



Ingenierías, carreras con alta empleabilidad

Dicen los expertos que los alumnos con los perfiles técnicos o especializados tienen más oportunidades de quedarse en las compañías. La Universidad de Salamanca oferta una veintena de títulos de grado de ingeniería

R.D.L. | SALAMANCA

LAS carreras relacionadas con las nuevas tecnologías y los perfiles STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) ofrecen los índices más altos de empleabilidad. Así se recoge en el último informe de la Fundación Universidad-Empresa (FUE). En este sentido, la directora de la Talento de la FUE, Carmen Palomino, explica que los alumnos con los perfiles técnicos o especializados son los más aptos y los que tienen más oportunidades de quedarse en las compañías de forma inmediata debido a que, asegura, "desarrollarán todas aquellas innovaciones tecnológicas de las que dependerá el futuro de las empresas".

Capacidad analítica y cualidades para afrontar la revolución de las TIC y la digitalización son algunas de las cualidades de estos estudiantes.

El reto es que estas titulaciones también formen parte de las opciones de las mujeres, ya que la brecha de género en estos estudios es muy elevada, pero los expertos insisten en que las ingenierías son carreras con una



Estudiantes durante una clase de un grado en ingeniería.

gran aplicabilidad y con un claro carácter social, aspectos que siempre atraen a las chicas.

La Universidad de Salamanca es consciente de la importancia de estos estudios, por eso, a la oferta de titulaciones más clásicas suma un amplio y variado listado de ingenierías con tres especializadas en este tipo

de formación en Béjar, Zamora y Ávila, aunque también la Facultad de Ciencias de Salamanca incluye ingenierías en su oferta de grados.

Informática y Geológica son los dos grados del ámbito de las ingenierías que se pueden cursar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, así co-

mo Ingeniería Química en la Facultad de Ciencias Químicas y en Ingeniería Agrícola en la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, también en Salamanca.

En la cercana Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Béjar la oferta de títulos incluye: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Auto-

mática e Ingeniería Mecánica, además de los dobles grados en: Ingeniería Eléctrica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, e Ingeniería Eléctrica + Ingeniería Mecánica.

En cuanto a la Escuela Politécnica Superior de Zamora, tiene seis grados vinculados a ingenierías: en Arquitectura Técnica, en Ingeniería Agroalimentaria, en Informática en Sistemas de Información, en Ingeniería Civil, en Mecánica y en Materiales. Además, oferta dobles grados en: Materiales + Mecánica, e Informática de Sistemas de Información + Información y Documentación.

Por lo que respecta a la Escuela Politécnica Superior de Ávila, oferta grados en Ingeniería Geomática y Topografía, en Ingeniería Civil, en Tecnología de Minas y Energía y en Geoinformación y Geomática.

Estas tres escuelas están a menos de una hora de Salamanca, de forma que pueden ser una buena opción para estudiantes tanto de la ciudad charra como de otras provincias limítrofes, ya que los alumnos pueden viajar a diario puesto que disponen de suficientes combinaciones de transporte.

Geoinformación para la industria del futuro

EL 80% de la información que maneja una empresa es de tipo georreferenciado, además, gran parte de la información geoespacial se genera a partir de imágenes satélites, y en los próximos 10 años se prevé el lanzamiento de 230 satélites al espacio. Son datos que hablan del promotor futuro de la industria geoespacial, en la que ya trabajan 40.000 personas de forma directa y 250.000 de forma indirecta.

En la Escuela Politécnica de Ávila se imparte el grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática, el primero de la Universidad de Salamanca en ámbito de las

Tecnologías de la Información y la Comunicación, único en Castilla y León, que incluye, asimismo, las atribuciones profesionales de ingeniero técnico.

Con solo 40 plazas, el grado forma en drones y sus aplicaciones geomáticas, captura y tratamiento de datos 3D, programación aplicada a la geomática, Big Data geoespacial y desarrollo de aplicaciones geoweb, de forma que las salidas laborales van desde la simulación de escenarios en ingeniería forense, a la ciberseguridad y la animación de entornos 3D. Sin duda, una ingeniería del futuro.

Ingeniería Geológica, formación práctica

EL grado en Ingeniería Geológica constituye unos estudios eminentemente prácticos, alternando la formación presencial con prácticas de campo y laboratorio y con una enseñanza personalizada en grupos reducidos (20 alumnos por curso) que tiene una elevada inserción laboral (más del 90% de tasa de empleabilidad).

El trabajo del ingeniero geólogo consiste en evaluar las condiciones del terreno y aportar las soluciones técnicas más adecuadas para el desarrollo y utilización de esas construcciones mediante el diseño,

cálculo, ejecución y supervisión de las obras específicas. Además, los ingenieros geólogos también pueden intervenir en la explotación de recursos naturales, planificación y ordenación territorial, evaluación estratégica y de impacto ambiental o prevención de riesgos geológicos.

