APIs con Python: como consumir servizos web e traballar con datos externos

Descrición

Introdución práctica ao consumo de APIs desde Python. O seminario permitirá entender como se comunican as aplicacións mediante servizos web e como consultar, procesar e utilizar información procedente de APIs externas.

Perfil do docente

.

PROGRAMA	Programación 2026/27
TIPO	SEMINARIO
PERIODO INSCRICIÓN	01/10/2026 - 18/11/2026
Nº PRAZAS	232
METODOLOXÍA	Presencial
DURACIÓN	4 horas
DATA INICIO	19/11/2026
DATA FIN	19/11/2026
HORARIO	Horario de 16:30 a 20:30 horas.

LUGAR DE DOCENCIA Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en

PERIODO DOCENCIA 19/11/2026 - 19/11/2026

Temario

- Fundamentos das APIs: REST, HTTP, recursos, endpoints e métodos principais
- Consumo de APIs con Python: peticións GET e POST, parámetros, cabeceiras e librerías habituais
- Traballo con JSON: interpretación de respostas, conversión a estruturas Python e extracción de información
- Autenticación e seguridade: API keys, tokens e tratamento de credenciais
- Xestión de erros: códigos HTTP, excepcións, reintentos e validación
- Caso práctico: consumo dunha API e utilización dos seus datos desde un script Python