

UNIVERSITAT de LLEIDA

ESTIU 2024

Del 25 de juny al 19 de juliol



Autoria del cartell: César Núñez Álvarez

LLEIDA
De l'1 al 5 de juliol de 2024

FROM ZERO TO HERO: CURS D'APRENTATGE DE PYTHON

L'objectiu del curs és desenvolupar i adquirir els coneixements necessaris per aprendre i comprendre el llenguatge de programació Python. S'hi proporcionaran les eines i els coneixements necessaris per endinsar-se en el món de la programació amb aquest llenguatge i per poder-lo fer servir en el món real, tant de manera aficionada com professional.

Els continguts fonamentals del curs seran familiaritzar-se amb l'entorn Google Colab; tipus de variables i d'estructures de dades; operadors, condicionals i bucles; llenguatge orientat a objectes; gestió d'errors; file I/O, i funcions avançades (llibries d'analítica).

Curs destinat a totes les persones interessades en el món de la informàtica i la programació. No cal experiència prèvia en aquest llenguatge, ja que es començarà per les primeres nocions.

Observacions

Es recomana tenir un compte de Google per fer servir Google Colab durant el curs.

07L4

2 ECTS

reconeguts per la
UdL:
20 hores
presencials + 30
hores de treball
autònom de
l'alumnat

Llengua d'impartició
Català

Coordinació
Jordi Planes Cid (Departament d'Enginyeria Informàtica i Disseny Digital de la UdL)

Equip docent
Alba Lamas Prieto (Bluetab, an IBM Company i UdL) i Jordi Onrubia Palacios (Bluetab, an IBM Company i UdL)

Durada
a) 20 hores
b) 50 hores (20 de presencials + 30 de treball autònom de l'alumnat). Versió reconeguda amb 2 ECTS per la UdL

Espai
Universitat de Lleida. Campus de Capponet

Preu
36,92 € estudiants, PTGAS i PDI de la UdL / 90,00 € la resta

Patrocinadors



<http://estiu.udl.cat>



Programa

Dilluns 1

Alba Lamas i Jordi Onrubia

16.00-17.00 h

Familiarització amb l'entorn Google Colab.

17.00-18.00 h

Tipus de variables i d'operadors.

18.15-20.15 h

Repàs, dubtes i exercicis.

Dimarts 2

Alba Lamas i Jordi Onrubia

16.00-17.00 h

Estructures de dades i d'operadors.

17.00-18.00 h

Condicionals i bucles.

18.15-20.15 h

Repàs, dubtes i exercicis.

Dimecres 3

Alba Lamas i Jordi Onrubia

16.00-17.00 h

Funcions, recursivitat.

17.00-18.00 h

Comprehension Things.

18.15-20.15 h

Repàs, dubtes i exercicis.

Dijous 4

Alba Lamas i Jordi Onrubia

16.00-17.00 h

Programació orientada a objectes (part teòrica).

17.00-18.00 h

Programació orientada a objectes (part pràctica).

18.15-20.15 h

Repàs, dubtes i exercicis.

Divendres 5

Alba Lamas i Jordi Onrubia

16.00-17.00 h

Dubtes i activitats.

17.00-18.00 h

Dubtes i activitats.

18.15-20.15 h

Dubtes i activitats.

INFORMACIÓ I MATRÍCULA

La matrícula es realitzarà per correu electrònic.

Envieu-nos a estiu@udl.cat la butlleta de matrícula disponible a <http://estiu.udl.cat>

Matrícula oberta mentre quedin places lliures i fins al dia anterior a l'inici del curs.

Tots els cursos tenen places limitades. L'organització es reserva el dret d'anul·lar els cursos de la Universitat d'Estiu que no assoleixin el nombre necessari d'inscripcions. Les persones que ja hi estiguin matriculades seran informades tan aviat com sigui possible i se'ls hi oferirà l'oportunitat d'accedir a un altre curs o de recuperar l'import pagat.

Els cursos de la Universitat d'Estiu són reconeguts pel Departament d'Educació com a formació permanent del professorat no universitari. Més informació al web de la Universitat d'Estiu.

PER A MÉS INFORMACIÓ

Universitat d'Estiu

Campus de Caupt.
Edifici Polivalent 2
C/ Pere de Cabrera, 5
25001 Lleida

973 70 33 90
estiu@udl.cat
<http://estiu.udl.cat>

