

**SALIDAS LABORALES**

# Visita guiada para escapar de las dudas

Periodismo, Derecho, Arquitectura... Personalidades de las principales profesiones 'hacen campaña' a favor de las carreras a las que representan. La expectativa de encontrar empleo en el futuro es la gran preocupación para los nuevos alumnos



**VOCACIÓN.** A pesar de que los arquitectos han sufrido, en los últimos tiempos, los estragos de la crisis de la construcción, los expertos auguran un futuro de oportunidades para quienes elijan esta vocación. / DOTSHOCK

**E**stos días, cerca de 50.000 jóvenes afrontan la que será una de sus grandes pruebas vitales. La Prueba de Acceso a la Universidad dará paso a la gran decisión: ¿Qué estudiar? El entorno no puede ser menos alentador: con una tasa de desempleo del 56,5% entre los menores de 25 años y un 14,1% entre quienes poseen un título universitario, muchos estudiantes no ven ante sí más que un futuro de precariedad.

A la hora de elegir un camino académico, en la balanza se combinan vocación y salidas laborales, que no siempre van de la mano. Con objeto de servir de guía, grandes expertos de 11 de las principales disciplinas universitarias resumen para EL MUNDO las ventajas de optar por su ramo.

**EL MUNDO**

tudiantes ha aumentado casi el 62%, a expensas fundamentalmente de las privadas. Tenemos una tasa de 1,4 estudiantes de medicina por 10.000 habitantes, frente a los 0,7 de la media europea o los 0,5 de EEUU. Cabe así preguntarse, primero, si semejante profusión de escuelas es aconsejable y si se ha hecho un esfuerzo para garantizar una calidad elemental de la docencia y, después, si nuestro sistema sanitario será capaz de absorber la oferta médica existente. De ahí que participar en una aventura solidaria y científica sin precedentes, pero marcada por un futuro laboral incierto, sean los argumentos que debe sopesar cuidadosamente el estudiante que inicia su formación universitaria.

*Joaquín Poch es presidente de la Real Academia Nacional de Medicina.*

**MEDICINA**



Desde la más remota Antigüedad, la medicina es una actividad basada en un fuerte impulso vocacional, que es además imprescindible para aceptar la responsabilidad de hacerse cargo de la salud del otro. Este impulso se sustenta, por un lado, en un sentimiento de solidaridad profunda y, por otro, en una intensa curiosidad intelectual hacia la biología del ser humano enfermo.

Teniendo en cuenta las promesas de desarrollo que trae la biotecnología, los médicos jóvenes serán partícipes y protagonistas de una auténtica revolución en este campo, que redundará en más esperanza de vida y en mejores condiciones. Una visión optimista que convive en este momento con amenazas preocupantes para el desarrollo profesional de nuestros alumnos en el futuro más inmediato.

Contamos en España con 39 facultades de Medicina, de las cuales una decena son privadas; en los últimos cuatro o cinco años, el número de es-

**HISTORIA**



Creo que nadie puede negar que la Historia está de moda. No sólo la publicación de monografías especializadas o el éxito de las biografías históricas nos lo confirman, por no citar el excesivo número de novelas históricas que vemos en librerías. En los quioscos se han multiplicado las cabezeras de publicaciones periódicas especializadas y la cartelera suele contar con estrenos centrados en personajes o acontecimientos históricos. Tal vez el mayor impulso a esta moda lo haya protagonizado la televisión con sus *TV movies* y sus series por temporadas.

Los titulados en estos estudios acceden a una formación muy compleja y diversa, que les permite optar a una gran variedad de puestos de trabajo. Una formación, además, que aporta una gran versatilidad y adaptabilidad al cambiante mundo laboral.

Todo ello ha abierto nichos en el mercado laboral, salidas profesionales que se han incorporado a los tra-

dicionales de la enseñanza media y universitaria o de la gestión cultural (museos, bibliotecas, turismo). Hablamos de la prensa y los medios de comunicación, el trabajo como guionista, etcétera.

