

WHERE IS MY PYTHON? INTRODUCCIÓN AL GEOPOSICIONAMIENTO CON PYTHON EN DISPOSITIVOS ANDROID.

Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

Aprender a instalar SL4A y Python for Android
 Aprender a manejar el interfaz de geoposicionamiento de Python
 Aprender a posicionar coordenadas geográficas sobre mapas digitales basados en teselas
 Aprender a almacenar puntos en formatos utilizables en sistemas de información geográfica

Conocimientos previos necesarios:

Esta actividad formativa no requiere conocimientos previos del alumno

Acción formativa dirigida a:

Generadores Apps

Temas a desarrollar:

En el taller se introducirán los aspectos básicos de la programación en lenguaje Python haciendo énfasis en las capacidades de geoposicionamiento proporcionadas por la interfaz del lenguaje en plataformas Android. En las sesiones se desarrollarán los elementos necesarios, tanto de Programación como de Cartografía, para poder procesar coordenadas geográficas. El taller no requiere experiencia previa en programación Python y combinará prácticas guiadas, ejercicios propuestos y captura de datos en exterior. Los asistentes al taller deben venir provistos de su dispositivo Android con receptor GNSS (móvil o tablet).

Contenidos:

1. Introducción a Python (2 horas)
2. Posicionamiento en el entorno Android (3 horas)
3. Posicionamiento en Tiles (3 horas)
4. Shapefiles (2 horas)

Metodología didáctica:

Docencia Teorico-Practica

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?4

Organizadores:

Director	ANGEL MARQUES MATEU
----------	---------------------

Datos básicos:

Dirección web	http://www.upv.es/entidades/ETSIGCT/index-es.html
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	PREINSCRIPCIÓN
Duración en horas	10 horas presenciales
Créditos ECTS	0,4

Dónde y Cuándo:	
Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA
Observaciones al horario	9:00-14:00
Lugar de impartición	ETSIGCT
Fecha Inicio	13/07/15
Fecha Fin	14/07/15
Datos de matriculación:	
Inicio de preinscripción	27/04/15
Mínimo de alumnos	10
Máximo de alumnos	30
Precio	50,00 euros
Observaciones al precio	50,00 € - Público en general 40,00 € - Personal UPV 40,00 € - Alumni UPV 40,00 € - Alumno UPV
Profesorado:	
MARQUES MATEU, ANGEL	