

### Pla d'estudis

#### PRIMER CURS

##### M01 Sistemes informàtics

- 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

##### M02a Bases de dades.

- UF1: Introducció a les bases de dades
- UF2: Llenguatges SQL: DML i DDL
- UF3: Llenguatge SQL: DCL i extensió procedimental

##### M03a Programació

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

##### M04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació

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

##### M10 Formació i orientació laboral.

- UF1: Incorporació al treball
- UF2: Prevenció de riscos laborals

##### M11 Empresa i iniciativa emprenedora

- UF1: Empresa i iniciativa emprenedora

#### SEGON CURS

##### M02b Bases de dades.

- UF4: Bases de dades objecte-relacionals

##### M03b Programació

- UF4: Programació orientada a objectes. Fonaments
- UF5: POO. Llibreries de classes fonamentals
- UF6: POO. Introducció a la persistència en BD

##### M05. Entorns de desenvolupament.

- UF1. Desenvolupament de programari
- UF2. Optimització del programari
- UF3. Introducció al disseny orientat a objectes

##### M06 Desenvolupament web en entorn client

- UF1: Sintaxi del llenguatge. Objectes predefinits del llenguatge.
- UF2 Estructures definides pel programador. Objectes.
- UF3: Esdeveniments. Manegament de formularis. Model d'objectes del document.
- UF4: Comunicació asincrònica client-servidor.

##### M07 Desenvolupament web en entorn servidor

- UF1: Desenvolupament web en entorn servidor.
- UF2 Generació dinàmica de pàgines web.
- UF3: Accés a dades.
- UF4: Serveis web. Pàgines dinàmiques interactives. Webs Híbrides.

##### M08 Desplegament d'aplicacions web

- UF1: Servidors web i de transferència de fitxers
- UF2: Servidors d'aplicacions web
- UF3: Desplegament d'aplicacions web.
- UF4: Control de versions i documentació

##### M09 Disseny d'interfícies web

- UF1: Disseny de l'interfície. Estils.
- UF2: Elements multimèdia: creació i integració.
- UF3: Accessibilitat i usabilitat

##### M12 Projecte desenvolupament d'aplicacions web

- UF1: Projecte desenvolupament d'aplicacions web

##### M13 Formació en centres de treball.

Durant aquestes 317 hores l'alumne realitzarà pràctiques a una empresa del sector informàtic i/o telecomunicació.