

## Títol de Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques (DAI)

---

Només 2n curs el 2009/2010

### Identificació del títol

Nivell acadèmic: Cicle Formatiu de Grau Superior.

Titulació: Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques (oficial a tota la Unió Europea).

Durada: dos cursos acadèmics (1650 h. lectives i 350 h. de pràctiques d'empresa).

### Condicions d'accés

Batxillerat o proves d'accés a grau superior.

### Àrees de treball

- Manteniment de Hardware.
- Sistemes operatius monousuari i multiusuari: DOS, Windows, Linux i Unix.
- Xarxes LAN's, WAN's i WIFI (Windows 2003 Server i XP Professional, Linux, INTERNET, TCP/IP)
- Bases de dades: SQL estàndard, Microsoft Access, MySQL, Oracle SQL, Firebird.
- Programació estructurada: ANSI C
- Programació orientada a esdeveniments: Visual Basic
- Programació orientada a objectes: C++, Java i Visual Basic. NET.
- Programació de Bases de Dades: Oracle PL/SQL.
- Programació web (estàtica i dinàmica): HTML, DHTML, CSS, JSP, PHP, Dreamweaver, Flash.
- Eines CASE (Developer 2000, Easy CASE, Oracle Designer, Visual Analyst, Together)

### Crèdits :

- Crèdit 1: Sistemes operatius.
- Crèdit 2: Xarxes d' àrea local.
- Crèdit 3: Anàlisi i disseny de bases de dades.
- Crèdit 4: Anàlisi i disseny d' aplicacions informàtiques.
- Crèdit 5: Programació estructurada i modular.
- Crèdit 6: Programació avançada.
- Crèdit 7: Sistemes gestors de bases de dades relacionals.
- Crèdit 8: Entorns de quarta generació i eines CASE.
- Crèdit 9: Disseny i realització de serveis de presentació en entorns gràfics.
- Crèdit 10: Relacions en l' àmbit de treball.
- Crèdit 11: Formació i orientació laboral.
- Crèdit 12: Formació en centres de treball.
- Crèdit 13: Crèdit de Síntesi.
- Crèdit 14: Anglès Tècnic.

## Altres titulacions que es poden obtenir cursant el CFGS DAI al CS Jaume Viladoms

A més d'obtenir el títol del CFGS de DAI el CS Jaume Viladoms té acords (i se'n preveuen de nous) amb les principals empreses del sector informàtic. Per exemple, actualment el centre ofereix els següents títols oficials:

- Oracle: Certificats oficials que acrediten que s'ha rebut els cursos oficials d'Oracle Introducció a SQL i Programació PL/SQL.
- Sun Microsystems: Certificat oficial de Sun Microsystems que acredita que s'ha rebut el curs oficial de Programació en Java.
- CISCO : Certificat oficial del curs CCNA 1, 2, 3 i 4 de Cisco Systems.
- Microsoft : Títol oficial de Microsoft Office Especialist. Es preveu oferir també títols de Visual Basic i d'Administrador de Windows.
- La Salle : Programa de crèdits compartits pel que fa a Hardware, Linux i Flash que permet obtenir diplomes i convalidacions directes a aquesta universitat.

## Metodologia

- Seguiment tutorial individualitzat.
- Pràctiques en les principals empreses del sector amb seguiment tutorial.
- Formació totalment pràctica amb ordinador (amb pràctiques reals).

## Sortides acadèmiques: Accés a estudis universitaris

Accés directe (sempre i quan s'obtingui la nota demandada) a les següents carreres universitàries

(a l'espera de l'aprovació de la reforma de la Universitat) :

- |  |  |
|--|--|
| * Enginyeria Tècnica en Informàtica (*)          | * Diplomatura en Ciències Empresarials |
| * Enginyeria Tècnica en Telecomunicacions (*)    | * Diplomatura en Treball Social.       |
| * Enginyeria d'Informàtica.                      | * Diplomatura en Educació Social.      |
| * Enginyeria de telecomunicacions                | * Mestre (*)                           |
| * Llicenciatura de física                        | * Diplomatura en Estadística.          |
| * Llicenciatura de matemàtiques.                 | * Diplomatura en Relacions Laborals.   |
| * Diplomatura en Biblioteconomia i Documentació. | * Diplomatura en Turisme.              |
| * Diplomatura en Gestió i Administració Pública. |  |

(\*) Totes les especialitats.

### Avantatges a l'hora d'accedir a la universitat:

- L'alumne pot accedir directament a certes carreres sense haver de fer les PAU.
- Els alumnes afronten la carrera amb uns coneixements totalment pràctics.
- Convalidacions automàtiques de fins a un 30% de la carrera.
- Molts dels alumnes poden compaginar una carrera amb una feina directament relacionada amb allò que han estudiat i estan estudiant ja que molts d'ells ja tenen una feina relacionada amb la informàtica.

## Sortides professionals

És competència general d'aquest tècnic desenvolupar aplicacions informàtiques, participar en el disseny i realitzar-ne la programació, les proves i la documentació, d'acord amb els requisits funcionals, les especificacions aprovades i la normativa vigent. Les principals sortides professionals (tant a l'empresa privada com a estaments públics) són:

- Programador.
- Analista - programador.
- Gestor de projectes.

però a la pràctica els titulats en DAI troben moltes altres ocupacions com per exemple administrador d'una xarxa d'ordinadors, tècnic en components informàtics, etc.

## Borsa de treball

Els alumnes tenen a la seva disposició aquest servei durant i un cop finalitzats els estudis.

El 100% dels alumnes s'incorpora al món laboral o continua estudis superiors al finalitzar el cicle.