

# Las carreras de ingeniería y salud

► Las Humanidades, por el contrario, persisten como las disciplinas con menos salidas

MARÍA TORO / ARÁNZAZU SACO  
MADRID

Las carreras universitarias que gozan de un mayor grado de inserción laboral en España son las carreras de Ciencias de la Salud y las disciplinas técnicas. Así se desprende de los datos definitivos de la Encuesta de Inserción Laboral de Titulados Universitarios actualizados ayer por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y publicados de forma provisional en diciembre de 2015.

El estudio utiliza los datos recogidos entre septiembre de 2014 y febrero de 2015. Y analiza cómo ha sido la evolución laboral de licenciados y graduados universitarios del curso 2009-2010, con una muestra de 30.000 titulados, entrevistas directas y datos administrativos. El INE cruza los datos de las universidades con las afiliaciones de la Seguridad Social. Y el resultado es que, entre septiembre de 2014 y febrero de 2015, uno de cada cinco titulados se encontraba en paro. Hay 14.666 personas que no han trabajado nunca desde que se graduaron en 2010. Según el INE, los médicos y los ingenieros, dos de las especialidades que obtuvieron su título en los peores años de la crisis, son los universitarios que mejor se han situado en el mercado laboral en estos años. Concretamente, los electrónicos y los ingenieros en Automática y Electrónica Industrial (estos últimos con una tasa de paro del 0%). Todos tienen tasas de empleo por encima del 95%. En la parte baja de la tabla hay dos filologías (Francesa y Árabe), la diplomatura en Navegación Marítima, Historia del Arte y Ciencias del Mar, con una tasa de empleo de entre el 50 y el 54%.

De la estadística también se desprende que, en el periodo estudiado, uno de cada cinco titulados se encontraba en situación de desempleo y que 14.666 personas no han trabajado nunca desde que se graduaron en 2010. La encuesta del INE refleja que el 25% estaban empleados en un puesto por debajo de su cualificación y que casi el 8% de los titulados universitarios del curso 2009-2010 ocupados trabajaban en el extranjero en 2014. Las titulaciones con mayor número de ocupados fuera de España fueron la diplomatura en Enfermería y la licenciatura en Administración y Dirección de Empresas y Arquitectura.

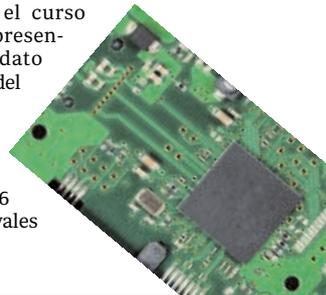
## Carreras con menos empleo

	Actividad	Empleo
1º Filología Francesa	92,7%	50,6%
2º Navegac. Marítima	88,1%	50,8%
3º Filología Árabe	92,5%	51,4%
4º Historia del Arte	83,4%	53,2%
5º Ciencias del Mar	92,4%	54,0%
6º Bellas Artes	90,9%	54,2%
7º Filología Gallega	85,6%	54,5%
8º Historia	88,7%	54,9%
9º Filología Clásica	85,5%	60,3%
10º Geografía	90,9%	60,4%

## INGENIERO EN ELECTRÓNICA

### País Vasco la asume casi en exclusividad

La carrera universitaria que consigue el primer puesto en la encuesta del INE es la Ingeniería Electrónica, al registrar la mayor tasa de empleo —y solo un 1,4% de paro— entre sus graduados. Este grado consta de diversas variantes, entre las que se encuentran Electrónica Industrial, Electrónica de Comunicaciones o de Telecomunicaciones, Ingeniería Electrónica y Automática e Ingeniería de Electrónica, Robótica y Mecatrónica. La Universidad del País Vasco es la única en España que oferta estos estudios ajustados al nombre de Ingeniería Electrónica como tal y restringe su acceso a una nota de corte de 6,69 sobre 14. Sus 143 titulados en el curso 2009-2010 representan el tercer dato más reducido del listado, solo por detrás de los 58 de Máquinas Navales y los 86 ingenieros navales y oceánicos.