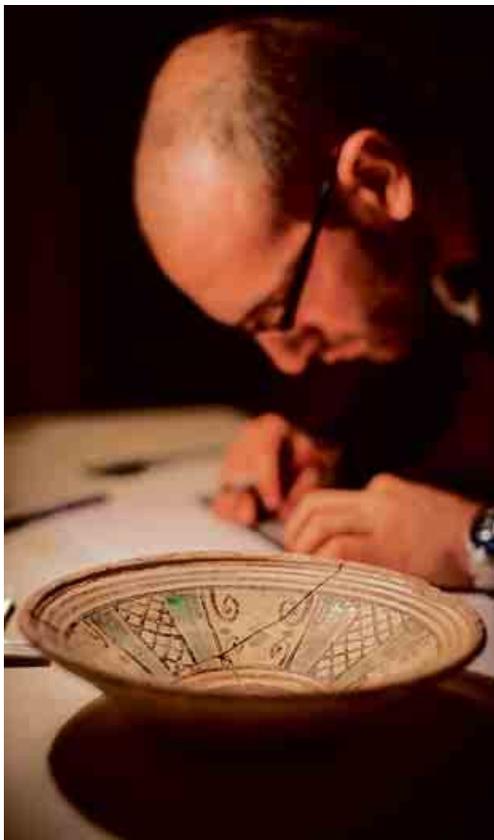
Ya no podemos limitarnos a reivindicar la Historia con aquella frase que decía que el pueblo que desconoce su Historia está condenado a repetirla. Estudiar Historia, Geografía o Historia del Arte, además de dar garantías de una formación muy completa y diversificada, presenta muchas más salidas de las que tenía en el pasado.

**José Miguel Campo Rizo** es secretario general del Colegio de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Madrid (CDL), Colegio de Historiadores.

**ARQUITECTURA**

Los estudios de Arquitectura en España reúnen dos características principales: una sólida formación técnica y el tradicional fomento de la creatividad artística al servicio del proyecto arquitectónico, un trabajo profesional relacionado directamente con la calidad de vida de las personas. Por ambos aspectos, específicos de nuestra trayectoria histórica y formativa, los arquitectos españoles tienen un gran reconocimiento internacional ya que, en comparación con otros países, son profesionales con una excelente empleabilidad.

Por este motivo, tradicionalmente la elección de esta profesión se debe a una marcada vocación de trabajar al servicio de la ciudad, desde la planificación territorial al diseño, así como en la rehabilitación integral y el reciclaje. Sin embargo, hay que ser consciente de que el contexto económico de los próximos años en nuestro país va a ofrecer a los futuros arquitectos salidas profesionales muy distintas y parecidas a las que existen en Europa. Por ello, es importante recordar que la formación de nuestras Escuelas de Arquitectura siempre ha permitido que sus alumnos alcancen su titulación con condiciones muy competitivas no sólo para trabajar en el exterior, sino también para aplicar los conocimientos técnicos adquiridos y desarrollar los aspectos



La Historia permite el acceso a múltiples profesiones. / D. LO PRESTI

creativos en otros campos profesionales emergentes.

**Jordi Ludevid i Anglada** es presidente del Consejo Superior de los Colegios de arquitectos de España.

**MATEMÁTICAS**

Comprender un mundo complejo exige saber hacer preguntas y disponer de metodologías para elaborar respuestas consistentes y eficaces a la hora de tomar decisiones. Una titulación en Matemáticas imprime competencias para responder a esos retos desde una estructuración lógica del pensamiento, una creatividad dinámica y una capacidad de dar respuesta a los pro-

blemas, no por repetición mecánica, sino por búsqueda de alternativas óptimas.

La actividad profesional del matemático se refleja en la generación progresiva de conocimiento a partir de preguntas, la formulación de problemas reales, la propia dinámica del conocimiento, la transmisión apasionada y sistémica y, sobre todo, en un desarrollo individual que se valida por comparación colectiva. El contraste con los demás y la crítica permanente forjan un perfil adecuado para toda ocupación en la que las preguntas son tan importantes como las respuestas.

Con todo ello, los matemáticos logran empleo en los más diversos campos, como logística, consultoría, finanzas, clima, comunicación, informática, estadística, aeroespacio,

creación industrial, enseñanza e investigación básica, aplicada o industrial. Sin excluir tiempos de crisis, los titulados en Matemáticas encuentran trabajo con facilidad y en su trayectoria profesional acceden con frecuencia a puestos directivos en variados ámbitos.

**Antonio Campillo** es presidente de la Real Sociedad Matemática Española.

**INGENIERÍA INFORMÁTICA**

El Grado en Ingeniería Informática abarca la formación especializada en Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Computación, Sistemas de Información y/o Tecnologías de la Información.

