

Pla docent del curs:
Creació d'aplicacions
Android: App Inventor
REC8100473

Objectiu general

L'objectiu que persegueix aquest curs és introduir a l'alumne en la plataforma App Inventor per que crei les seves aplicacions. L'alumne serà capaç de crear les seves aplicacions sense la necessitat de tenir coneixements previs de programació.

Metodologia

A cada sessió l'alumnat disposarà de documentació, i vídeos explicatius per a realitzar l'activitat.

Davant qualsevol dubte l'alumnat podrà fer ús del fòrum per formular consultes als tutors i companys.

Continguts

Sessió 1

Presentació en el fòrum i adaptació a l'entorn de treball

Instal·lació i configuració de les eines de programació

Emulació i execució dels programes

Hello World!

Sessió 2

Designer i Blocks

Canvas

Sound

Primer programa en Android

Sessió 3

Animacions

Acceleròmetre

Creació d'un joc

Sessió 4

Reconeixement de veu

Síntesi de veu

Sessió 5

Localització, Google Maps

Trucades i social

Sessió 6

Persistència de la informació: Fitxers, bases de dades

Sessió 7

Projecte final

Sessió 8

Recuperacions, qualificació i valoració del curs.

A la darrera setmana del curs, juntament amb la pràctica presencial, ha de servir per a poder superar aquelles activitats lliurades en el seu moment i la seva avaluació sigui no superada o incompleta.

No es podrà presentar, en aquesta sessió, el 50% de les activitats del curs, si en el seu moment no es va fer el corresponent lliurament.

Durada

La durada del curs és de 36 hores.

Preu

90 €.

Perfil alumnat

Professors que vulguin introduir la programació Android a les seves classes, tant d'ESO, BAXT com d'FP.

Avaluació

Per a superar el curs s'han d'entregar totes les activitats i haver superat el 80 %.

És imprescindible haver superat també l'última activitat dins del 80%. La qualificació final del curs serà APTE, NO APTE o NO PRESENTAT.

La data de finalització de la formació, publicada al portal, no es podrà lliurar cap activitat, i els tutors, disposaran d'aquest dia per a introduir la qualificació final del curs segon els criteris d'avaluació de l'activitat formativa.

Tutor

José María Bea González

Important:

- Qualsevol curs que no tingui una matrícula mínima d'alumnes, pot ser anul·lat.
- Una vegada que el curs estigui iniciat no es retornarà cap import de la matrícula.