

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut d'Educació Secundària "Montsià" C/. Madrid 35- 49 43870 Amposta Tel. 977700043 http://www.iesmontsia.org/	Cicle Formatiu de Grau Superior Família: Informàtica i Comunicacions	
TÈCNIC SUPERIOR EN: <ul style="list-style-type: none"> ■ ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA (LOE) ■ DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS INFORMÀTIQUES (LOGSE) 	Unió Europea  Fons Social Europeu	

Vies d'accés

Des del sistema educatiu	Sense cap titulació
Tenen accés directe al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tenir el títol de batxillerat. ■ Tenir el títol de tècnic superior o especialista ■ Haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental ■ Haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari ■ Tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent ■ Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys 	Les persones que no compleixen cap del requisits de la columna anterior han de superar una prova d'accés . Per a presentar-s'hi cal tenir com a mínim 19 anys l'any en que es fa la prova o 18 les persones que tenen el títol de tècnic o tècnica relacionat amb el cicle al qual volen accedir..

Descripció

El cicles formatius de grau superior tenen una durada de 2000 hores que estan distribuïdes en dos cursos acadèmics.

La nova llei d'educació (LOE) contempla 3 cicles formatius de grau superior per a la família d'Informàtica i Comunicacions: Administració de sistemes informàtics en xarxa, Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma i Desenvolupament d'aplicacions web. Aquest cicles estan estructurats de tal forma que es disposa d'un primer curs comú per a tots els cicles i l'especialització en el segon curs. Aquesta distribució implica obtenir més d'una titulació en menys temps de formació.

Per al curs acadèmic 2011-2012 el centre d'ensenyament INS Montsià ofereix el cicle complet d'administració de sistemes informàtics en xarxa (LOE) i el segon curs del cicle de desenvolupament d'aplicacions informàtiques (LOGSE).

Tota aquella persona que vol obtenir una formació professional o vol ampliar i millorar la seva formació contínua ha de saber que el Departament d'Ensenyament flexibilitza l'ensenyament d'FP i el centre ofereix la combinació de les tres maneres de cursar la FP: presencial, semipresencial i a distància – a través de l'IOC-.

Descripció del contingut curricular

Administració de sistemes informàtics en xarxa (LOE)

Primer Curs			
Mòduls	Unitats formatives	Hores mínimes	HLLD
M01. Implantació de sistemes operatius.	UF1-UF2-UF3	165 h.	33 h.
M03. Programació bàsica	UF1-UF2-UF3	165 h.	0
M02. Gestió de bases de dades	UF1-UF2	99 h.	33 h.
M10. Administració de sistemes gestors de bases de dades.	UF1	66 h.	0
M04. Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació.	UF1-UF2-UF3	99 h.	0
M12. Formació i orientació laboral.	UF1-UF2	99 h.	0
M13. Empresa i iniciativa emprendedora.	UF1	66 h.	0
Hores Lectives		759 h	66 h
Hores lectives totals a primer		825 h.	

Segon Curs			
Mòduls	Unitats formatives	Hores mínimes	HLLD
M05. Fonaments de maquinari.	UF1-UF2-UF3	87 h.	0
M01. Implantació de sistemes operatius.	UF4	29 h.	0
M06. Administració de sistemes operatius.	UF1-UF2	112 h.	33 h.
M07. Planificació i administració de xarxes.	UF1-UF2-UF3	112 h.	33 h.
M08. Serveis de xarxa i Internet.	UF1-UF2-UF3-UF4	83 h.	33 h.
M09. Implantació d'aplicacions web.	UF1-UF2	87 h.	0
M11. Seguretat i alta disponibilitat.	UF1-UF2-UF3-UF4	87 h.	0
M02. Gestió de bases de dades	UF3	20 h.	0
M10. Administració de sistemes gestors de bases de dades.	UF2	38 h.	0
M14. Projecte d'administració de sistemes informàtics en xarxa.		99 h.	0
Hores Lectives		754 h.	99 h.
Hores lectives totals a segon		853 h.	
M15. Formació en centres de treball.		322 h.	0
Hores totals del cicle		2000 h	

2n. Curs CFS desenvolupament d'aplicacions informàtiques (DAI)

Crèdit	Nom del crèdit	Hores	
4	Anàlisi i disseny d'aplicacions informàtiques	210	
6	Programació avançada	210	
8	Entorns de 4a. generació i eines CASE	120	
9	Disseny i realització de serveis de presentació en entorns gràfics	120	
13	Síntesi	90	Total: 750 h

La competència professional

■ Tècnic superior desenvolupament d'aplicacions informàtiques

De què treballaràs?

- Analista-programador informàtic.
- Gestor de projectes informàtics.

On treballaràs?

En el departament d'informàtica (anàlisi i programació) de qualsevol empresa i empreses de serveis informàtics.

■ Tècnic superior en administració de sistemes informàtics en xarxa

Aquest estudi capaciten per configurar, administrar i mantenir els sistemes informàtics i per garantir la funcionalitat, la integritat i els serveis del sistema.

Continuïtat

La superació dels cicles formatius de grau superior de la família d'Informàtica i comunicacions permet accedir:

- A qualsevol estudi universitari de grau.
- Al món laboral com a:
 - Tècnic en administració de sistemes.
 - Responsable d'informàtica
 - Tècnic en serveis d'Internet
 - Tècnic en serveis de missatgeria electrònica
 - Personal de suport tècnic
- Tècnic en teleassistència
- Tècnic en administració de bases de dades
- Tècnic de xarxes
- Supervisor de sistemes
- Tècnic en serveis de comunicacions
- Tècnic en entorns web

Per a més informació del cicle formatiu:

<http://www.xtec.es/fp>

<http://www20.gencat.cat/portal/site/queestudiar>

<http://agora.xtec.cat/iesmontsia/intranet/>