



by Daleast

2ª EDICIÓN / 2nd EDITION

Introducción a análisis de datos con Python
para arqueólogos

Introduction to Data analysis with Python
for archaeologists

Marcos Llobera
Assoc. Prof. in Anthropology
Digital Archaeology Research Lab (DigAR Lab)
University of Washington



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



incipit
Instituto de
Ciencias del
Patrimonio

FORMACIÓN PRESENCIAL / IN PERSON TRAINING

Instituto de Ciencias del Patrimonio
Edificio Fontán, Bloque 4 Monte Gaiás s/n
15707 Santiago de Compostela
España/Spain

CUÁNDO / WHEN

30 junio a 4 de julio de 2025 / June 30th to July 4th, 2025
10:00 - 13:00 y 15:00 - 17:00 h

INSCRIPCIÓN / REGISTRATION

Núm. Plazas / Num.Students: 20 (hasta completar cupo/ until class fills)
Precio de matrícula / Registration: 150€
Cuándo inscribirse / When to register: hasta el 1 de junio / until June 1st
Dónde inscribirse / Where to register: cursopython@incipit.csic.es

IDIOMA/ LANGUAGE

Español e Inglés / Spanish and English

TEMARIO / TOPICS

- Introducción básica el lenguaje de programación Python / Basic introduction to Python programming language.
- Manipulación y análisis de datos numéricos mediante el uso de Numpy / Basic numerical analysis with Numpy
- Limpieza, manejo y transformación de tablas de datos con Pandas / Data wrangling with Pandas
- Elaboración de consultas y extracción de datos sumarios en Pandas / Data Query and transformations using Pandas.
- Visualización de datos utilizando Matplotlib y Seaborn /Data visualization with Matplotlib and Seaborn
- Uso práctico de Notebooks a lo largo del curso / Use of Colab Notebooks throughout the course.
- Introduccion a entornos Jupyter Lab, VS Code / Basic introduction to Jupyter Lab and VS Code envionments.