Se trata de uno de los campos profesionales con mayor empleabilidad y es especialmente importante el bajo índice de desempleo en el sector de los recién titulados: más del 90% de los alumnos se emplean antes de los tres meses de su graduación. La Comisión Europea estima que, de aquí al 2020, habrá necesidad de cubrir entre 700.000 y un millón de puestos de trabajo en Europa en el sector TIC.

En el campo de la Ingeniería Informática se abren nuevas oportunidades laborales, que suponen la aplicabilidad de las tecnologías de la información en sectores como las aplicaciones móviles, la sanidad y la biomedicina o la protección de datos, por no mencionar el impacto de la informática en la sociedad a través de las redes sociales.

Los desarrollos de la Ingeniería Informática son más visibles en el sector del entretenimiento, pero las soluciones informáticas son también parte de nuestras vidas en aspectos como la salud, la asistencia a nuestros mayores y dependientes, o la competitividad y posicionamiento de las empresas. Detrás de la gestión de un supermercado, el vuelo de un avión o una operación quirúrgica, hay un ingeniero informático.

La Ingeniería Informática es un factor clave para el desarrollo económico y social. La formación en este ámbito es el verdadero motor de la sociedad digital.

**Eduardo Vendrell Vidal** es presidente de la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería

Informática.

**FILOLOGÍA HISPÁNICA**

Un célebre soneto de Miguel de Unamuno comienza: «La sangre de mi espíritu es mi lengua./ y mi patria es allí donde resuene/ soberano su verbo, que no amengua/ su voz por mucho que ambos mundos llenen». Construimos nuestra propia identidad con la lengua que nos sirve de vehículo de autoconocimiento y de comunicación con una comunidad lingüística que hermana a más de 400 millones de personas de diferentes razas y culturas. Los estudios de Filología ayudan a penetrar en el ser mismo del lenguaje y a profundizar en el conocimiento de su funcionamiento, lo que se traduce en una mejora de nuestra personalidad, al disponer de un medio de intercompreensión y socialización que engrandece nuestra condición humana. El conocimiento de las grandes obras de nuestra historia literaria permite, asimismo, el desarrollo de la sensibilidad estética y de la capacidad crítica, salvaguarda de la propia libertad.

Pero, además, los estudios de Filología abren la puerta a la profesión docente que, si se afronta con vocación, es una de las más gratificantes que puedan ejercerse: enseñar a los alumnos a expresarse, oralmente y por escrito, con corrección y propiedad; iniciarlos en la lectura de las obras literarias que han conformado nuestra personalidad colectiva; ayudarles en el desarrollo de sus capacidades creativas a través del lenguaje... Son formas de contribuir al bienestar y progreso social, en cuanto que se logra una sociedad más culta y, por tanto, más libre y solidaria.

La Filología puede también abrir la puerta a otros medios de vida: el trabajo en editoriales, en medios de comunicación, en la gestión de bibliotecas, en el ámbito de la traducción, son, entre otras, salidas profesionales que cuentan con un amplio respaldo social. Y siempre queda el español como lengua internacional, una de nuestras grandes riquezas culturales y económicas.

**Fernando Carratalá Teruel** es doctor en Filología Hispánica, catedrático de Bachillerato y miembro de la Junta



Dos jóvenes caminan frente a la facultad de Periodismo de la Complutense, una de las disciplinas con menos salidas profesionales. / GONZALO ARROYO

**PERIODISMO**



Ejerce un papel esencial en la sociedad, tan destacado como la Sanidad o la Educación. Su función es controlar el poder, con el consiguiente efecto sobre la sociedad en cuanto al mantenimiento de las libertades o la justicia. El ejercicio del periodismo va, incluso, más allá. Por su efecto de influencia, puede humanizar o sensibilizar a la ciudadanía.

Los avances tecnológicos parecen ensombrecer su función, dado el fácil acceso mediático que existe en la actualidad. Y, sin embargo, ahora su papel es aún más destacado teniendo en cuenta que la información corre a raudales por la red, sin control ni rigor.

El periodista selecciona con criterio -o debe hacerlo-, contextualiza, contrasta y confirma, y lo cuenta bien, con profesionalidad. Solo la palabra del periodista es verídica, puede no ser verdad, pero en ese caso también a él le han engañado. El ejercicio de esta profesión es, además, apasionante; eso sí, precisa dosis de curiosidad, de valentía, de ética y, a mi juicio, de humanidad.

