

# Catalunya requiere unos 2.900 ingenieros al año - El Periódico de Catalunya - 07/07/2017

DEMANDAS DE LAS EMPRESAS

## Catalunya requiere unos 2.900 ingenieros al año

Un estudio estima la necesidad de profesionales durante la próxima década

AGUSTÍ SÀLA  
BARCELONA

Al menos 2.900 cada año durante los próximos 10. Ese es el ritmo de incorporación de nuevos ingenieros que requerirá Catalunya durante una década para satisfacer las necesidades de las empresas. Pero ese es un mínimo. Si de lo que se trata es de igualar a Alemania, un país de referencia, el mínimo será de 3.600 al año. Son conclusiones de un estudio pionero del *Observatori de l'Enginyeria 2017*, presentado ayer, en el que Catalunya supera a Francia en ingenieros por cada 1.000 habitantes, pero dista aún de Alemania. En el primer caso, son 15,6 por cada 1.000 habitantes frente a los 14,4 del país vecino; mientras que en Alemania son 20,4.

De estos datos se puede deducir que «de las universidades están saliendo incluso más profesionales»

Los ramos más solicitados son los ligados con la industria y la informática

de los necesarios, afirma Antoni Maria Grau, director del *Observatori*. Estos datos son los que dicen hoy las empresas, justo después de una crisis, pero seguro que en el futuro «serán necesarios más», agrega.

Otro dato destacable es que en los últimos años han llegado más ingenieros de otros países (unos 15.000) que los autóctonos que han emigrado (unos 11.000). Eso revela «que hay un déficit estructural», afirma Grau.

El mismo estudio, liderado por el colegio y la asociación de ingenieros industriales de Catalunya, junto con los otros colegios y asociaciones de ingenieros, universidades y escuelas superiores y empresas como Agbar como promotoras, se destaca que las especialidades que registrarán más demanda son las industriales, en las que además de ingeniería industrial se incluye la química y todas aquellas ramas relacionadas

con procesos productivos; a las que siguen las relacionadas con la informática y las telecomunicaciones.

Esta es la distribución que ya se da en la actualidad, según el informe. De los 117.000 ingenieros (incluidos los ingenieros técnicos) que hay en Catalunya, el 47% están vinculados a especialidades industriales; el 23% a informática; el 12% a telecomunicaciones; el 7% a caminos, al igual que actividades agrícolas; y el 4% a otras ramas.

En cuanto a la presencia de mujeres, solo el 17% son ingenieras, por debajo del 22% de Francia; pero similar al 16,6% de Alemania. Uno de los puntos relevantes es que la tasa media de paro entre los ingenieros en Catalunya es del 4%. El nivel más bajo es en informática y telecomunicaciones, con el 3% en ambos casos; y el más elevado, en las ramas agrícolas y caminos, con el 8%. El estudio no incluye datos sobre el conjunto de España, ya que no existe una base de datos fiable, según los autores. En el caso de Catalunya, desde el 2000 existe una que permite tener información sobre los profesionales hasta 40 años, que se suma a las de los colegios profesionales. ■

