

Nuevos perfiles profesionales

Elegir universidad, una decisión crucial que se toma con escasa información

► Un millón de alumnos eligen estos días una titulación, aunque la mayoría se deja llevar por las modas

► Las aplicaciones que ofrecen datos solventes sobre las carreras todavía son poco conocidas por los jóvenes

ALEJANDRO CARRA
MADRID

Terminada la selectividad, en estos momentos más de un millón de jóvenes están presentando sus preinscripciones para cursar un grado en alguna de las más de 80 universidades de España. Una decisión que puede condicionar el resto de su vida y que, sorprendentemente, no siempre los estudiantes toman en función de una información real y solvente.

Más allá de la vocación, de las preferencias o de las modas, que también influyen en esa elección, las herramientas con las que el futuro universitario cuenta para decidirse por una titulación específica en una universidad concreta son pocas y desconocidas. «Informar al estudiante sobre las opciones que tiene es básico y debería ser considerado de interés público», asegura Martí Parellada, coordinador del ranking universitario de la Fundación Conocimiento y Desarrollo (CYD), uno de los pocos pensados para que el estudiante elija con conocimiento de causa.

Modas que pasan

«Actualmente los jóvenes que deciden seleccionar una titulación o una universidad lo hacen más por cuestiones de moda que por indicadores de calidad de la enseñanza. Por eso hay titulaciones muy solicitadas, por ejemplo, los grados de comunicación, cuando no hay correspondencia entre demanda y posibilidades de inserción laboral», indica Parellada.

En general, el universitario español en potencia busca «la universidad con la parada de metro más cercana», bromea Parellada, no sin reconocer que en parte no les falta razón puesto que el sistema universitario español es muy homogéneo, con pocas diferencias entre las universidades. «Haciendo un trazo grueso, estamos a nivel intermedio internacional. No tenemos universidades entre las 100 mejores del mundo, pero a cambio, no tenemos universidades malas. Por eso, el alumno prioriza la proximidad».

Clasificaciones y listas de «las mejores universidades» hay muchas. Pero

son institucionales y priorizan indicadores bibliométricos basados en publicaciones científicas, citas o proyectos de investigación, en general poco útiles para el estudiante. «Los índices de enseñanza y aprendizaje, de transferencia de conocimiento o de empleabilidad son mas complejos y difíciles de obtener», explica Parellada.

Selección personalizada

Que una universidad tenga en sus facultades reconocidos investigadores es importante, no cabe duda. Pero a un estudiante que no va a dedicarse a la investigación le pueden interesar mucho más datos como las tasas de inserción laboral, de graduación normativa (el porcentaje de alumnos de un grado que terminan en los 4 años previstos) o de prácticas en empresas.

En este aspecto, al margen del ranking CYD, que permite al futuro universitario crear su propia selección con indicadores de enseñanza y aprendizaje, transferencia de conocimiento, orientación internacional y contribución al desarrollo regional, las únicas aplicaciones que ayudarían a tomar una decisión real serían el U-Multirank (con información de 1.300 universidades de 90 países), y la aplicación Qedu del Ministerio de Educación, en donde los aspirantes pueden buscar información de todos los títulos ofertados en España en base al rendimiento probable (ratio de créditos matriculados frente a créditos aprobados) y a la inserción laboral.

Aplicaciones útiles

Ranking CYD, permite una selección personalizada en base a 32 indicadores.
www.rankingcyd.org
QEDU, aplicación del Ministerio de Educación.
www.educacion.gob.es
U-Multirank, permite una búsqueda de universidades a nivel internacional
www.umultirank.org

La elección

La mitad de los estudiantes eligen una carrera sin futuro

Uno de cada dos titulados universitarios en nuestro país –según el informe del Ministerio de Educación sobre egresados universitarios, o aquellos que tienen el título en la mano, y la afiliación a la Seguridad Social– son de la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas, cuando el actual mercado laboral demanda claramente titulados con un perfil mucho más técnico.

Aunque las notas de corte de este año no se conocerán hasta que se cierre la admisión de los alumnos, a mediados del próximo mes de julio, los estudiantes universitarios pueden utilizar como referente las notas del curso anterior para poder

elegir la carrera que quieren estudiar el próximo año. Hasta que se complete el proceso de admisión no se sabrá la nota definitiva. Por ello, estos datos corresponden al curso 2015-2016.

La carrera con la nota de corte más alta para poder entrar es el doble grado de Física y Matemáticas con un 13,450 en la Universidad Complutense de Madrid. Una nota muy alta que también se pide en la Universidad de Sevilla, 13,292, y la Autónoma de Madrid, 13,147. Por tercer año consecutivo este doble grado se sitúa en el primer lugar de los estudios más demandados por los universitarios españoles.

A esta carrera le sigue en el ranking Medicina, para cuyo acceso la Universidad de Barcelona pide un 12,832. Una nota que desciende ligeramente en la Universidad Autónoma de Madrid, 12,819, y en la de Las Palmas de Gran Canaria, 12,799.

En el tercer lugar de las carreras más difíciles para entrar se sitúa Periodismo con una nota de un 12,924 en la Universidad Rey Juan Carlos. En la Pompeu Fabra hace falta un 11,680 y en la de Sevilla un 11,628.

Física y Matemáticas

La Universidad Complutense de Madrid exige un 13,450, la nota más alta, para poder acceder a esta carrera.

Medicina

La Universidad de Barcelona ha establecido la nota de corte en un 12,832.

Periodismo

La Universidad Rey Juan Carlos pide un 12,924 para estudiar esta carrera.