Considero que la importancia de una profesión de este calibre, del que depende la calidad de la democracia, necesita de profesionales con una formación de altura, completa. Desde luego, universitaria y específica. Eso no quiere decir que pueda desarrollarse con otra formación, su ejercicio es libre, pero no comparto el intrusismo como principio. Solo como excepción.

Las salidas se han multiplicado y diversificado. Todo lo relacionado con los soportes mediáticos y la comunicación, en general, es susceptible de ser desarrollado por un periodista. Tan importante como la formación es la vocación. Es decir, no solo la aptitud, sino también la actitud.

*Elsa González es presidenta de la Federación de Asociaciones de Periodistas de España (Fape).*

Directiva del CDL .

**DERECHO**



Estudiar Derecho proporciona los conocimientos necesarios para entender las complejas

y cambiantes relaciones sociales y humanas, y desarrollar técnicas y habilidades, como el análisis y la crítica, que son básicas para la búsqueda de soluciones y alternativas a los problemas que enfrenta el hombre. La sociedad no puede garantizar la libertad ni la igualdad si no dispone de una justicia que proteja y atienda debidamente a sus miembros individuales y colectivos. Sin justicia, no hay derechos.

El estudio de la ciencia jurídica abre la puerta a un amplio número de profesiones (abogacía, judicatura, prokuración, fiscalía, notaría, etc...), cuyo ejercicio serio, comprometido e independiente permite intervenir activamente en la vida jurídica y social para contribuir a que la justicia no sea sólo un concepto sino una realidad que redunde en la mejora del día a día y del futuro de las personas.

El ejercicio de una profesión jurídica, y singularmente el de la abogacía, proporciona la satisfacción de

buscar y hallar soluciones a problemas a través de un trabajo intelectual independiente y libre que conlleva un crecimiento personal y profesional continuo.

*Sonia Gumper es decana del Colegio de Abogados de Madrid.*

**INGENIERÍA INDUSTRIAL**



Los ingenieros industriales españoles cuentan con un elevado nivel de empleabilidad y retribución inicial, así como la posibilidad de incorporarse a tareas de alta responsabilidad en diversos sectores y áreas de actividad. Ante la creciente complejidad de las actividades técnicas, la formación multidisciplinar y generalista de estos estudios en España, que aúna la capacitación técnica y de gestión, convierten a nuestros titulados en profesionales singulares muy cotizados y demandados en el mundo.

La ingeniería industrial es, en este momento, una de las tres titulaciones más demandadas según el reciente estudio elaborado por Randsstad. La exigencia, el rigor y la excelencia son las señas de identidad de

unos estudios cuya calidad se debe preservar y garantizar para mantener nuestra posición de referencia internacional.

Los ingenieros industriales transformaron la sociedad con el desarrollo de la electricidad, el ferrocarril, las fábricas, el automóvil o la electrónica. Los estudiantes de hoy son un motor de innovación que revolucionarán con su ingenio el mundo del mañana.

*Jesús Rodríguez Cortejo es presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales.*

**ADMIN. Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**



Constituye uno de los títulos con las tasas de empleabilidad más elevadas, liderando año tras año los ránking de los distintos estudios sobre titulaciones con mayores salidas profesionales, y se prevé que esta tendencia se mantenga en el futuro.

El perfil de estos estudiantes responde a aquellos que tienen predisposición para adquirir competencias relacionadas con la com-

prensión del ámbito empresarial, la interpretación del entorno económico y la aplicación de sus conocimientos para una gestión eficiente de una empresa, proporcionándoles este grado los instrumentos y criterios técnicos que fomenten, además de su capacidad de análisis, síntesis y resolución de problemas, su comprensión y manejo de la información económico-financiera, de importancia inevitable en las distintas facetas sociales, lo que constituye una apuesta básica para garantizar un desarrollo económico sostenible para hacer frente a la situación actual de crisis económica. También aquellos con vocación emprendedora pueden optar por ADE.

En general, todos aquellos grados relacionados con la economía y la gestión empresarial proporcionan conocimientos prácticos, permitiendo al alumno desarrollar un perfil muy versátil que le dará la posibilidad de optar por distintas opciones laborales.

*Valentín Pich es presidente del Consejo General de Colegios de Economistas.*