**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
6,69  
**Universidad del País Vasco**  
**TASA DE EMPLEO**  
98%  
**TITULADOS EN 2014**  
143

## INGENIERO EN INFORMÁTICA

### Pujan alto en Murcia y Compostela

Contando con una tasa de paro del 3,8% entre sus casi tres mil titulados, esta carrera logró en 2014 el sexto puesto en la clasificación elaborada por el INE. La nota de corte para acceder al grado en Ingeniería en Informática varía sensiblemente en función de la Universidad que la ofrece. La nota es alta en Murcia y Santiago de Compostela —11,35 y 9,5 sobre 14, respectivamente—, aunque en otras 17 facultades basta con obtener un cinco. Al igual que los múltiples usos en los que se pueden emplear la informática y las redes a nivel profesional, esta Ingeniería ofrece la posibilidad de combinarse con otras ramas y especialidades, como por ejemplo, centrándose en el software, en diseño y producción de videojuegos o cursando un doble grado junto a la carrera de Matemáticas.



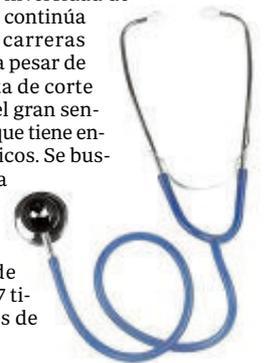
**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
11,35  
**Universidad de Murcia**  
**TASA DE EMPLEO**  
93,4%  
**TITULADOS EN 2014**  
2.989

## LICENCIADO EN MEDICINA

### Un sacrificio que suma adeptos

Cada año, esta carrera universitaria consigue posicionarse siempre entre los primeros puestos, tanto de grados más demandados, como de mayor tasa de empleo entre sus titulados. Ni el sacrificio que exige esta profesión, ni la dificultad de entrar en el grado, parecen aminorar el volumen de estudiantes que luchan por conseguir una plaza en esta titulación.

Inés Bartolomé, estudiante de Medicina en la Universidad de Barcelona, cree que continúa siendo una de las carreras más demandadas, a pesar de contar con una nota de corte muy exigente, por el gran sentido de «vocación» que tiene entre los futuros médicos. Se busca poder «ayudar a las personas» mediante su futura profesión, dice Bartolomé. La tasa de paro entre sus 4.107 titulados (en 2014) es de un reducido 0,6%.



**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
12,83  
**Universidad de Barcelona**  
**TASA DE EMPLEO**  
97,7%  
**TITULADOS EN 2014**  
4.107

## INVESTIGACIÓN EN MERCADO

### El marketing, la gran baza empresarial

La licenciatura en Investigación y Técnicas de Mercado, similar al actual grado de Marketing, tiene una tasa de empleo del 92,3%. Estos estudios tienen cada vez mayor aceptación en el mercado, ante la necesidad de las empresas de colocar sus productos de una manera diferente, en un entorno marcado por las redes sociales. A juicio del profesor de Marketing del IESE, Xavier Oliver, «el marketing mezcla tres cosas: el marketing mismo, la innovación y la comunicación. Es la gran baza que hay en el mundo para poder sobresalir en los negocios». En este sentido, señala que «cada vez hay más gente que empieza cosas nuevas y no basta solo con ser ingeniero, sino ser buen comunicador, buen estratega y saber posicionar la marca». Las mejores universidades están en Pamplona, Madrid y Barcelona.



**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
8,30  
**en Marketing**  
**TASA DE EMPLEO**  
92,3%  
**TITULADOS EN 2014**  
696

# rozan el pleno empleo en España

## AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA

### La carrera que logra el soñado 0% de paro

La Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial es el grado que menos paro contabiliza según este estudio: la tasa es igual al soñado cero. Si bien cabe relativizar el dato porque los titulados en el curso 2009-10 que ahora están empleados según el INE son apenas 270 personas, la cuarta cifra más baja en esta tabla de diez titulaciones. Los centros universitarios más solicitados atendiendo a la nota de corte son, en primer lugar, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid para la que se necesita una nota de 10,207 puntos sobre 14. No obstante, no es necesario tener un expediente semejante para poder acceder a esta carrera universitaria, puesto que en universidades como la Autónoma de Barcelona se puede entrar con un 5 de nota.

**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
10,207  
**Universidad Politécnica de Madrid**

**TASA EMPLEO**  
96,2%  
**TITULADOS EN 2014**  
270



## ING. DE TELECOMUNICACIONES

### La apuesta segura de las ingenierías

La Ingeniería de Telecomunicaciones deriva en numerosas ramas que permiten formar a profesionales especializados en cada sector, como pueden ser los ingenieros electrónicos. Ocupando la octava posición, la tasa de paro entre sus 1.984 titulados es del 5%. Sus futuros estudiantes tienen la posibilidad de escoger entre Ingeniería Tecnología de Telecomunicación en el País Vasco, para la que se demanda un 5 sobre 14 de nota de corte, o Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación, donde la calificación varía del 7,92 en Cartagena al 5 en Cataluña. Miguel Villalba, estudiante en la Universidad Politécnica de Madrid, explica que este tipo de disciplina se dedica al «campo de las comunicaciones móviles, los sistemas de detección, internet, ordenadores...» siendo una de las ingenierías más completas.

