



La Universidad Nacional de Educación a Distancia
considerando que

MARIO FERNÁNDEZ ÁLVAREZ

con NIF nº 71777389R

ha participado con aprovechamiento en el curso

PYTHON AVANZADO

Organizado por el Centro Asociado de la UNED en Pontevedra, del 16 al 24 de abril de 2024, según el programa que figura en el reverso de este documento, le expide el presente

CERTIFICADO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Madrid a 23 de mayo de 2024

Miguel Ángel Santed Germán
Vicerrector de Formación Permanente
y Extensión Universitaria

Este documento está firmado digitalmente (*).

Nº de horas: **21** horas

Nº de registro: **11322**

Este título se otorga como propio de la **UNED** y no tiene el carácter oficial establecido en el **nº 30 de la Ley Orgánica 4/2007** que modifica el **art. 34 de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades**. La UNED, por acuerdo del Consejo de Gobierno, de 27 de octubre de 2023, reconoce para este curso **1.0 crédito ECTS(*)**

Créditos ECTS: reconocibles como créditos por actividades universitarias culturales en los Grados de la UNED y en los de universidades y centros con convenio de mutuo reconocimiento.

Ámbito: DAC - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección <https://sede.uned.es/valida/>



D508E6CE44A9F73DE305533ACDE43403

Programa

martes, 16 de abril

17:00-21:00 h **Revisión Python 1.0, POO y Bases de datos.**

miércoles, 17 de abril

17:00-21:00 h **Scrapping y Modelos de datos.**

jueves, 18 de abril

17:00-21:00 h **Procesado de Imagen.**

martes, 23 de abril

17:00-21:00 h **Procesado de Texto y Clustering.**

miércoles, 24 de abril

17:00-21:00 h **Machine Learning y Trabajo en local.**

Este curso se complementa con **1.0** hora no presencial.

Ámbito: DAC - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección <https://sede.uned.es/valida/>



D508E6CE44A9F73DE305533ACDE43403