

Ensenyaments obligatoris

- ESO Ensenyament de Secundària Obligatòria

Ensenyaments postobligatoris

- Batxillerat
- Cicles Formatius de Grau Mitjà
- Cicles Formatius de Grau Superior
- Curs específic d'accés a cicles de Grau Superior
- Itineraris formatius específics (IFE)

Instal·lacions i equipaments tecnològics

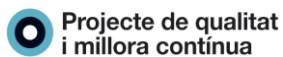
- Aules, tallers i laboratoris equipats tecnològicament
- Entorn Wireless

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



ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA



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 (2.320 en la modalitat dual)

Aquest cicle s'imparteix en 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 matins, de 08:00 a 14:30

A la tarda, pràctiques a l'empresa o formació dual en un centre de treball (en horari de matí i tarda al final del segon curs)

Llocs de treball

- Tècnic en administració de sistemes.
- Responsable d'informàtica.
- Tècnic en serveis d'Internet i missatgeria electrònica.
- Tècnic en teleassistència i suport tècnic.
- Tècnic en administració de base de dades.
- Tècnic de xarxes i serveis de comunicacions.
- Tècnic en entorns web.

Competència general

Configurar, administrar i mantenir sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i serveis del sistema, amb la qualitat exigida i complint la reglamentació vigent.

M01 Implantació de sistemes operatius

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

M02 Gestió de 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 bàsica

Dissenyar i implementar programes estructurats, de forma modular i usant fitxers.

M04 Llenguatge 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 Fonaments de maquinari

Instal·lar i configurar equips microinformàtics, components i perifèrics.

M06 Administració de sistemes operatius

Administrar serveis de directoris i processos de sistema. Gestió remota. Fer servir llenguatges de guions.

M07 Planificació i administració de xarxes

Conèixer les estructures de xarxes. Integar els ordinadors i perifèrics a la xarxa. Administrar els diferents commutadors i routers. Administrar xarxes virtuals.

M08 Serveis de xarxa i Internet

Administrar serveis de resolució de noms, de configuració automàtica, de transferència de fitxers i missatgeria instantània. Administrar servidors web i de correu.

M09 Implantació d'aplicacions web

Implantar i administrar gestors de continguts. Gestionar aplicacions web. Generar documents web.

M10 Administració de sistemes de gestors de bases de dades

Implantar i configurar sistemes de gestors de bases de dades. Controlar l'accés. Automatitzar tasques. Optimitzar el rendiment. Garantir la disponibilitat.

M11 Seguretat i alta disponibilitat

Implantar mecanismes de seguretat. Garantir l'accés remot segur. Implantar i configurar tallafocs i proxys. Implantar solucions de disponibilitat.

M12 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.

M13 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.

M14 Projecte d'administració de sistemes en xarxa

Dissenyar un projecte i planificar-ne l'execució. Seguiment i control de l'execució.

M15 Formació en centres de treball

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

M16 Mòdul dual

Continguts de diferents mòduls que es cursen a l'aula o en un centre de treball.