Las notas de corte por grado

Doble grado Física y Matemáticas	U. Complutense de Madrid	13,450	Universidad de Sevilla	13,292	U. Autónoma de Madrid	13,147
Periodismo	U. Rey Juan Carlos	12,924	U. Pompeu Fabra	11,680	Universidad de Sevilla	11,628
Medicina	Universidad de Barcelona	12,832	U. Autónoma de Madrid	12,819	U. L. Palmas de Gran Canaria	12,799
Filosofía	U. Pompeu Fabra	12,620	U. Carlos III de Madrid	12,536	U. Autónoma de Madrid	12,056
Enfermería	Escuela de Enfermería La Fe	11,801	Universidad de la Laguna	11,543	U. L. Palmas de Gran Canaria	11,428
Veterinaria	U. Autónoma de Barcelona	11,786	U. Complutense de Madrid	11,285	Universidad de Córdoba	11,206
Doble grado Derecho y ADE	U. Carlos III de Madrid	11,769	Universidad de Sevilla	11,517	Universidad de Zaragoza	11,258
Ingeniería Industrial	U. Politécnica de Madrid	11,343	U. Politécnica de Valencia	10,900	Universidad de Sevilla	9,877
C. de la Actividad Física y del Deporte	Universidad de Granada	10,610	Universidad de Sevilla	10,400	Universidad de Lérida	10,267
Doble grado Turismo y ADE	Universidad de Valencia	10,222	Universidad Rey Juan Carlos	8,852	Universidad de Alicante	8,529
Ingeniería en Telecomunicaciones	U. Politécnica de Madrid	8,761	U. Carlos III de Madrid	8,696	Universidad de Granada	8,512

ABC

La demanda de las empresas

Ingeniería, Medicina, Farmacia y Biotecnología, a la cabeza

Según el último informe de Randstad Professionals, entre las carreras con mejores salidas profesionales, destacan las ingenierías, especialmente la Ingeniería Informática, la Ingeniería de Telecomunicaciones y la Ingeniería Industrial, que siguen contando con elevadas tasas de empleabilidad.

Medicina, Farmacia y Biotecnología son las carreras con mejores oportunidades laborales en el área de Ciencias de la Salud mientras que Física o Matemáticas, donde la demanda de las compañías por este tipo de profesionales supera a la oferta de los mismos en el merca-

do laboral, es otra de las áreas donde las tasas de inserción laboral son muy elevadas.

Fuera de estos perfiles STEM (Ciencia, Tecnologías, Ingeniería y Matemáticas, por sus siglas en inglés), el informe señala también que la contratación se está intensificando, sobre todo en el caso de la Banca, en el ámbito de los perfiles relacionados con fiscalidad (Tax & Legal), que están ahora muy valorados. Igualmente, las empresas buscan trabajadores con doble licenciatura de ADE y Derecho, principalmente. El mercado laboral en este sector se ha reactivado, y existe movimiento en banca de empresas y en áreas concretas, como la financiación alternativa.

Otro sector pujante es el de la automatización de los procesos en industria. Es el caso de Ingeniería en Automatización, Electrónica, Robótica o Mecatrónica.

Biología y Óptica y Optometría serían otras titulaciones con una elevada demanda en el entorno empresarial, según el análisis de Randstad.

Creciente demanda

Las carreras universitarias de Ciencias, Tecnología, Ingenierías y Matemáticas (STEM) han experimentado un aumento de la demanda de profesionales de un 14% en España y Europa.

Pocos estudiantes

Pese a las altas de inserción laboral de las disciplinas STEM sólo el 7% de los estudiantes está matriculado en titulaciones directamente relacionadas con estas áreas



Los perfiles del futuro

La digitalización se colará en todos los sectores económicos

Lo digital lo está tomando todo, «crece en todos los ámbitos y no hay sector que no se esté digitalizando», afirma Juan Corro, director Académico del Área de Ingeniería en el Centro Universitario Digital U-tad. «Hasta los médicos utilizan simuladores digitales o robots de cirugía de precisión. Y alguien tiene que diseñarlos y programarlos».

Corro lo tiene claro, el futuro será de los expertos en Big Data, realidad virtual, ciberseguridad y computación en la nube o en aplicaciones para móviles. Y en todas ellas, las matemáticas jugarán un papel importante.

El hecho de que la carrera de Matemáticas tenga un índice de paro

de tan solo un 8% da una idea de la alta demanda que hay de este tipo de estudios. «Los matemáticos que están saliendo de las distintas promociones encuentran casi todos trabajos. Antes el nicho natural era la docencia, pero ahora trabajan en todo los ámbitos de las empresas», comenta a ABC el presidente de la Real Sociedad Matemática Española, Francisco Marcellán. Y es que la carrera de Matemáticas, a juicio de este catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad Carlos III «va a tener un gran futuro, sobre todo en el doble grado de matemática y física, matemáticas y finanzas, entre otros. Como ejemplo, un dato, en Alemania se van a demandar en los próximos años 170.000 profesionales con perfil estadístico, ya que «uno de los grandes retos del futuro es trabajar con grandes bases de datos».

El más demandado

Con más de 5.000 plazas ofertadas al año, la Universidad Complutense de Madrid (UCM) cuenta con el grado en Matemáticas más demandado.

Pleno empleo

Las Matemáticas es una de las licenciaturas más demandadas del país, con un 70% de los alumnos afiliados a la Seguridad Social al finalizar la carrera.

Ciberseguridad

Es el reto del futuro, y por eso ya hay centros universitarios que están creando «hacking schools» para detectar en los institutos talento precoz.



ABC

KIOSKO + MAS

Vea el videoanálisis sobre las carreras universitarias