

Ensenyaments obligatoris

- ESO Ensenyament de Secundària Obligatòria

Ensenyaments postobligatoris

- Batxillerat
- Cicles Formatius de Grau Mitjà
- Cicles Formatius de Grau Superior
- Itineraris formatius específics (IFE)

Instal·lacions i equipaments tecnològics

- Aules, tallers i laboratoris equipats tecnològicament
- Entorn Wireless

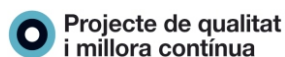
Serveis de Formació Professional

- Servei d'assessorament i reconeixement acadèmic de l'experiència laboral
- Borsa de treball
- Formació en alternança en modalitat dual
- Mobilitat internacional. Programa d'estades de pràctiques a empreses de l'estranger
- Foment de l'emprenedoria. L'institut forma part de la Xarxa d'emprenedoria a la FP
- Innovació i transferència de coneixement. Desenvolupament de projectes per a empreses i institucions, en el marc del programa InnovaFP
- Oferta de formació contínua a col·lectius singulars
- Cursos de formació contínua integrada a partir de les unitats formatives dels mòduls professionals dels cicles formatius, en el marc de convenis signats amb l'Ajuntament, patronal i sindicats
- Convenis de col·laboració amb empreses, entitats i institucions

Edició juny 2021



DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB



Requisits d'accés

- Títol de Batxillerat
- Prova d'accés a cicles de grau superior
- Títol de Tècnic de FP

Durada dels estudis

2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics
(i un mínim de 2.300 hores en modalitat dual)

Aquest cicle s'imparteix en modalitat FCT i modalitat dual

La formació d'alguns mòduls es fa en alternança entre l'institut i un centre de treball.

Horari

Primer curs: Horari intensiu de matins, de 08:00 a 14:30

Segon curs: Horari intensiu de tardes, de 15:00 a 21:00

Al matí, pràctiques a l'empresa o formació dual en un centre de treball

Llocs de treball

- Programador Web.
- Programador Multimèdia.
- Desenvolupador d'aplicacions en entorns web.

Competència general

Desenvolupar, implantar, documentar i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat fent servir tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura, complint amb els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigides en els estàndars establerts.

M01 Sistemes informàtics

Instal·lar i configurar sistemes operatius i el software de base. Administrar dominis i els accessos dels usuaris i als recursos.

M02 Bases de dades

Dissenyar bases de dades a nivell lògic i físic. Crear bases de dades. Accedir i manipular les dades i garantir la seva recuperació.

M03 Programació

Dissenyar i implementar programes estructurats, de forma modular i fent servir fitxers.

M04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació

Fer servir llenguatges de marques per intercanviar informació. Validació, conversió i gestió d'informació amb XML.

M05 Entorns de desenvolupament

Conèixer i avaluar entorns de desenvolupament, així com verificar i millorar el codi amb l'ajut de l'entorn. Generar diagrames de classes i de comportament.

M06 Desenvolupament web en entorn client

Escriure sentències en llenguatges de programació de clients web. Desenvolupar aplicacions interactives i dinàmiques, amb accés a dades.

M07 Desenvolupament web en entorn servidor

Escriure sentències en llenguatges de programació de servidors web i blocs embebuts de llenguatges de marques. Escriure aplicacions web interactives, híbrides i dinàmiques, amb accés a dades i a repositoris, incloent codi de llenguatge de marques i garantint la seguretat.

M08 Desplegament d'aplicacions web

Implantar, configurar i gestionar servidors web. Implantar aplicacions web i desenvolupar la documentació. Implantar servidors de transferència d'arxius.

M09 Disseny d'interfícies web

Planificar i crear interfícies web verificades, aplicant estils i seguint unes pautes establertes. Crear i integrar continguts multimèdia.

M10 Formació i orientació laboral

Identificar oportunitats de feina, els drets i deures laborals, la contractació i les prestacions de la seguretat social. Valorar les possibilitats d'inserció i les alternatives d'aprenentatge al llarg de la vida. Detectar els riscos i les mesures preventives associats al sector professional. Participar en l'elaboració d'un pla de prevenció de riscos.

M11 Empresa i iniciativa emprenedora

Fomentar les capacitats associades a la iniciativa emprenedora i el coneixement del món de l'empresa. Realitzar activitats per a la constitució i posada en marxa d'una microempresa i la seva gestió administrativa i financera.

M12 Projecte de desenvolupament d'aplicacions web

Dissenyar projectes relacionats amb les competències i planificar l'execució. Seguiment i control de l'execució del projecte.

M13 Formació en centres de treball

Realitzar les practiques en una empresa de l'entorn per desenvolupar i completar les competències adquirides.