

CURS PYTHON PER A LINGÜISTES

Del 20 d'octubre al 15 de desembre de 2023
Divendres, de 10:00 a 13:00
Fac. Filologia i Comunicació UB
Edifici Josep Carner, aula 4.4
Professor: Àlex Peiró Lilja

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 del 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.

PROGRAMA

1. Conceptes bàsics de Python
2. Bucles, decisions i funcions
3. *Strings*, llistes i diccionaris
4. Lectura i escriptura d'arxius 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 anàlisi de sentiments

Durada: 24 hores
Preu: 60 €
Places limitades

[Formulari de preinscripció](#)

Més informació:
montsenofre@ub.edu
<mailto:stel@ub.edu>

Àlex Peiró és enginyer de telecomunicacions especialitzat en tractament de senyals i aprenentatge automàtic. S'ha dedicat durant anys al món de la recerca acadèmica, i ha participat en diferents projectes d'investigació fins arribar al camp de la síntesi de veu i el *deep learning*.

<https://www.linkedin.com/in/alexpeirilija/>