

CURS PYTHON PER A LINGÜISTES

Del 4 d'octubre al 20 de desembre de 2024

Divendres, de 9:00 a 12:00

Facultat de Filologia i Comunicació UB

Edifici Josep Carner, aula 4.6

Professors: Alejandro Ariza i Pol Pastells

Aquest curs és una introducció a la programació i al processament del llenguatge natural. S'adreça a lingüistes que vulguin adquirir o ampliar coneixements i recursos computacionals destinats al tractament de text. Es presentaran conceptes propis de la programació, com ara els tipus de dades que processa una computadora i l'adaptació de solucions a la lògica de la màquina. Mostrarem eines potents i versàtils que us ajudaran a estructurar el text i, alhora, assolireu habilitats bàsiques de programació amb un dels llenguatges més populars i complets: Python.

No es requereix cap coneixement previ ni experiència en programació.

El curs s'impartirà en català i castellà.

PROGRAMA

1. Conceptes bàsics de Python
2. Bucles, decision i funcions
3. *Strings*, llistes i diccionaris
4. Lectura i escriptura de fitxers de dades
5. Presentació de la llibreria *Natural Language Toolkit* (NLTK)
6. Extracció de característiques: *Part-of-Speech* (PoS), *stemming*...
7. Model estadístic per a l'anàlisi de sentiments

Durada: 30 hores

Preu: 60 €

Places limitades

[Formulari de preinscripció](#)

Més informació:
montsenofre@ub.edu

Alejandro Ariza és enginyer de telecomunicacions, especialitzat en Intel·ligència Artificial (Processament del Llenguatge Natural i Sistemes de Recomanació). Té experiència tant en la indústria com en la investigació acadèmica i actualment està completant els seus estudis de doctorat en recomanació explicable.

<https://www.linkedin.com/in/alejandro-ariza-casabona/>

Pol Pastells és físic teòric especialitzat en programació científica. Ha treballat en diferents camps, com la Intel·ligència Artificial, la Fusió Nuclear, i actualment, el Processament del Llenguatge Natural.

<https://pastells.github.io/ca/>