE LA ASIGNATURA Y CAMPO DE ESTUDIO

El curso de Programación en Python se enfoca en proporcionar a los estudiantes una aplicación integral al mundo de la programación informática, centrándose en el lenguaje de programación Python.

A lo largo de las unidades, los participantes explorarán los conceptos fundamentales de la programación, incluyendo generación de reportes, CRUD básicos, ejecución de procesos, gestión de autenticación y permisos, gráficas, etc todo ello con un enfoque práctico. Se presentarán ejemplos de aplicación en la vida real para mostrar cómo Python se utiliza en el desarrollo web, la automatización de tareas, la ciencia de datos y otras disciplinas. El campo de estudio de la programación en Python es esencial en la era digital, ya que Python es conocido por su simplicidad y versatilidad, lo que lo convierte en una herramienta fundamental para cualquier persona interesada en la informática y la resolución de problemas complejos en situaciones cotidianas.



EPUNEMI

UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO



GENERALES

1) Este curso tiene como objetivo que los participantes realicen prácticas y ejercicios que aborden la estructura básica de una aplicación web desarrollada en el lenguaje de programación Python; para lograr esto, se guiará a los estudiantes a través de un enfoque funcional, que involucra el uso efectivo de Python haciéndolos capaz de abordar las demandas actuales en el desarrollo de aplicaciones web.

ESPECÍFICOS

1) Establecer Fundamentos y Configuración de Desarrollo: Los participantes adquirirán un conocimiento sólido de las generalidades, configuración del entorno de programación y la estructura básica de una aplicación web. Esto se logrará a través de tutorías de seguimiento que ayudarán a afianzar los conceptos iniciales y proporcionarán una base sólida para el desarrollo.

2) Desarrollo de Funcionalidad en Aplicaciones Web: Los estudiantes aprenderán a diseñar algoritmos para implementar operaciones de autenticación, CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Borrar), formularios, vistas y procesos masivos. Esto se logrará mediante la definición de modelos base y migraciones, lo que permitirá la creación de aplicaciones web funcionales y dinámicas.

3) Generación de Informes y Automatización de Datos: Los participantes desarrollarán habilidades para presentar información de manera efectiva a través de reportes en formato Excel y PDF, creación de gráficas y el uso de APIs. Este conocimiento les permitirá automatizar la generación y distribución de datos, satisfaciendo diversos requerimientos de información de manera eficiente.



