



L'EPSEVG desplega nous graus el curs que ve

// GUILLEM MERCADER

L'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG) completarà el curs vinent el desplegament dels ensenyaments adaptats a l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior (EES) amb la posada en marxa de dos nous estudis de grau en l'àmbit de les tecnologies de la informació i la comunicació. Es tracta del grau en Enginyeria Informàtica i el grau en Enginyeria en Sistemes Electrònics, que es posaran en marxa el curs 2010-2011. Aquesta última especialitat de l'àmbit de les telecomunicacions només es podrà cursar, dins la UPC, a Vilanova i la Geltrú i a Barcelona.

Des de l'Escola es fa una valoració molt positiva de la posada en marxa del grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte, un ensenyament nou i exclusiu del centre vilanoví que s'ha iniciat aquest curs i que enguany estan cursant ja 65 alumnes, tot i que al principi només estaven previstes 50 places. Ignasi Perat, sotsdirector de Promoció i Relacions Universitat-Empresa de l'Escola, explica que el proper curs s'oferiran una vuitantena de places. **En ser una titulació nova, apunta, entre l'enginyeria i la creació artística, no sabem quina resposta tindria entre els estudiants, però ha estat un èxit. Molts estudiants que tendien a fer mecànica ara escollien Disseny Industrial.** Aquest èxit podria fer que el curs vinent el grau s'impartís en dos grups, no en un de sol com fins ara. El centre ha fet una inversió important en equipaments i laboratoris per poder impartir aquest nou estudi, per al qual, indica Perat, es van visitar i prendre com a referència ensenyaments similars que es porten a terme a València i al País Basc. També es va tenir en compte l'experiència d'una escola holandesa de disseny amb la qual, més endavant, es podria realitzar un intercanvi.

El pas al grau

La posada en marxa de l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior i de les titulacions de grau agafarà alguns alumnes en plens estudis d'enginyeria tècnica, de durada inferior (tres anys per quatre els de grau). Això suposa, per exemple, que els graduats en Enginyeria poden optar a places de nivell A1 de les administracions, mentre que els enginyers tècnics actuals només ho poden fer a llocs de treball de nivell A2. **A alguns dels alumnes se'ls aconsellarà que es passin al grau,** explica Ignasi Perat, **altres acabaran els estudis que estan fent. S'està mirant cas per cas, gairebé.** D'altra banda, encara s'està treballant en el pla de convalidació que permetrà



Un dels laboratoris posats en marxa recentment a l'Escola

XAVIER

als enginyers tècnics obtenir la titulació de grau. **Els col·legis professionals, explica el sotsdirector de Promoció, volen fer valer l'experiència professional. Encara no està clar.** De fet, fins que no es desenvolupin els quatre cursos de què consten els graus no es podran cursar totes les assignatures que permetrien aquest pas. Cal recordar que el 2015, segons la normativa europea, han d'haver desaparegut les actuals titulacions d'enginyeria. La implantació del pla de convalidacions es farà de manera conjunta a tots els centres de la Universitat Politècnica de Catalunya, explica el sotsdirector.

Estudiants mentors i EPS

Una de les novetats del Campus de la UPC a Vilanova i la Geltrú aquest curs ha estat la posada en marxa del programa d'estudiants mentors, finançat per la Generalitat a través del programa Enginyat, de promoció dels estudis d'enginyeria. Un dels objectius d'aquest programa és la millora dels resultats acadèmics i evitar que els alumnes abandonin els seus estudis. Els estudiants mentors són alumnes d'últims cursos que, becats per aquest programa i tutelats per un professor, ajuden a resoldre dubtes d'estudiants novells, de primer curs. Al vestíbul de l'Escola hi ha

uns espais destinats a aquest treball conjunt, en què els alumnes, per grups, resolen exercicis i dubtes concrets. L'alumne sempre té, a més, la possibilitat d'acudir al professor.

L'èxit d'aquesta experiència ens ha sorprès, apunta Ignasi Perat. Veure un divendres a la tarda estudiants treballant en grup, la veritat és que ajuda a fer vida universitària. Aquest programa està adreçat només als estudiants de grau.

El mateix està passant amb l'European Project Semester, un programa d'intercanvi amb altres països europeus que permet acollir alumnes estrangers i enviar alumnes propis a fora. **Els intercanvis, diu el sotsdirector, són molt enriquidors. L'anglès és l'idioma oficial d'aquestes estades. L'Espai Europeu d'Ensenyament Superior ens facilita molt aquests intercanvis, que afavoreixen la mobilitat,** indica Perat.

Màsters i postgraus

El futur de l'Escola vilanovina, a banda dels ensenyaments que s'han posat en marxa ja o ho faran el curs vinent, passa per la implantació, després, dels màsters o estudis de postgrau. Al centre vilanoví hi ha projectes per impartir diferents màsters. **Evidentment, tots no es podran fer, assenyalava el sotsdirector de Promoció, però procurarem**

que se'n facin el màxim nombre possible. Estem parlant de màsters creats a Vilanova. Un d'aquests estudis de postgrau podria ser una continuació de l'actual 2n Cicle en Automàtica i Electrònica Industrial.

Convalidacions en els cicles formatius

Una altra de les iniciatives que es posaran en marxa en breu serà la convalidació de cicles formatius de grau superior per a aquells alumnes que vulguin passar-se als estudis universitaris. Aquesta convalidació, que fins ara decidia cada centre universitari pel seu compte, es portarà a terme a partir d'ara unificadament a tot Catalunya. **La implantació a nivell de la UPC serà conjunta, apunta el sotsdirector.**

L'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú ja ha celebrat aquest mes d'abril dues jornades de portes obertes, l'última de les quals, dilluns passat. N'hi ha dues més de previstes per al 20 de maig i el 7 de juny. Està adreçada als estudiants de Batxillerat i cicles formatius que volen iniciar els estudis d'enginyeria.

L'apunt...

Més a prop de secundària

Les jornades de portes obertes són una més de les diverses iniciatives que l'Escola vilanovina realitza conjuntament amb els instituts de secundària de la ciutat. **Hi tenim molt bona relació, assenyalava el sotsdirector Ignasi Perat, i s'organitzen diversos actes,** alguns en col·laboració amb el Centre de Recursos Pedagògics del Garraf. Sense anar més lluny, la setmana passada va tenir lloc el segon Simposi de Treballs de Recerca de Batxillerat, en què els alumnes de segon de batxillerat d'instituts de tota la comarca van presentar 68 treballs. Hi van assistir també uns 500 alumnes de primer de batxillerat, que van escoltar les explicacions i demostracions dels seus companys. D'altra banda, dimarts que ve, a les quatre de la tarda, professors de l'Escola d'Enginyeria vilanovina representen al Teatre Principal l'obra *Mozart i Fourier*, adreçada als alumnes de primer i segon de batxillerat. L'espectacle pretén explicar de manera amena les matemàtiques bàsiques que hi darrere la música: les ones sonores i les ones sinusoidals, les notes i les freqüències, els intervals a l'escala musical i les raons de freqüència, els harmònics musicals i les sèries de Fourier. Compta amb la participació de músics del Conservatori Municipal Mestre Montserrat.

En col·laboració amb:

Campus de la UPC a Vilanova i la Geltrú



Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA