



Continguts i Avaluació

DEPARTAMENT: INFORMÀTICA

FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 1 Títol: Sistemes informàtics**

Curs: Primer

**núm.hores: 198h**

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

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

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

**Avaluació de cada UF**

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves de cada UF	40	Nota de 4 com a mínim per a aprovar.
Activitats diàries de seguiment del mòdul	60	Nota de 4 com a mínim per a 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 de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves de cada UF	80	Nota final igual o superior a 4 per calcular la mitjana amb les activitats. El professor informarà de la ponderació de les diferents proves a la nota final.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	20	S'han de lliurar dins el termini establert. Les activitats no lliurades es qualificaran amb un 0. Si es detecta còpia en alguna activitat es qualificarà amb un 0 l'activitat per tots els alumnes implicats. Nota mínima igual o superior a 4 per tenir dret a l'avaluació continuada.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cada unitat formativa

---

\* Impartida a 2on curs



DEPARTAMENT INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL INFORMÀTICA

**Cicle Formatiu GS: Desenvolupament Aplicacions Multiplataforma**  
CURS:Primer

**Mòdul 3 Títol: Programació**

núm.hores: 297

Durada: 297 hores.

Hores de lliure disposició: 33 hores

Unitats formatives que el componen:

**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:

UF1. Programació estructurada: 85 hores

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	Lliurament d' activitats/pràctiques obligatòries sense nota mínima per aprovar.

UF2. Disseny modular: 50 hores

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	Lliurament d' activitats/pràctiques obligatòries sense nota mínima per aprovar.

UF3. Fonaments de gestió de fitxers: 30 hores

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	Lliurament d' activitats/pràctiques obligatòries sense nota mínima per aprovar.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cadascuna de les unitats formatives no superada.



---

DEPARTAMENT INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL INFORMÀTICA

**Mòdul 3 Títol: Programació**

Curs: Segon

**núm.hores: 297**

Durada: 297 hores.

Hores de lliure disposició: 33 hores

Unitats formatives que el componen:

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:

UF4. Programació orientada a objectes. Fonaments: 53 hores

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves cada UF	80	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats i pràctiques diàries de seguiment del mòdul	20	Activitats sense nota mínima per aprovar.

UF5. POO. Llibreries de classes fonamentals: 50 hores

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves cada UF	80	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats i pràctiques diàries de seguiment del mòdul	20	Activitats sense nota mínima per aprovar.

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

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Proves cada UF	80	Nota de 4 com a mínim per aprovar.
Activitats i pràctiques diàries de seguiment del mòdul	20	Activitats sense nota mínima per aprovar.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cadascuna de les unitats formatives no superada.



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 de cada UF	70	Nota igual o superior a 4 per calcular la mitjana amb les activitats. En cas de realitzar-se dues o més proves escrites en la mateixa unitat formativa, es podrà fer mitja entre elles sempre i quan la nota de cada una sigui igual o superior a 4, en cas contrari, caldrà aprovar la prova no superada en la convocatòria extraordinària (es guardarà la nota de les activitats en aquest cas).
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	30	No necessiten una nota mínima. S'han de lliurar abans de la prova escrita. Les activitats no lliurades es qualificaran amb un 0. Tenen efecte sols a nivell de convocatòria ordinària o bé, en convocatòria extraordinària, en el cas de que sols quedi pendent de superar part d'una unitat formativa.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cada unitat formativa.



