

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR - UVIC

La formació de les persones i la transferència de coneixement cap al sector productiu són factors clau per mantenir el nivell de benestar actual i per generar desenvolupament econòmic. La societat necessita persones amb formació científicotècnica de nivell que permetin afrontar amb garanties aquests reptes. Conscients d'aquestes necessitats, l'Escola Politècnica Superior (EPS) desenvolupa la seva activitat acadèmica, de recerca i de transferència de coneixement en els camps de les tecnologies de la informació i la comunicació, l'enginyeria i l'organització industrial, la indústria alimentària, el medi ambient i la biotecnologia.

Com tot el sistema universitari del nostre país, l'EPS està immersa en el procés d'integració a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), un nou marc de referència comú a tots els països d'Europa que fixa directrius per millorar la competitivitat de les universitats i per afavorir el reconeixement automàtic dels títols universitaris a Europa, promovent ensenyaments que siguin més flexibles i adequats al mercat laboral, i facilitant la mobilitat dels estudiants entre estudis i universitats dels diferents països.

En aquest nou marc europeu, l'EPS ha reestructurat els seus ensenyaments en dues àrees de coneixement bàsiques que sintetitzen camps de desenvolupament prioritaris per a la nostra societat: les **biociències** i l'**enginyeria industrial i de les TIC**.

En cadascun d'aquests dos àmbits, s'han dissenyat uns itineraris formatius complets (estudis de Grau, Màster i Doctorat) que possibiliten una formació integral dels estudiants, tant acadèmica com personal, amb l'adquisició de totes les competències que els permetran una ràpida i completa integració laboral posterior.

Els plans d'estudis dels Graus s'han concebut per tal que l'estudiant gaudeixi de l'oportunitat de reorientar els seus estudis universitaris inicials cap a qualsevol dels Graus afins de la mateixa àrea, si s'escau, després dels dos primers cursos de formació bàsica. A partir del tercer curs es comença una especialització progressiva, a partir de línies d'optativitat específiques, i una aproximació al món professional a través de Pràctiques Externes obligatòries i a assignatures de Projectes Integrats. Al quart curs, el darrer dels estudis de Grau, tots els estudiants tenen la possibilitat d'estudiar, durant almenys un semestre, en una universitat estrangera, en virtut de les múltiples oportunitats que ofereixen els convenis de col·laboració Erasmus establerts. Finalitzats els estudis de Grau, aquells estudiants que optin per iniciar un itinerari d'investigació poden cursar els períodes formatius en els Màsters oficials que s'estan implantant i el període de formació investigadora en els Programes de Doctorat associats a les línies d'investigació dels Grups de Recerca propis.

En l'àmbit de les biociències, l'Escola Politècnica Superior imparteix el Grau en Biotecnologia, el Grau en Ciències Ambientals (coexistent amb el segon cicle de la Llicenciatura de Ciències Ambientals), l'Enginyeria Tècnica Agrícola, especialitat en Indústries Agràries i Alimentàries i la llicenciatura de segon cicle de Ciència i Tecnologia dels Aliments. Per al curs 2010/11, ja s'ha programat la implantació dels Màsters en Biologia de Sistemes i en Qualitat i Seguretat Alimentària. Addicionalment, ja està en funcionament un Programa de Doctorat en Biologia de Sistemes.

En l'àmbit industrial i de les noves tecnologies s'ofereix, per primer cop en el marc universitari espanyol, el Grau en Enginyeria Mecatrònica, una iniciativa acadèmica dissenyada en estreta col·laboració amb l'entorn industrial del sector. També es poden cursar les Enginyeries Tècniques d'Informàtica de Gestió i Informàtica de Sistemes, en modalitat presencial i semipresencial, l'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat d'Electrònica Industrial, i la titulació de segon cicle d'Enginyeria en Organització Industrial (també en format semipresencial). Per als estudiants que ja hagin assolit el nivell de Grau hi ha la possibilitat de cursar el Màster oficial en Tecnologies Aplicades de la Informació (en modalitat on-line) i el conseqüent Doctorat en Tecnologies Digitals. A partir del curs 2010/11, també s'implantarà el Màster oficial en Prevenció de Riscos Laborals.

Els índexs d'inserció laboral dels nostres titulats són altíssims. Molts dels llocs de treball que ocupen els nostres titulats són continuació de les pràctiques fetes en empresa per mitjà de Convenis de Cooperació, convenis que, en la majoria dels casos, a part dels efectes acadèmics, tenen també retribució econòmica.

Finalment, volem fer constar que des de l'EPS s'ha impulsat decisivament la incorporació de les noves tecnologies en tots els ensenyaments, a través d'una plataforma virtual pròpia de la Universitat de Vic. Totes les assignatures ja han incorporat aquestes metodologies docents. Aquest Campus virtual específic també possibilita cursar molts dels ensenyaments en modalitat semipresencial (una combinació d'ensenyament a distància amb sessions presencials específiques, en cap de setmana, que ja té més de 10 anys d'experiència a la UVic, i que té uns índexs de rendiment acadèmic molt superiors al de les metodologies estrictament a distància). Aquesta varietat metodològica està especialment adreçada a aquells estudiants que compatibilitzen l'activitat acadèmica amb una activitat laboral paral·lela.

Per tot el que s'ha citat anteriorment, estem convençuts que la decisió de venir a estudiar a l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Vic és una bona inversió. Hi trobareu un equip humà (tant el personal docent i investigador com el Personal d'Administració i Serveis) que està totalment implicat en oferir-vos l'acompanyament necessari per aconseguir treure el màxim rendiment dels vostres estudis i del vostre esforç.

Josep Ayats i Bansells
Director de l'Escola Politècnica Superior