

Ensenyaments obligatoris

- ESO Ensenyament de Secundària Obligatoria

Ensenyaments postobligatoris

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

Instal·lacions i equips tecnològics

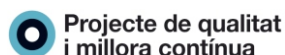
- Aules, tallers i laboratoris equipats tecnològicament
- Entorn Wireless

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



Av. Montilivi, 125 | 17003 Girona | telèfon 972 209 458
iesmontilivi@xtec.cat | www.institutmontilivi.cat

institut montilivi

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 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. Integrar 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.