

Un estudio alerta sobre el desequilibrio entre demanda y oferta en determinadas profesiones

10 carreras en la UCI

ELISA SILIÓ, Madrid
 La compañía de recursos humanos Randstad Research y la Fundación Universitaria San Pablo CEU han lanzado esta semana un informe, *Jóvenes universitarios y empleabilidad*, que pone de manifiesto la brecha entre oferta y demanda en determinadas profesiones. El análisis —en base a datos de matriculaciones y de graduación— divide por colores las ocupaciones en alza, según sus previsiones de empleabilidad. Y en este balance, hay cuatro profesiones claramente en la Unidad de Cuidados Intensivos, en color rojo (nivel muy alto de desequilibrio que se prevé en el tiempo): ingenieros en industria y electrónica; en química industrial y medioambiental, aeronáuticos; y en renovables.

La matriculación y las graduaciones en las ingenierías ha caído de forma dramática en la última década, aunque las carreras citadas tienen en su mayoría notas de acceso muy altas. Confluyen varios motivos para la deserción: los sueldos no son tan competitivos como antes, y muchos jóvenes no están dispuestos a dedicar muchos años a unos estudios muy complicados. Por otro lado, la tasa de abandono por su dificultad es enorme. El 39,9% de los que se matricularon en una ingeniería en el 2026-2017 la abandonaron antes del pasado curso, aunque un 17,6% de ese total no dejó la universidad, sino que se cambió de carrera, según los datos del Ministerio de Universidades.

Ingenieros en industria y electrónica (rojo). En el sector industrial cada vez se demanda más este perfil y, sin embargo, "es uno de los ámbitos de estudio con una mayor reducción de egresados en los últimos cinco años, un 14,4%", explica el estudio. Según datos del Instituto Nacional de Estadística

(INE), el empleo está casi asegurado a los cinco años de graduarse y el 79% gana más de 1.500 euros.

Ingenieros en química industrial y medioambiental (rojo). La adaptación a las tecnologías limpias ha hecho que crezcan de forma exponencial las ofertas de trabajo, pero en paralelo han caído un 14,6% los que se han titulado en los últimos cinco años. Hay trabajo para los 2.100 graduados al año, según el INE, pero solo el 64% gana más de 1.500 euros pasado un lustro.

Ingenieros aeronáuticos (rojo). Hay una tónica de "crecimiento sostenido" de la demanda que no se corresponde con los egresados, que han mermado un 12% en un lustro, alerta el informe. El 96% encuentra un trabajo acorde a lo que han estudiado y el 92% gana más de 1.500 euros en sus primeros años.

Ingenieros en energías renovables (rojo). Apenas hay egresados porque es una carrera de nueva creación. En el ámbito de "ingeniería de la energía" (no precisa renovable), el Ministerio de Universidades afirma que el número de estudiantes ha pasado de 3.100 a 3.500 en siete años, un número insuficiente. El Gobierno calcula que en una década habrá que crear 468.000 empleos relacionados con la sostenibilidad; por eso anunció recientemente que se van a generar 20.000 nuevas plazas de Formación Profesional.

Especialistas en internet de las cosas (rojo-amarillo). Cada vez se gradúan más ingenieros informáticos porque las universidades han encontrado un filón en esta carrera, pero tienen que atender tantos requerimientos de la economía que no dan abasto. Pa-



Examen de la EVAU en la facultad de Farmacia de la Complutense de Madrid el 5 de junio. / SAMUEL SÁNCHEZ

El informe es de Randstad Research y la fundación San Pablo CEU

Están catalogadas con colores: el rojo marca un nivel muy alto de desproporción

ra las conexiones a los dispositivos se necesitan expertos. La creciente disponibilidad de datos ha provocado que se rifen también a los especialistas en *big data*.

Médicos (rojo-amarillo). Es la joya de la corona, con una enorme demanda, pero hay *numerus clausus* y se prevé la jubilación en los próximos años de una parte

importante de la plantilla. Sanidad ha permitido aumentar las plazas en las públicas para el próximo curso, pero es un tema polémico, pues las privadas cada vez gradúan a más doctores.

Ingenieros en materiales en el sector de la automoción (rojo-amarillo). La transformación tecnológica explica que suba la demanda, pero no tiene su traslación en los graduados, que aunque no han bajado, han crecido "en unas cifras bastante reducidas", lamenta el informe.

Ingenieros en biomedicina (rojo-amarillo). Cada vez se necesitan más profesionales que diseñen y desarrollen nuevas tecnologías para la instrumentación y las imágenes médicas, pero también para trabajar en medicina regenerativa mediante ingeniería de tejidos. En este caso el problema es que es un grado nuevo que se está implantando en muchas universi-

dades, también privadas, por su alta demanda y aún hay muy pocos titulados.

Desarrolladores de software (rojo-amarillo). La falta de informáticos lastra su crecimiento, aunque el número de estudiantes de grado pasó de 40.500 a 46.900 en siete años. El 77% gana más de 1.500 euros pasado un lustro.

Especialistas en IA y aprendizaje automático (rojo-amarillo). Se buscan personas con conocimientos en Matemáticas aplicadas y Ciencias de la Computación. El grado de IA se ha creado hace muy poco, en el curso 2020-2021, pero se está implantando a toda celeridad en muchas universidades, pues está garantizado que se llenarán las plazas. Al año siguiente se ofertó en siete universidades públicas y la expansión prosigue. Informáticos y de otras ramas técnicas ocupan una parte importante de las plazas.