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 de cada UF	60	Nota igual o superior a 4 per calcular la mitjana amb les activitats. En cas de realitzar-se dues o més proves escrites en la mateixa unitat formativa, es podrà fer mitja entre elles sempre i quan la nota de cada una sigui igual o superior a 4, en cas contrari, caldrà aprovar la prova no superada en la convocatòria extraordinària (es guardarà la nota de les activitats en aquest cas).
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40	No necessiten una nota mínima. S'han de lliurar abans de la prova escrita. Les activitats no lliurades es qualificaran amb un 0. Tenen efecte sols a nivell de convocatòria ordinària o bé, en convocatòria extraordinària, en el cas de que sols quedi pendent de superar part d'una unitat formativa.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cada unitat formativa.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 7 Títol: DESENVOLUPAMENT WEB EN ENTORN SERVIDOR**

CURS: Segon

núm.hores: 165

- UF 1. Desenvolupament web en entorn servidor. (50 h)
- UF 2. Generació dinàmica de pàgines web. (40 h)
- UF 3. Tècniques d'accés a dades. (30 h)
- UF 4. Serveis web. Pàgines dinàmiques interactives. Webs Híbrids.(45 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova de cada UF	50	Nota final igual o superior a 4 per calcular la mitjana amb les activitats. El professor informarà de la ponderació de les diferents proves a la nota final.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	50	S'han de lliurar dins el termini establert. Les activitats no lliurades es qualificaran amb un 0. Si es detecta còpia en alguna activitat es qualificarà amb un 0 l'activitat per tots els alumnes implicats. Nota mínima igual o superior a 4 per tenir dret a l'avaluació continuada.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cada unitat formativa.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 8 Títol: DESPLEGAMENT D'APLICACIONS WEB**

CURS: Segon

**núm.hores: 99**

UF 1. Servidors web i de transferència de fitxers. (39 h)

UF 2. Servidor d'aplicacions web. (20 h)

UF 3. Desplegament d'aplicacions web. (20 h)

UF 4. Control de versions i documentació.(20 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova 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, en cas contrari, puntuaran sobre 7 i no sobre 10, i sempre abans de la prova escrita,. Les activitats no lliurades en aquest plaç es qualificaran amb un 0.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cada unitat formativa.





DEPARTAMENT : INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 9 Títol: DISSENY D'INTERFÍCIES WEB**  
CURS: Segon

**núm.hores: 99**

UF 1. Disseny de la interfície. Estils (39 h)  
UF 2. Elements multimèdia: creació i integració (30 h)  
UF 3. Accessibilitat i usabilitat (30 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova de cada UF	60	Nota igual o superior a 4 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, en cas contrari, puntuaran sobre 7 i no sobre 10, i sempre abans de la prova escrita. Les activitats no lliurades en aquest plaç es qualificaran amb un 0.

#### Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cada unitat formativa.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 10 Títol: Formació i orientació laboral**

**núm. hores: 99**

Curs: Primer

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 de cada UF	60%	Proves escrites
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40%	Treball a l'aula i presentació del dossier

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: prova escrita per a cada UF al juny.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 11 Títol: Empresa i iniciativa emprenedora**  
Curs: Primer

núm. hores: 66

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

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova de la UF	60%	Proves escrites
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	40%	Treball a l'aula i presentació del pla d'empresa.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: prova escrita de la UF al juny.



DEPARTAMENT : INFORMÀTICA  
FAMÍLIA PROFESSIONAL: INFORMÀTICA

**Mòdul 6 Títol: DESENVOLUPAMENT WEB EN ENTORN CLIENT**

CURS: Segon

**núm.hores: 165**

- UF 1. Sintaxi del llenguatge. Objectes predefinits del llenguatge. (30 h)
- UF 2. Estructures definides pel programador. Objectes. (30 h)
- UF 3. Esdeveniments. Manegament de formularis. Model d'objectes del document. (42 h)
- UF 4. Comunicació asíncrona client-servidor.(63 h)

Avaluació de cada UF

Continguts	% de la nota	Sistema d'avaluació
Prova de cada UF	50	Nota igual o superior a 4 per calcular la mitjana amb les activitats.
Activitats d'ensenyament-aprenentatge	50	Nota igual o superior a 4. S'han de lliurar a les dates indicades, en cas contrari, puntuaran sobre 7 i no sobre 10, i sempre abans de la prova escrita,. Les activitats no lliurades en aquest plaç es qualificaran amb un 0.

Sistema de recuperació del mòdul

Convocatòria extraordinària: una prova per cada unitat formativa.