





# **CERTIFICADO DE GRADUACIÓN**

EIP International Business School certifica que:

## Da. Elena Arbiol Barreda

Con NIE: 73260690D, ha realizado y superado con éxito los estudios correspondientes a:

### Máster en Programación Avanzada en Python para Big Data, Hacking y Machine Learning

Con una carga lectiva de 1500 horas -60 ECTS y finalizado con fecha 2 de octubre de 2024, conforme al programa especificado al reverso.

El/la interesado/a

Dirección General F. Educativa

Fecha expedición: 07/10/2024

Nº Registro: MPAPHBML/EIP\_2023\_123







#### **CONTENIDO DEL PROGRAMA FORMATIVO**

#### Máster en Programación Avanzada en Python para Big Data, Hacking y Machine Learning.

Asignatura 1: Estrategia para una Marca Personal de éxito.

Asignatura 2: Fundamentos de Python.

Asignatura 3: Programación avanzada en Python.

Asignatura 4: Buenas prácticas de programación con Python.

Asignatura 5: Creación de aplicaciones Python.

Asignatura 6: Desarrollo seguro en Python.

Asignatura 7: Desarrollo y gestión ágil de proyectos Python.

Asignatura 8: Fundamentos de Big Data.

Asignatura 9: Programación Python para Big Data.

Asignatura 10: Fundamentos de IA y Machine Learning.

Asignatura 11: Programación Python para Machine Learning.

Asignatura 12: Hacking con Python.

Asignatura 13: Preparación para la certificación PCAP.

Proyecto Fin de Máster en Programación Avanzada en Python para Big Data, Hacking y Machine Learning.

