

OCEDIC



UNIVERSIDAD
AUSTRAL | DERECHO

ENTRENAMIENTO

PROGRAMACIÓN PYTHON PARA OSINT



OCTUBRE 2023



MODALIDAD

6 HORAS ASINCRÓNICAS
2 HORAS TALLER PRESENCIAL/VIRTUAL



ACTIVIDAD ARANCELADA
SE ENTREGAN CERTIFICADOS



JORGE MARTÍN VILA

ESPECIALISTA EN ETHICAL HACKING
INTELIGENCIA GEOESPACIAL
ASESOR TÉCNICO FISCALÍA DE VICENTE LÓPEZ OESTE
CYBER INTELLIGENCE ANALYST EN RESGUARDA SRL
CONFERENCISTA INTERNACIONAL Y
DESARROLLADOR PYTHON.



JUAN FACUNDO GREGORINI

ANALISTA DE CIBERSEGURIDAD DEDICADO
PRINCIPALMENTE A SOC, BLUE TEAM, OSINT
E INVESTIGACIÓN. ADEMÁS DE AUTOMATIZACIÓN,
DESARROLLO DE COMPONENTES Y SCRIPTING
DENTRO DEL CAMPO DE LA CIBERSEGURIDAD.
JEFE DE INGENIERÍA EN LAS EMPRESAS
BEYGOO Y VHGROUP.

INTRODUCCIÓN

El curso brinda las herramientas básicas para incursionar en los aspectos fundamentales de los desarrollos de algoritmos para luego ser implementados en un proceso de desarrollo de aplicaciones. Se presentarán las diferentes herramientas que se pueden utilizar para generar código y luego ser llevado a un ámbito de producción en un marco de laboratorio o en un marco de la vida real.

El curso estará focalizado en el lenguaje Python por su versatilidad y fácil de utilizar, pero se recorrerán los diferentes lenguajes brindando la posibilidad de que la persona cursante tenga la posibilidad de incursionar en otros lenguajes.

El foco de conocimiento aplicado está pensado para obtener aplicaciones rápidas y sencillas para uso de obtención de datos en RRSS, procesamiento de datos y funcionalidad general del lenguaje.

OBJETIVOS

- Conocer el desarrollo básico de algoritmos
- Obtener conocimientos sobre las herramientas de desarrollo
- Comprender las bases del pensamiento lógico en la programación
- Poder desarrollar los primeros pasos en la conformación de una aplicación

TEMARIO

MÓDULO 1 (SEMANA 1) - LUNES 2 DE OCTUBRE (Video 1)

Introducción a lenguaje de programación Python.

- Introducción a Python.
- Tipos de variables.
- Strings.
- Funciones.

MÓDULO 2 (SEMANA 2) - LUNES 9 DE OCTUBRE (Videos 2 y 3)

Manejo de Datos en Python.

- Datos estructurados – Listas.
- Diccionarios.
- Tuplas.
- Set.

MÓDULO 3 (SEMANA 3) - LUNES 16 DE OCTUBRE (Videos 4 y 5)

Introducción a Machine Learning.

- Datos, Algoritmos y modelos.
- Evaluación de series de tiempo.
- Aplicación en base de datos gráfica.
- Tipos de algoritmos.

MÓDULO 4 (SEMANA 4) - LUNES 23 DE OCTUBRE (Video 6)

Casos Prácticos.

- Comparación de códigos.
- Visión computacional y video.
- Script para obtención de información.
- Código de ransomware

MÓDULO 5 (SEMANA 5) - LUNES 30 DE OCTUBRE

Taller Presencial / sincrónico.

Universidad Austral Cerrito 1250. Traer Notebook para la instalación de herramientas

CARGA HORARIA

6 HS ASINCRÓNICAS +

2 HS TALLER PRESENCIAL / VIRTUAL (SEDE CERRITO 1250 UNIVERSIDAD AUSTRAL)



INSCRIBITE EN: [OCEDIC.COM](https://www.ocedic.com)

CARGA HORARIA

6 HS ASINCRÓNICAS +

2 HS TALLER PRESENCIAL / VIRTUAL (SEDE CERRITO 1250 UNIVERSIDAD AUSTRAL)



INSCRIBITE EN: [OCEDIC.COM](https://www.ocedic.com)