Con el fin de que el alumno pueda desempeñar esos trabajos, en el grado recibe la formación básica de las ingenierías, pero también tiene asignaturas propias de la Geología relacionadas con el conocimiento de los materiales, así como materias propias de la Ingeniería Geológica.

Agroalimentaria, la ingeniería de un sector estratégico

EL grado en Ingeniería Agroalimentaria está enfocado a cubrir las necesidades de un sector estratégico en la Comunidad como lo es el agroalimentario. Además, esta titulación que se imparte en la Escuela Politécnica Superior de Zamora habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Agrícola, de forma que confiere a los titulados competencias así como atribuciones profesionales reconocidas por ley.

El tamaño reducido de los grupos de clase favorece el aprendizaje de los alumnos de esta ingeniería, disfrutando de una ense-

ñanza personalizada y de laboratorios con todos los equipos necesarios para las prácticas y plantas piloto de diferentes industrias.

Tecnología y procesado de productos; diseño, cálculo y mantenimiento de equipos; gestión medioambiental; calidad y seguridad agroalimentarias; comercio exterior; desarrollo e innovación agroalimentaria y asesoramiento técnico, auditorías y trazabilidad son algunas de las salidas laborales de la Ingeniería Agroalimentaria, un ámbito en el que se espera que en los próximos años se dupliquen las ofertas laborales.

Mecánica, la herramienta necesaria para la industria

EL grado en Ingeniería Mecánica comienza a impartirse en la Universidad de Salamanca en el curso 2010-11, una vez superado el proceso de verificación. Este título sustituyó a los estudios de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Mecánica, adaptándose a las necesidades del momento actual.

Se puede cursar tanto en la Escuela Técnica Industrial de Ingenieros de Béjar como en la Escuela Politécnica Superior de Zamora. Ambos itinerarios se diferencian en la oferta de asignaturas en los módulos de Tecnología Específica de Ingeniería Mecá-

nica (60 ECTS en Béjar y 84 en Zamora) y de optativas.

Diseñar, mejorar y mantener sistemas de fabricación y producción industrial, dispositivos y sistemas mecánicos, componentes, maquinaria, motores e instalaciones industriales, así como diseñar sistemas de calidad, seguridad y control de dichas actividades son los objetivos de este grado que, además, habilita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial.

La cercanía de Béjar a Salamanca permite que los alumnos puedan residir en la ciudad salmantina y viajar a diario.



Gestores para el 98% del tejido empresarial

Salamanca es una de las pocas universidades con un grado en Gestión de PYMES

R.D.L. | SALAMANCA

GESTIÓN de Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES) es una de las titulaciones singular de la Universidad de Salamanca, ya que muy pocas instituciones cuentan con un grado centrado en las PYMES que, sin embargo, son el motor del país. "Representan el 98% del tejido empresarial", incide el decano de la Facultad de Economía y Empresa, Jesús Galende, y añade: "Se trata de un grado que proporciona formación práctica y flexible, a la medida de los estudiantes y de la empresa actual".

En este sentido, el decano señala que cuenta con una extensa oferta de asignaturas optativas de tercer y cuarto curso, de forma que el grado en Gestión de Medianas y Pequeñas Empresas proporciona una especialización de postgrado. Y no se olvida este grado del emprendimiento.

En su estudio, el alumno recibirá las claves necesarias para crear su propia empresa.

Asimismo, los 300 convenios con empresas de muy diversos sectores con los que cuenta la Facultad de Economía y Empresa abren numerosas puertas a los estudiantes para su formación práctica, pero también suponen una oportunidad para tener una primera inmersión en el mercado laboral. Aunque el grado en Gestión de Pequeñas y Medianas Empresas va más allá, cuenta con una amplia proyección internacional gracias, en gran medida, a los 200 convenios suscritos con universidades de todo el mundo, lo que permite al estudiante adquirir una especialización en gestión internacional de la empresa.

Pero, hay más motivos por los que el grado en Gestión de PYMES es una opción de éxito. El título tiene una elevada flexibilidad, con 5 perfiles, 31 optativas y 70 temáti-



Exterior de la fachada de la Facultad de Ciencias Sociales y Economía.

Los 300 convenios con empresas con los que cuenta la Facultad de Economía abren numerosas puertas a los alumnos

cas para el trabajo fin de grado. El resultado es una formación a medida para el emprendedor y una formación adaptada al tejido empresarial español con salidas profesionales en el ámbito de las pequeñas y medianas empresas, en las compañías de banca, las finanzas y seguros, las consultoras y las empresas con proyección internacional, sin olvidar la posibilidad de optar a puestos de funcionario.

