

COMUNICACIÓ MULTIMÈDIA: APLICACIONS PER AL TRACTAMENT DE LA IMATGE, SO I VÍDEO: A INTERNET I TELEFONIA MÒBIL.

MODALITAT PRESENCIAL

DURADA 33h (15h teòriques + 18h pràctiques)

OBJECTIUS GENERALS

1. Conèixer i aprendre a utilitzar les noves eines i procediments de les aplicacions informàtiques destinades a la connexió a Internet de la telefonia mòbil i altres dispositius mòbils, per adaptar el disseny i la producció de continguts a Internet a la interactivitat dels dispositius mòbils.
2. Realitzar una aplicació pràctica i individual que permeti visualitzar els aspectes professionalitzadors dels continguts de l'acció formativa

OBJECTIUS ESPECÍFICS

1. Adquirir els coneixements bàsics i les habilitats per a produir continguts i dissenyar espais en Internet dedicats a la telefonia mòbil i altres dispositius com al iPad. Aquest curs donarà una introducció als recursos dels sistemes operatius més importants en el mercat de la telefonia mòbil: iPhone (Apple iOS) i aplicacions de desenvolupament: iWebkit, JQTouch, Sencha. S'aprendrà a conèixer els recursos que Google ofereix per als dissenyadors i desenvolupadors de Android SDK i Eclipse Ganimede.
2. Adquirir els coneixements bàsics i les habilitats per a gestionar Content Management Systems en Internet i per telefonia mòbil. S'aprendrà a instal·lar i gestionar un Sistema d'Administració de Continguts (Wordpress) i s'aprendrà a dissenyar-lo perquè sigui accessible per Internet i a través de mòbils.
3. Aplicar en un projecte personal els coneixements que es van aprenent durant el curs. S'instal·laran els CMS en el servidor del CESL, tants com alumnes i que seran administrats per cada alumne. Amb les eines apreses durant el curs els participants realitzaran pràctiques que consisteixen en la configuració i instal·lació d'un programa de prova. Els resultats dels projectes s'hauran de visualitzar a través dels dispositius mòbils iPhone i iPad.

CONTINGUTS I TEMARI

Els continguts de l'acció conformen una formació de nivell mitjà-superior atès que és una formació tècnica i professionalitzadora pels sectors de la comunicació multimèdia, la producció audiovisual i del disseny gràfic digital, millorant substancialment el perfil dels treballadors/es participants, en la seva activitat professional, permetre el canvi de sector o facilitar l'accés a l'ocupació des de una situació d'atur.

Temari curs: Aplicacions per al tractament de la imatge, so i vídeo per a Internet i telefonia mòbil.

1. Administració CMS (Content Management Systems) per a mòbils: Wordpress i Joomla.
Instal·lació i gestió. Plugins i components. 9hr
2. Apple SDK: programació utilitzant Xcode i Dashcode. 9hr
3. Aplicacions de desenvolupament: JQTouch i iWebkit 9hr
4. Exemples pràctics d'aplicacions amb serveis d'Internet per a telefonia mòbil. 6hr

AVALUACIÓ

L'avaluació dels alumnes serà contínua i es realitzarà mitjançant el desenvolupament d'un projecte d'elecció personal, on s'aplicarà els coneixements i les tècniques utilitzades al llarg del curs.

L'avaluació dels continguts i d'habilitats la portarà a terme el formador al llarg de tota l'acció formativa, mitjançant la realització de pràctiques i exercicis. Els resultats es recolliran en el projecte final.

El formador mitjançant l'observació directa i sistemàtica, i al llarg de tota l'acció formativa, realitzarà l'avaluació d'actituds. La informació objectiva serà recollida a través d'una fitxa amb escales de valors.

CERTIFICACIÓ

Els continguts i l'avaluació de l'aprenentatge d'aquest acció formativa dóna lloc a un certificat d'aprofitament.

L'assistència al curs no inferior al 75%, la realització dels exercicis i el desenvolupament del projecte individual permet avaluar el grau d'utilització de les eines i la seva creativitat, per atorgar un certificat d'aprofitament.