

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 març 2023



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 en modalitat FCT (383h de pràctiques)
2.300 hores mínim en modalitat dual (1000h de pràctiques remunerades)

Aquest cicle s'imparteix en modalitat dual i FCT

La formació del mòdul de projecte es fa en alternança en el centre de treball en la dual.
La modalitat dual no només depèn de l'alumne/a, depèn de l'oferta formativa que ens ofereixen les empreses i dels resultats acadèmics i les capacitats clau dels alumnes.

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.