

INFORMÀTICA D'USUARI: 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 tècniques que permeten desenvolupar aplicacions informàtiques d'utilitat per als usuaris de telefonia mòbil. És un fet que els mòbils tindran tots connexió Internet. El disseny i la producció de continguts han de tenir en compte la irrupció de la connexió mòbil amb Internet
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. Aquest curs ensenyarà els recursos dels dos sistemes operatius més importants en el mercat de la telefonia mòbil: iPhone (Apple) i Android (Google). S'aprendrà a utilitzar els recursos que Google ofereix per als dissenyadors i desenvolupadors: Android SDK i Eclipse Ganimede, que permeten el desenvolupament d'aplicacions per a l'entorn Google Android. Eclipse Ganimede és una aplicació lliure que a través de la seva interfície permet d'una manera més simple programar aplicacions en diferents llenguatges
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 (word press) 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 CMS en el servidor del CESL que seran administrats pels alumnes. Amb les eines apreses durant el curs els participants realitzaran pràctiques que consisteixen en la configuració i instal·lació d'un programa de prova. Es disposarà de mòbils iPhone i Android per a veure els resultats dels projectes.

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 ocupació laboral o facilitar l'accés a un lloc de feina.

Temari curs: Aplicacions per al tractament de la imatge, so i vídeo: 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. Google Android: eines de Google i Eclipse Ganimede. 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 de cada projecte serà recollida a través d'un tests amb escales de valors.

CERTIFICACIÓ

L'assistència al curs i el desenvolupament del projecte personal permet avaluar el grau d'utilització de les eines i la seva creativitat, per atorgar un certificat d'aprofitament