

Economia

Mercat laboral

Les empreses necessitaran més de 200.000 enginyers d'aquí deu anys

Un 25% de les firmes tenen dificultats per trobar professionals a Espanya

BLANCA GISPERT
Barcelona

Espanya necessitarà incorporar almenys 200.000 enginyers durant els pròxims deu anys per cobrir les necessitats de les empreses, tant del sector industrial com dels serveis, en què aquest ofici cada vegada té més presència en l'àmbit de la consultoria.

Aquesta és una de les principals conclusions del primer estudi fet per l'Observatori de l'Enginyeria d'Espanya, un organisme que acaba de néixer arran d'una iniciativa inèdita impulsada per la Fundació Caixa d'Enginyers, el Ministeri d'Indústria, diverses universitats politècniques i entitats empresarials de referència al país.

Segons avança a aquest diari Josep Oriol Sala, president de l'observatori i president honorari de Caixa d'Enginyers, l'estudi serà presentat al Congrés

Les companyies, obligades a formar el personal per falta de preparació a les universitats

La ràtio d'enginyers per habitant és superior a la de França i Itàlia, però la demanda és molt alta

dels Diputats el mes que ve i ha estat elaborat a partir d'una enquesta a més de 500 empreses instal·lades a Espanya, tant locals com estrangeres.

“Després d'haver elaborat l'estudi, estimem que faran falta almenys 200.000 professionals durant els pròxims deu anys. És una estimació de mínims, perquè cal tenir en compte el factor de la dispersió de professionals cap a altres sectors i el fet que les empreses demanaran nous perfils d'enginyers a mesura que l'economia avanci”, assegura el president de l'observatori. “La professió és cada vegada més transversal i la figura de l'enginyer clàssic perd protagonisme”, raona Sala, que admet que Espanya no parteix d'una mala base.

De fet, segons l'estudi, Espanya compta amb uns 750.000 enginyers actualment. “No és una xifra baixa si es fa una comparació internacional. La ràtio d'enginyer per cada 1.000 habitants és de 15,7 a Espanya, mentre que a França és de 14,4, a Itàlia, d'11, i a Alemanya, de 20,4”.

A causa de la necessitat de formar 200.000 enginyers durant la pròxima dècada, l'Observatori de l'Enginyeria considera que el teixit universitari espanyol està preparat. Comp-

ta amb 47 centres acadèmics de diferent índole, entre els quals destaquen les universitats politècniques de Catalunya, Madrid, València i Cartagena. Tot i això, Sala considera que és necessari incrementar places pel protagonisme creixent de la professió.

“L'enginyer és clau en el futur del país i la recuperació del PIB industrial, que ha anat en retrocés, d'un 19 a un 14,7% durant els últims cinc anys”. En aquest sentit, l'observatori assenyala que la presència dels

enginyers en l'ecosistema emprenedor és clau per a la reconversió de l'economia del país. “Permeten innovar de manera flexible, àgil i barata”, afirma. De fet, tres empreses que han assolit una valoració de 1.000 milions i s'han convertit en *unicorn* a Barcelona – Wallbox, Factorial i Glovo – han estat fundades per enginyers formats a la UPC.

Per a l'aposta per no malgastar el talent cap a altres sectors, l'observatori considera clau incorporar dones a la professió.

Actualment tenen un paper minoritari, amb prou feines són un 20% del total. És una xifra estanca en el temps, lamenta Sala, i també és preocupant la seva poca presència internacional. A Alemanya, les dones enginyeres són un 17%, a França, un 22%, i a Itàlia, un 18%, per posar alguns exemples. “Pensem que cal abordar el problema des de la base, actuar a les escoles mostrant referents i canviar la cultura de professions vinculades a rols de gènere”, indica.

Neix l'Observatori de l'Enginyeria

■ Per primera vegada a Espanya, diversos organismes públics i privats vinculats amb el món de l'enginyeria han unit forces per crear l'Observatori de l'Enginyeria d'Espanya, un òrgan que té l'objectiu de vetllar pels interessos d'aquest sector estratègic en el futur del país. Els impulsors que avallen aquesta iniciativa innovadora són 19 organismes oficials i institucions sectorials: la direcció general del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, la Fundació Caixa d'Enginyers, la Reial Acadèmia d'Enginyeria d'Espanya, l'Institut de l'Enginyeria d'Espanya, la Unió Professional de Col·legis d'Enginyers d'Espanya, el Consell General de Graduats en Enginyeria (Cogiti), el Col·legi Oficial d'Enginyers de Telecomunicació, i el Consell General de Col·legis Oficials d'Enginyers Industrials, de tècnics agrícoles i d'enginyers agrònoms. En el món acadèmic hi ha cinc centres universitaris involucrats: la Politècnica de Catalunya; les de Madrid, València i Cartagena, i la Universitat de Deusto. La iniciativa està liderada per Josep Oriol Sala Arlandis, actual president honorífic de Caixa d'Enginyers.



Professionals tecnològics del sector, que continua molt masculinitzat