

Col·legi Oficial d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya

Pla d'impuls professional: La manca de professionals d'informàtica

Consell Assessor
Octubre 2007



Les dades del sector TIC apunten a una manca de professionals d'informàtica








- **La manca de professionals qualificats en el sector informàtic ha estat notícia en els darrers temps:**
 - **“En España faltan entre 25.000 y 30.000 profesionales cualificados en el sector de las Tecnologías de la Información para cubrir la demanda, según informó hoy en Madrid Manuel Garrido, director general de Garben, empresa especializada en tramitar planes de formación para grandes compañías. (EFE. 05.07.2007)”**
 - **“La manca d'enginyers informàtics desespera les empreses del sector. Les empreses incentiven els seus empleats perquè busquin personal qualificat. Els estudiants troben feina abans d'acabar la carrera. (Entrevista a “Raona” en La Vanguardia. Agost 2007)”**
 - **“Los conocimientos de redes y comunicaciones y de desarrollo de software, y la capacidad de trabajo en equipo, son algunos de los requisitos más demandados por las empresas a la hora de ofertar empleo para informáticos, un sector en el que se constata una preocupante carencia de profesionales. (Informe RENTIC sobre el empleo informático en el período 2006-2007, profesores de la Univ. Europea de Madrid)”**

Les universitats estan patint un descens en les matriculacions d'enginyeries

- La davallada de matriculacions en enginyeria en informàtica pot agreujar encara més el problema

- A Catalunya

Las carreras de informática en Catalunya
 ALUMNOS MATRICULADOS EN PRIMER CURSO 2006-07 (DATOS PROVISIONALES) **EN ROJO, CARRERAS QUE NO LLENAN SU OFERTA**

	 U. POLITÈCNICA DE CATALUNYA	 U. AUTÒNOMA DE BARCELONA	 UNIVERSITAT DE BARCELONA	 UNIVERSITAT POMPEU FABRA	 UNIVERSITAT DE GIRONA	 UNIVERSITAT DE LLEIDA	 UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Ingeniería informática	OFERTA DE PLAZAS: 375 ALUMNOS MATRICULADOS: 355	OFERTA DE PLAZAS: 205 ALUMNOS MATRICULADOS: 136	OFERTA DE PLAZAS: NO ALUMNOS MATRICULADOS: NO	OFERTA DE PLAZAS: 84 ALUMNOS MATRICULADOS: 36	OFERTA DE PLAZAS: 60 ALUMNOS MATRICULADOS: 30	OFERTA DE PLAZAS: 60 ALUMNOS MATRICULADOS: 26	OFERTA DE PLAZAS: 60 ALUMNOS MATRICULADOS: 21
Ingeniería técnica de sistemas	OFERTA DE PLAZAS: 100 ALUMNOS MATRICULADOS: 109	OFERTA DE PLAZAS: 105 ALUMNOS MATRICULADOS: 103	OFERTA DE PLAZAS: 80 ALUMNOS MATRICULADOS: 89	OFERTA DE PLAZAS: 67 ALUMNOS MATRICULADOS: 72	OFERTA DE PLAZAS: 115 ALUMNOS MATRICULADOS: 43	OFERTA DE PLAZAS: 80 ALUMNOS MATRICULADOS: 39	OFERTA DE PLAZAS: 60 ALUMNOS MATRICULADOS: 59
Ingeniería técnica de gestión	OFERTA DE PLAZAS: 100 ALUMNOS MATRICULADOS: 130	OFERTA DE PLAZAS: 105 ALUMNOS MATRICULADOS: 116	OFERTA DE PLAZAS: NO ALUMNOS MATRICULADOS: NO	OFERTA DE PLAZAS: NO ALUMNOS MATRICULADOS: NO	OFERTA DE PLAZAS: 80 ALUMNOS MATRICULADOS: 51	OFERTA DE PLAZAS: 80 ALUMNOS MATRICULADOS: 22	OFERTA DE PLAZAS: 60 ALUMNOS MATRICULADOS: 51

NOTA: NO INCLUYE LOS CENTROS ADSCRITOS. HAY TAMBIÉN ESTUDIOS EN UNIVERSIDADES PRIVADAS
 Fuente: universidades y Departament d'Innovació, Universitats i Empresa JOAN VILA

- A la resta de l'estat: “La matrícula en Informática se desploma por el escaso reconocimiento social y económico. La Escuela de Ingeniería Técnica Informática de Gijón bajó un 20% en alumnos en los últimos cuatro años y este curso se redujo a la mitad (Ine 27-9-2007)”

Les causes d'aquesta situació són diverses...

- **Percepció negativa i basada en mites de la vocació d'enginyeria en informàtica: els informàtics són presentats popularment al mitjans com freakies, asocials, delinqüents potencials...**
- **Fracàs absolut del batxillerat tecnològic impulsat per la reforma de les ensenyances mitjes, que conduïxen als joves cap a altres alternatives**
- **Visió dels joves que els estudis d'enginyeria són molt durs i que semblen no tenir una recompensa en reconeixement social i econòmic clar**
- **Sector poc madur i no ordenat, amb un mercat laboral molt complexe i amb molta exigència als professionals**
- **Manca de prestigi de la professió: thotom és informàtic, no es posa l'accent en els enginyers, que no disposen d'atribucions professionals**
- **Desajusts entre la oferta de professionals i la demanda en les empreses**



La iniciativa del COEIC

- **Creació d'un grup de treball per estudiar el tema i prendre accions:**
 - Millora de la percepció a la societat i els estudiants de les tasques de l'enginyer en informàtica i de la professió en general : Accions cap als mitjans de comunicació i campanyes d'informació dirigides als estudiants de “ESO/Batxillerat”
 - Treballar una proposta cap al Departament d'Educació per relançar el batxillerat tecnològic.
 - Ordenar el sector, amb un criteri basat en les titulacions, incorporant les propostes d'atribucions professionals pels enginyers.



Gràcies per la seva atenció

Col·legi Oficial d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya

