

TÈCNIC SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA

El professional d'ASIX exerceix la seva activitat a l'àrea d'informàtica d'entitats que disposen de sistemes per la gestió de dades e infraestructura de xarxes (intranet, internet i/o extranet).

En finalitzar el cicle pots treballar de:

- * Tècnic en administració de sistemes.
- * Responsable d'informàtica.
- * Tècnic en serveis d'Internet.
- * Tècnic en serveis de missatgeria electrònica.
- * Personal de recolzament i 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.

A continuació pots llegir el currículum obligatori per tots els instituts de Catalunya. Entre institut i institut pot variar quines assignatures es fan a primer i quines a segon, la manera de fer del professorat, i quines tecnologies empen. A la pàgina 2 trobaràs les assignatures (mòduls) desglossades per temes (unitats formatives).

Currículum 1er ASIX (25 hores/setmana)

Mòdul 01	Implantació de sistemes operatius	6 hores
Mòdul 02	Gestió de bases de dades	4 hores
Mòdul 03	Programació bàsica	5 hores
Mòdul 04	Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació	3 hores
Mòdul 10	Administració de bases de dades	2 hores
Mòdul 12	Formació i orientació laboral	3 hores
Mòdul 13	Empresa i iniciativa emprenedora	2 hores

Currículum 2on ASIX (26 hores/setmana)

Mòdul 01	Implantació de sistemes operatius	1 hores
Mòdul 02+10	Gestió i Administració de bases de dades	2 hores
Mòdul 05	Fonaments de maquinari	3 hores
Mòdul 06	Administració de sistemes operatius	5 hores
Mòdul 07	Planificació i administració de xarxes	5 hores
Mòdul 08	Serveis de xarxa i Internet	4 hores
Mòdul 09	Implantació d'aplicacions web	3 hores
Mòdul 11	Seguretat i alta disponibilitat	3 hores
Mòdul 14	Projecte de síntesi (les 4 últimes setmanes del curs)	99 hores
Mòdul 15	Formació en centres de treball (4h/matí)	317 hores

Institut Ausiàs March

Av. d'Esplugues, 38, 08034 Barcelona

Tel. 93 203 33 32 - 93 203 36 42

a8013172@xtec.cat

www.iam.cat

Metro: L-3 Zona Universitària

Bus: 7-22-33-54-60-63-67-68-75-78-113-H6-EP1-JM-L14-L79



Portes Obertes: 4 maig 19h - Preinscripcions: del 25 al 31 maig - Matrícula: de 1 a 8 juliol

Relació dels mòduls professionals i unitats formatives

Mòdul 1: Implantació de sistemes operatius (231 hores)

- UF1. Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic.
- UF2. Gestió de la informació i de recursos en una xarxa.
- UF3. Implantació de programari específic.
- UF4. Seguretat, rendiment i recursos.

Mòdul 2: Gestió de bases de dades (165 hores)

- UF1. Introducció a les bases de dades.
- UF2. Llenguatges SQL : DML i DDL.
- UF3. Assegurament de la informació.

Mòdul 3: Programació bàsica (165 hores)

- UF1. Programació estructurada.
- UF2. Disseny modular.
- UF3. Fonaments de gestió de fitxers.

Mòdul 4: Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació (99 hores)

- UF1. Programació amb XML.
- UF2. Àmbits d'aplicació de l'XML.
- UF3. Sistemes de gestió empresarial.

Mòdul 5: Fonaments de maquinari (99 hores)

- UF1. Arquitectura de sistemes.
- UF2. Instal·lació, configuració i recuperació de programari.
- UF3. Implantació i manteniment de CPD.

Mòdul 6: Administració sistemes operatius (132 hores)

- UF1: Administració avançada de sistemes operatius.
- UF2: Automatització de tasques i llenguatges de guions.

Mòdul 7: Planificació i administració de xarxes (165 hores)

- UF1. Introducció a les xarxes.
- UF2. Administració de dispositius de xarxa.
- UF3. Administració avançada de xarxes.

Mòdul 8: Serveis de xarxa i Internet (99 hores)

- UF1. Serveis de noms i configuració automàtica.
- UF2. Serveis Web i de transferència de fitxers.
- UF3. Correu electrònic i missatgeria.
- UF4. Serveis d'àudio i vídeo.

Mòdul 9: Implantació d'aplicacions web (66 hores)

- UF1. Llenguatges de guions de servidor.
- UF2. Implantació de gestors de continguts.

Mòdul 10: Administració de bases de dades (99 hores)

- UF1. Llenguatges SQL: DCL i extensió procedimental.
- UF2. Instal·lació i ajustament de SGBD corporatiu.

Mòdul 11: Seguretat i alta disponibilitat (99 hores)

- UF1. Seguretat física, lògica i legislació.
- UF2. Seguretat activa i accés remot.
- UF3. Tallafocs i servidors intermediaris.
- UF4. Alta disponibilitat.

Mòdul 12: Formació i orientació laboral (99 hores)

Mòdul 13: Empresa i iniciativa emprenedora (66 hores)

Mòdul 14: Projecte d'administració de sistemes informàtics (99 hores)

Mòdul 15: Formació en centres de treball (317 hores)