Profesionales especializados en documentos

Información y Documentación, el grado para ordenar la sociedad de los datos

R.D.L. | SALAMANCA

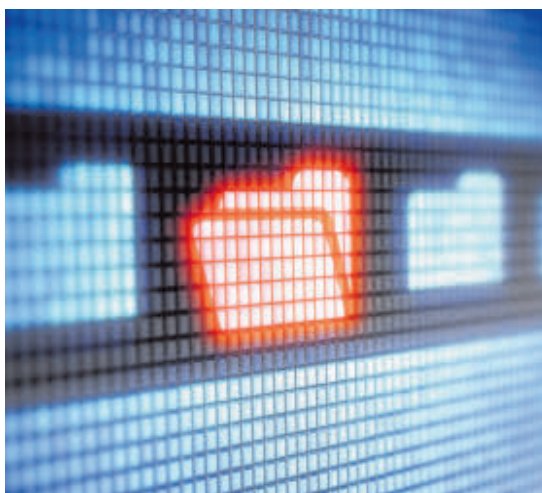
INFORMACIÓN y Documentación es la titulación de grado que forma a profesionales especializados en el trabajo con documentos y que, por lo tanto, desarrollarán su actividad laboral en archivos, bibliotecas y todo tipo de centros de documentación, tanto del sector público como del privado. Es, como explica la vicerrectora de Estudiantes y Sostenibilidad, además de profesora del grado, Ana Belén Ríos, la titulación necesaria para poner orden en la sociedad de los datos, donde se sufre un exceso de información.

Son pocas las universidades españolas que imparte el grado en Información y Documentación y solo la Universidad de Salamanca ofrece la posibilidad de forma combinada con otros cinco grados distintos, dando lugar a una doble titulación especializada en

distintos sectores.

En edición, comunicación y tecnologías de la información también tienen cabida los titulados en Información y Documentación. "Los ámbitos profesionales de este grado son múltiples y en los últimos años la oferta laboral es tan amplia que permite a los recién titulados obtener becas y contratos en formación nada más terminar la carrera y asegurar el futuro laboral en poco tiempo", destaca el director del Departamento de Biblioteconomía y Documentación, José Antonio Merlo.

Las razones para estudiar el grado en Información y Documentación son múltiples, pero se pueden resumir en diez: por su temática, la gestión de documentos, las tecnologías aplicadas a la información o el universo del libro; por la oferta académica, ya que puede realizarse solo o combinado con otros cinco grados;



La gestión de datos está muy presente en Información y Documentación.

La oferta laboral es tan amplia que permite a los alumnos obtener contratos en formación nada más terminar la carrera

porque sus asignaturas son eminentemente prácticas; por el tamaño reducido de los grupos; por la red informática específica y de sistemas de información que dispone la Facultad de Traducción y Documentación; por la experiencia de la Universidad de Salamanca en este ámbito, con profesionales desde hace más de 30 años; por la interdisciplinariedad de los estudios, que tocan el Derecho, la Informática y la Estadística; por la amplia oferta laboral; porque la Universidad de Salamanca es única; y porque la ciudad de Salamanca vive por y para su universidad.

ANA BELÉN RÍOS,
VIC. ESTUDIANTES

Porque informarse es un grado

DE la sociedad de la información hemos pasado a la sociedad de los datos, de tal manera que es frecuente escuchar y leer el término "data" acompañado de otros sustantivos que lo definen, sirvan de ejemplo, Big Data. Asimismo, la infoxicación que padecemos, hace que la búsqueda de la información verdadera y útil se realice en buscadores semánticos cada vez más precisos pero que también requieren de búsquedas más sofisticadas. Y es en este entorno, en donde la labor del documentalista resulta crucial: deberá encargarse de describir, representar y organizar la información para que esta sea más fácil de recuperar y viceversa.

El grado en Información y Documentación de la Universidad de Salamanca combina los necesarios conocimientos tradicionales relacionados con el mundo del libro y la edición con las actuales técnicas de bases de datos, recursos electrónicos, gestión de documentos y servicios telemáticos. Es un grado versátil que permite completarse con otras titulaciones, adquirir una formación más amplia y disponer de mayores oportunidades laborales: Ciencia Política y Administración Pública, Educación Social, Pedagogía, Ingeniería Informática en Sistemas de Información e Historia. Además, presentamos una oferta formativa completa: grado, máster y doctorado.

Nuestros alumnos disponen de más de 100 centros en los que pueden realizar sus prácticas durante la carrera en instituciones tanto públicas, Biblioteca Nacional, como privadas, el Basque Culinary Center, pudiendo compatibilizar sus estudios con la realidad profesional desde el segundo curso. Por otro lado, son los que han obtenido una Beca Faro en el Instituto Cervantes, Nueva York o Pekín, o quienes consiguen Becas en las Cortes compitiendo con el resto de titulados de toda España.

En cuanto a la inserción laboral la empleabilidad nacional es del 72%. A los empleos ya tradicionales y consolidados como archivero, bibliotecario y documentalista se le suman otros tantos de carácter más vanguardista como son: analista de datos, arquitecto de contenidos, "content curator", especialista en posicionamiento en línea, gestor de publicaciones electrónicas, entre otros muchos.

En definitiva, porque informarse es un grado, ten en cuenta esta titulación al planificar tu formación.