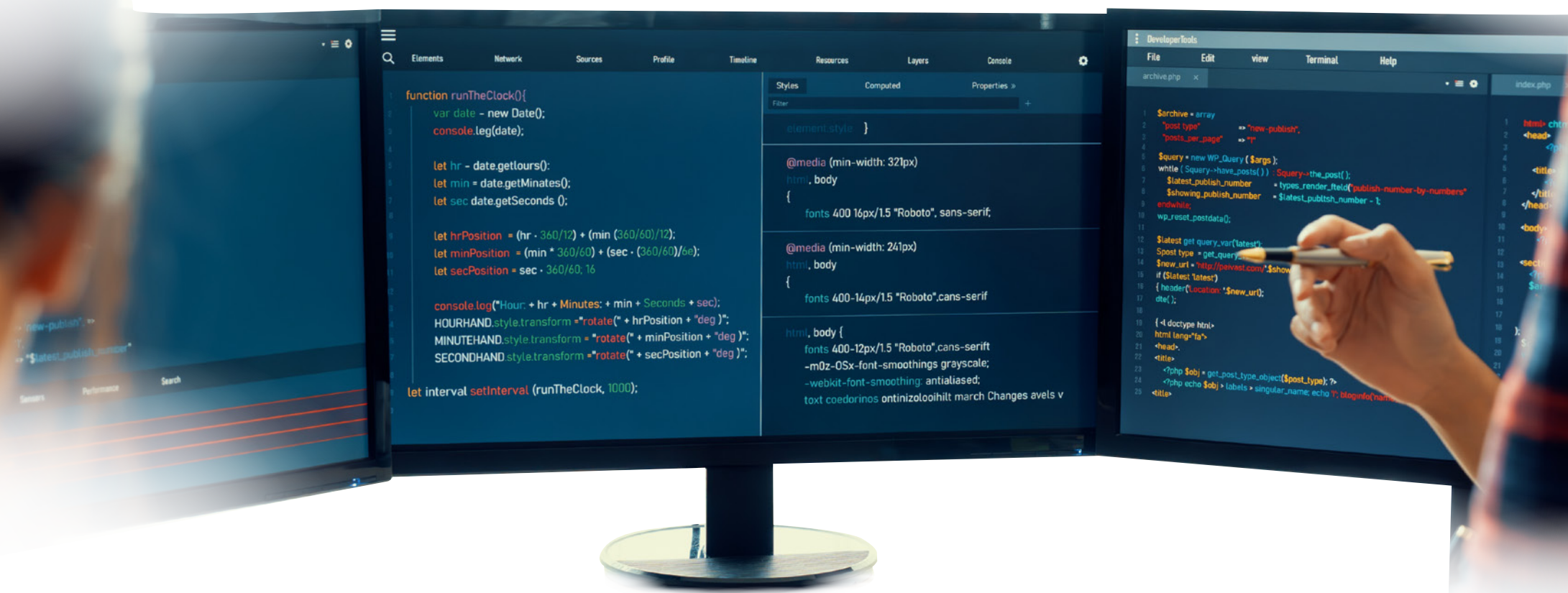
EPUNEMI

UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO



4. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE.

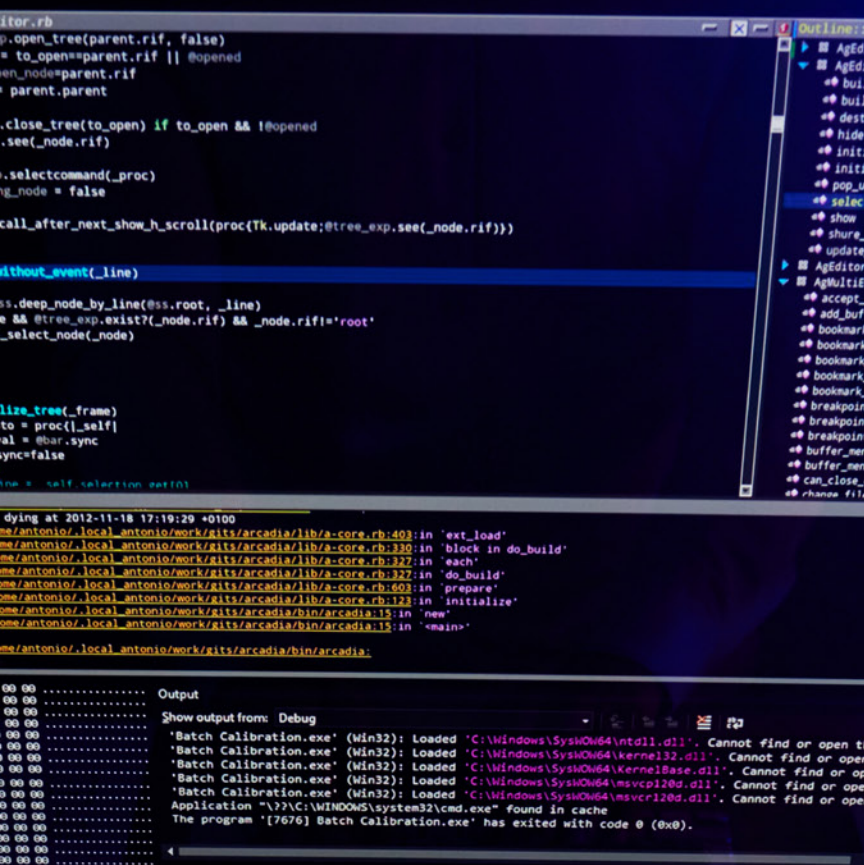
1) Los participantes podrán ejercer profesionalmente teniendo el dominio de desarrollo de aplicaciones web básicas utilizando Python, comprendiendo la estructura subyacente y opciones fundamentales para un emprendimiento con sustento.



EPUNEMI

UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO





CONTENIDO

MÓDULO I:
INTRODUCCIÓN Y CREACIÓN DE APLICACIONES WEB EN PYTHON.

MÓDULO II:
AUTENTICACIÓN Y FUNCIONALIDAD WEB EN PYTHON.

MÓDULO III:
PROCESOS MASIVOS, VISTAS DE GRÁFICOS EN PYTHON.

MÓDULO IV:
REPORTES EXCEL, PDF, GENERACIÓN DE CÓDIGO QR.



EPUNEMI

UNEMI
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO





INFORMACIÓN DE INSCRIPCIÓN

60 horas

Clases Virtuales
(martes - miércoles - jueves
de 19:00 a 22:00)

INVERSIÓN:

Valor total del curso: \$60

INFORMACIÓN DE PAGO

Desde tu banca en línea, cajero o ventanilla

EPUNEMI RUC: 0968598800001

**EMPRESA PÚBLICA DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO ESTRATÉGICO
DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO**

 **Banco del Pacífico**
Cta. Cte. 7457127

 **Banco de Machala**
El Oro es nuestro respaldo
Cta. Cte. 1260022241
Código: 121251

 **BANCO PICHINCHA**
Cta. Cte. 2100101216
Sublínea: 121251

Para transferencia adjuntar al correo:
financiero@epunemi.gob.ec

También puedes pagar en cualquier corresponsal no bancario a nivel nacional

