

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR - UVIC

La formación de las personas y la transferencia de conocimiento hacia el sector productivo son factores clave para mantener el nivel de bienestar actual y para generar desarrollo económico. La sociedad actual necesita personas con formación científico-técnica de nivel, que permitan afrontar con garantías estos retos. Conscientes de estas necesidades, la Escuela Politécnica Superior (EPS) desarrolla su actividad académica, de investigación y de transferencia de conocimiento en los campos de las tecnologías de la información y la comunicación, la ingeniería y la organización industriales, la industria alimentaria, el medio ambiente y la biotecnología.

Al igual que todo el sistema universitario de nuestro país, la EPS está inmersa en el proceso de integración al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), un nuevo marco común de referencia para todos los países de Europa que propone nuevas directrices para mejorar la competitividad de las universidades y para obtener el reconocimiento automático de los títulos universitarios en Europa, promoviendo titulaciones más flexibles y adecuadas al mercado laboral, y facilitando la movilidad de los estudiantes entre estudios y universidades de diferentes países.

En este nuevo marco europeo, la EPS ha reestructurado sus enseñanzas en dos áreas de conocimiento básicas que sintetizan campos de desarrollo prioritarios para la sociedad actual: las **biociencias** y la **ingeniería industrial y de las TIC**.

En cada uno de estos dos ámbitos, se han diseñado unos itinerarios formativos completos (estudios de Grado, Master y Doctorado) que posibilitan una formación integral de los estudiantes, tanto académicamente como personalmente, gracias a la adquisición de todas las competencias que les van a permitir una rápida y completa integración laboral posterior.

Los planes de estudio de los Grados se han concebido de tal manera que el estudiante disfrute de la oportunidad de reorientar sus estudios universitarios iniciales hacia cualquier otro Grado afín de la misma área, si fuera preciso, después de los dos primeros cursos de formación básica. A partir del tercer curso empieza una especialización progresiva, a partir de líneas de optatividad específicas, y una aproximación al mundo profesional a través de Prácticas Externas obligatorias y a asignaturas de Proyectos Integrados. En el cuarto curso, el último de las titulaciones de Grado, todos los estudiantes que lo requieran van a tener la posibilidad de cursar estudios, durante uno o dos semestres, en una universidad extranjera, en virtud de las múltiples oportunidades que ofrecen los convenios de colaboración Erasmus preestablecidos.

Finalizados los estudios de Grado, aquellos estudiantes que opten por iniciar un itinerario de investigación podrán cursar el período formativo en alguno de los estudios oficiales de Master que se están implantando i el período de formación investigadora en alguno de los Programas de Doctorado asociados a las líneas de investigación de los Grupos de Investigación propios.

En el ámbito de las biociencias, la Escuela Politécnica Superior imparte el Grau en Biotecnología, el Grado en Ciencias Ambientales (coexistiendo con el segundo ciclo de la Licenciatura en Ciencias Ambientales), la Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias, además de la licenciatura de segundo ciclo en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Para el curso 2010/11, ya se ha programado la implantación de los Másteres en Biología de Sistemas y en Calidad y Seguridad Alimentaria. Adicionalmente, ya está en marcha un Programa de Doctorado en Biología de Sistemas.

En el ámbito industrial y de las nuevas tecnologías, en el curso 2009/10 se imparte, por primera vez en el marco universitario español, el Grado en Ingeniería Mecatrónica, una iniciativa académica diseñada en alta colaboración con el entorno industrial del sector. También se pueden cursar las Ingenierías Técnicas de Informática de Gestión e Informática de Sistemas, en modalidad presencial y semipresencial, la Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial y la titulación de segundo ciclo de Ingeniería en Organización Industrial (también en modalidad semipresencial). Aquellos estudiantes que ya estén en posesión de un título de Grado, o equivalente, tendrán la posibilidad de cursar el Master oficial en Tecnologías Aplicadas de la Información (en modalidad on-line) y el consiguiente Doctorado en Tecnologías Digitales. A partir del curso 2010/11, también se implantará el Master oficial en Prevención de Riesgos Laborales.

Los índices de inserción laboral de nuestros titulados son altísimos. Muchos de los puestos de trabajo que ocupan nuestros titulados son continuación de las prácticas realizadas en empresas, mediante los Convenios de Cooperación, convenios que, en la mayoría de los casos, aparte de los efectos académicos, tienen también retribución económica.

Finalmente, cabe destacar que la EPS ha impulsado decisivamente la incorporación de las nuevas tecnologías en todas las enseñanzas, a través de una plataforma virtual propia de la Universitat de Vic. Todas las asignaturas ya han incorporado dichas metodologías docentes. Este Campus virtual específico también posibilita cursar un buen número de las titulaciones en modalidad semipresencial (una combinación de enseñanza a distancia y sesiones de clase presenciales específicas, en fines de semana, que ya cuenta con más de 10 años de experiencia en la UVic, y que tiene unos índices de rendimiento académico muy superiores al de las metodologías estrictamente a distancia). Esta variedad metodológica está especialmente dirigida para aquellos estudiantes que compatibilizan la actividad académica con una actividad laboral paralela.

Por todo lo citado anteriormente, estamos plenamente convencidos que la decisión de cursar estudios en la Escuela Politécnica Superior de la Universitat de Vic es una buena inversión. Aquí descubriréis a un equipo humano (Personal Docente e Investigador y Personal de Administración y Servicios) que está totalmente implicado en ofrecer al estudiante el acompañamiento necesario para conseguir el máximo rendimiento a su estudio y dedicación.

Josep Ayats i Bansells
Director de la Escuela Politécnica Superior