

## ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA



**FP**  
INFORMÀTICA



**GRAU**  
SUPERIOR



**2**  
CURSOS



**MODALITAT**  
PRESENCIAL



**1600h**  
LECTIVES



**400h**  
EMPRESA



**TARDA**  
DL A DV



**HORARI**  
15 A 21H

### OBJECTIUS

Amb aquest cicle aconseguiràs ser un professional capaç de configurar, administrar i mantenir sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i serveis del sistema. Optimitzar el rendiment en infraestructures de xarxes telemàtiques, integrant equips i altres dispositius hardware.

### PERFIL DE L'ALUMNAT

El perfil idoni d'un alumne que pretengui exercir el seu treball en l'àmbit del tècnic d'administració de sistemes informàtics en xarxa ha de ser el d'una persona amb gran capacitat de treball, una actitud disposada a l'adquisició de nous coneixements així com l'aprofundiment dels que ja posseeix. Ha de tenir capacitat per seguir els passos descrits en un manual per a la realització d'una tasca, comprenent els mateixos. Atenció concentrada en les tasques que exerceix i curiositat per l'aprenentatge de noves tecnologies. Personalitat tenaç en la obtenció d'objectius i interès per la feina ben feta.

### CONTINUITAT ACADÈMICA

Accés, entre d'altres, als següents estudis universitaris:

- ⊕ Grau d'Enginyeria Informàtica.
- ⊕ Grau de Tecnologies de Telecomunicacions.
- ⊕ Equivalències entre CFGS Electricitat i Informàtica i Escola Politècnica Superior de la UIB.

### ACCÉS AL CICLE FORMATIU

Accés Directe:

- ⊕ Estar en possessió del títol de batxillerat LOGSE.
- ⊕ Haver superat el segon curs de batxillerat experimental, COU o equivalent.
- ⊕ Estar en possessió del títol de tècnic especialista, tècnic superior o equivalent.
- ⊕ Estar en possessió d'una titulació universitària o equivalent, a la qual es va accedir sense els requisits acadèmics.
- ⊕ Estar en possessió del títol de tècnic de Grau Mitjà.

Amb Prova d'Accés:

- ⊕ Poden realitzar la prova d'accés els alumnes que tinguin 19 anys o que els compleixin durant l'any natural de realització de la prova.



**iesmanacor**



CONSELLERIA  
D'EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT

## ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA



### PRIMER CURS

#### Implantació de Sistemes Operatius (7h).

Instal·lació, administració i estudi a fons de les darreres versions dels diferents sistemes operatius que hi ha al mercat.

#### Planificació i Administració de Xarxes (5h).

Ús dels sistemes operatius de xarxes més extesos, instal·lació, manteniment i aplicació en el disseny de xarxes.

#### Fonaments de Hardware (3h).

Configuració d'equips microinformàtics, components i perifèrics, i anàlisi de les seves característiques.

#### 🚩 Gestió de Bases de Dades (8h).

Implementació i disseny de bases de dades. Gestió de la informació emprant Sistemes Gestors de Bases de Dades.

#### Llenguatges de Marques i Sist. de Gestió d'Informació (4h).

Ús de llenguatges de marques d'entorns web (HTML, CSS), estudi del llenguatge XML i aplicació a la sindicació de continguts.

#### Formació i Orientació Laboral (3h).

Estudi de la normativa laboral i seguretat social, tipus de contractes, economia i mercat de treball. Prevenció de riscos laborals.

### SEGON CURS



#### Administració de Sistemes Operatius (6h).

Serveis de directori, administració dels processos del sistema. Serveis d'impressió i serveis d'accés remot.

#### Serveis de Xarxa i Internet (6h).

Instal·lació i configuració de servidors web, de correu electrònic, de streaming d'àudio i vídeo.

#### Implantació d'Aplicacions Web (7h). 🚩

Programació d'aplicacions web. Instal·lació i implantació de sistemes gestors de continguts i altres aplicacions web.

#### Administració de Sistemes Gestors de Bases de Dades (3h).

Instal·lació i configuració d'un sistema gestor de bases de dades. Optimització del rendiment de bases de dades.

#### Seguretat i Alta Disponibilitat (5h).

Estudi de les tècniques per fer segures xarxes i sistemes d'informació. Computació en núvol.

#### Empresa i Iniciativa Emprenedora (3h).

Estudi del funcionament i entorn d'una empresa. Posada en marxa de projectes empresarials.



### SORTIDES PROFESSIONALS

- Ⓞ Instal·lació i administració de sistemes informàtics.
- Ⓞ Instal·lació, administració i disseny de xarxes d'ordinadors.
- Ⓞ Instal·lació i administració de serveis d'internet.
- Ⓞ Implantació de política de seguretat al sistema d'informació.
- Ⓞ Administració de sistemes de gestió de bases de dades.
- Ⓞ Assessorament Informàtic.

### 3R TRIMESTRE SEGON CURS



#### Projecte d'Administració de Sistemes Informàtics (40h DURANT EL PERÍODE DE FCT).

Realització d'un projecte integrador durant el període de Formació en Centres de Treball.

#### Formació en Centres de Treball (400h). 📁

Realització de les pràctiques formatives en empreses durant el tercer trimestre del segon curs.



MÒDUL EN CENTRE DE TREBALL.



MÒDUL EN ANGLÈS.



HORARI D'ATENCIÓ (Atenció al Públic).  
Matí: de dilluns a divendres de 9h a 14:30h. Tarda: dimecres de 15h a 18h.



<http://www.iesmanacor.cat/informatica>



[www.iesmanacor.cat](http://www.iesmanacor.cat)