

Continguts i Avaluació

---

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA

FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 1 Títol: Implantació de sistemes operatius**

CURS:Primer

**núm.hores: 198h**

UF 1. Instal·lació, configuració i explotació del sistema informàtic. (72 h)

UF 2. Gestió de la informació i de recursos en una xarxa. (96 h)

UF 3. Implantació de programari específic. (30 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	40	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	60	Nota de 4 com a mínim per aprovar.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

---

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL INFORMÀTICA

**Mòdul 2 Títol: Bases de Dades**

Curs: Primer i segon

**núm.hores: 231**

UF 1. Introducció a les Bases de Dades. (33 h)  
UF 2. Llenguatge SQL : DML i DDL (99h)  
UF 3. Llenguatge SQL: DCL i extensió procedimental. (66 h)  
UF 4. Bases de dades objecte-relacionals (33 h) \*

**Avaluació d'UF1, UF2 i UF3**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	80	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	20	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades

**Avaluació d'UF4**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	60	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

\* Impartida a 2n curs

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL INFORMÀTICA

### **Mòdul 3 Títol: Programació**

CURS: Primer i segon

**núm.hores: 297**

UF1. Programació estructurada: 85 hores

UF2. Disseny modular: 50 hores

UF3. Fonaments de gestió de fitxers: 30 hores

UF4. Programació orientada a objectes. Fonaments: 53 hores \*

UF5. POO. Llibreries de classes fonamentals: 50 hores \*

UF6. POO. Introducció a la persistència en BD: 29 hores \*

Avaluació de cada UF:

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	80	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	20	S'han de lliurar a les dates indicades. Sense nota mínima.

#### Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

\* Impartida a 2n curs

---

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL INFORMÀTICA

**Mòdul 4 Títol: Llenguatge de marques i sistemes de gestió de la informació**

CURS:Primer

**núm.hores: 99**

UF 1. Programació amb XML. (45 h)  
UF 2. Àmbits d'aplicació de l'XML. (27 h)  
UF 3. Sistemes de gestió empresarial. (27 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	70	Nota igual o superior a 4 en cadascuna de les proves per calcular la mitjana amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	30	Sense nota mínima. S'han de lliurar a les dates indicades.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 5 Títol: Entorns de desenvolupament**

Curs: Segon

**núm.hores: 66 h**

UF 1. Desenvolupament de programari. (20 h)  
UF 2. Optimització de programari. (20 h)  
UF 3. Introducció al disseny orientat a objectes. (26 h)

**Avaluació de cada UF**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	60	Nota igual o superior a 4 en cadascuna de les proves per calcular la mitjana amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 6 Títol: Accés a Dades**

Curs: Segon

**núm.hores: 132**

UF1. Persistència en fitxers: (35 hores)  
UF2. Persistència en BDR-BDOR-BDOO: (42 hores)  
UF3. Persistència en BD natives XML: (31 hores)  
UF4. Components d'accés a dades: (24 hores)

**Avaluació de cada UF**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	60	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40	Sense nota mínima. S'han de lliurar a les dates indicades

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 7 Títol: Desenvolupament d'interfícies**

CURS: Segon

**núm.hores: 99**

UF 1. Disseny i implementació d'interfícies. (79 h)

UF 2. Preparació i distribució d'aplicacions. (20 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	60	Nota igual o superior a 4 en cadascuna de les proves per calcular la mitjana amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 8 Títol: Programació multimèdia i dispositius mòbils**

CURS: Segon

**núm.hores: 99**

UF1. Desenvolupament d'aplicacions per dispositius mòbils: 45 hores

UF2. Programació multimèdia: 24 hores

UF3. Desenvolupament de jocs per dispositius mòbils: 30 hores

**Avaluació d'UF1**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	70	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	30	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades

**Avaluació d'UF2**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	40	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	60	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades

**Avaluació d'UF3**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	40	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	60	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.



DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 9 Títol: Programació de serveis i processos.**

CURS: Segon

núm.hores: 99

UF 2. Processos i fils (37 h)  
UF 3. Sòcols i serveis (37 h)  
UF 1. Seguretat i criptografia (25 h)

**Avaluació de cada UF**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	50	Nota igual o superior a 4 en cadascuna de les proves per calcular la mitjana amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	50	Sense nota mínima. S'han de lliurar a les dates indicades

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 10 Títol: Sistemes de Gestió Empresarial**

Curs: Segon

núm.hores: 99h

UF 1. Sistemes ERP-CRM. Implantació (33 h)

UF 2. Sistemes ERP-CRM. Explotació i adequació. (66 h)

**Avaluació de cada UF**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	40	Nota igual o superior a 4 per calcular la mitjana amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	60	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 11 Títol: Formació i orientació laboral**

Curs: Primer

**núm.hores: 99h**

UF 1. Incorporació al treball. (66 h)

UF 2. Prevenció de riscos laborals. (33 h)

**Avaluació de cada UF**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	60	Nota igual o superior a 4 en cadascuna de les proves per calcular la mitjana amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 12 Títol: Empresa i iniciativa emprenedora**  
**Curs: Primer**

**núm.hores: 66h**

UF 1. Empresa i iniciativa emprenedora. (66 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova/es de cada UF	60	Nota igual o superior a 4 en cadascuna de les proves per calcular la mitjana amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per superar totes les unitats formatives.