**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
7,92  
**Universidad Politécnica de Cartagena**

**TASA DE EMPLEO**  
91,7%  
**TITULADOS EN 2014**  
1.984



## INGENIERO AERONÁUTICO

### La Politécnica de Madrid es la estrella

El **Colegio Oficial** de Ingenieros Aeronáuticos de España (COIAE), apunta en declaraciones a este periódico que, a pesar de no poder facilitar datos del rendimiento de los nuevos centros que imparten Aeronáutica, sí pueden confirmar que en las escuelas de siempre «ya está contrastada la buena formación con la que salen los egresados universitarios, siendo profesionales muy demandados por las empresas». En concreto, el COIAE resalta por encima de las demás a la Universidad Politécnica de Madrid por ser el centro que ha formado «al 85% de los ingenieros aeronáuticos de nuestro país». Siguiendo el informe del INE, en el curso estudiado fueron 368 los jóvenes graduados que en el año 2014 tuvieron una tasa de empleo dentro de la media del resto de ingenierías, un 96%.



**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
12,67  
**Universidad Politécnica de Valencia**

**TASA DE EMPLEO**  
96%  
**TITULADOS EN 2014**  
368

Y el gran «pero» que atesora: las notas de corte son más elevadas que en el resto de ingenierías.

## INGENIERO INDUSTRIAL

### La más solicitada y menos especializada

La Industrial es una de las ingenierías más solicitadas teniendo en consideración la nota de corte. Jorge Fernández estudió esta especialidad en la Universidad Carlos III, por el gran abanico de opciones que se le podían abrir en el mundo laboral.

«El grado está valorado por las empresas porque no estamos tan especializados como en otras ingenierías, sino que estudiamos contenidos de electrónica, materiales o mecánicos, lo que nos hace aptos para diferentes puestos o actividades dentro de una compañía», explica Fernández. Quizá por eso la Ingeniería Industrial, según los datos del INE, es de la que más graduados salieron en el curso 2009-2010, un total de 3.542 estudiantes. Por otra parte, este grado es la Ingeniería que más paro registra en el estudio: una tasa del 7%



**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
11,64  
**Universidad Politécnica de Madrid**

**TASA DE EMPLEO**  
91,7%  
**TITULADOS EN 2014**  
3.542

## INGENIERO NAVAL Y OCEÁNICO

### Cada vez son más los titulados

En este grado solo se titularon 86 estudiantes en el curso 2009-2010, que tienen una tasa de actividad del 100%. El número de graduados es el menor del informe pero, como señala Verónica Abad, redactora jefe de la revista «Ingenieros Navales», «antes salían menos titulados y había mucha carga de trabajo, ahora el número de alumnos que salen de la carrera es muy similar al de otros grados universitarios». La Universidad con más prestigio para estudiar el grado es, según Abad, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales, que pertenece a la Universidad Politécnica de Madrid. Fue el primer centro en ofertar este grado en España en sus comienzos como escuela militar y ahora civil. Abad recomienda, en segundo lugar, la Escuela Politécnica ubicada en Ferrol.



**NOTA DE CORTE**  
5,65  
**Universidad de A Coruña**

**TASA DE EMPLEO**  
94,6%  
**TITULADOS EN 2014**  
86

## HISTORIA Y CC. DE LA MÚSICA

### La única de la rama de Humanidades

La Licenciatura en Historia y Ciencias de la Música es la única carrera de Humanidades entre las diez titulaciones universitarias con menos paro. Con una tasa de empleo del 90,7%, este grado se puede estudiar en siete universidades públicas españolas y las plazas son limitadas, unas 50 al año por centro. Eso se traduce en que el número de graduados ronda los 200 al año entre todos los campus. Según el Libro Blanco publicado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (Aneca) en 2005, el 78% de los titulados se dedica a la enseñanza, fundamentalmente a la docencia de música en Educación Secundaria; el 4% a la investigación, a través de becas posdoctorales; el 2,5% a tareas relacionadas con la gestión cultural y un 1,6% más es documentalista.



**NOTA DE CORTE MÁS ALTA**  
5,53  
**Universidad de Granada**

**TASA DE EMPLEO**  
90,7%  
**TITULADOS EN 2014**  
266