



XAVIER CERVERA

La ingeniería es uno de los trabajos con más demanda

Más empleos verdes y mejor pagados

La formación es básica para cubrir las nuevas profesiones y evitar tensiones por la destrucción de ocupación

Lorena Farràs Pérez
Las ingenierías son las formaciones universitarias con mejores resultados de ocupación, adecuación y calidad ocupacional, según la última *Enquesta d’inserció laboral*, publicada por la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya la pasada semana. En concreto, el estudio concluye que quienes estudian una ingeniería cobran unos 300 euros brutos mensuales más que los titulados en grados que no son del ámbito STEM (ciencias, tecnologías, ingenierías y matemáticas) y encuentran trabajo de lo suyo más rápido que los demás (en menos de tres meses).

Estos resultados están muy ligados al auge del que se conoce como empleos verdes, en los que los ingenieros tienen un papel relevante, especialmente las ingenierías especializadas en rehabilitación energética de edificios y eficiencia energética, ingenierías industriales para el diseño y fabricación de equipos para la generación de energía renovable, ingenierías forestales, ingenierías del medio natural o ingenierías agrarias. “Antes, en Navarra, los mejores empleos eran en Volkswagen, pero ahora son en empresas de energías renovables”, indica como ejemplo de la nueva empleabilidad verde José Luis García Hernández, autor de *Orientación profesional y transición ecológica* (Ed. Tébar Flores). Por contra, el profesor navarro advierte de que “sectores con empleos marrones, como los

fabricantes de automóviles no eléctricos, están en el bando de los perdedores”. La Organización Internacional del Trabajo define los empleos verdes como aquellos que contribuyen a preservar y restaurar el medio ambiente, ya sea en los sectores tradicionales como la manufactura o la construcción, o en nuevos sectores emergentes como las energías renovables y la eficiencia energética. García explica que, aunque hay sectores ganadores y perdedores, el dato final es positivo: “Los empleos vinculados a tareas verdes suelen estar remunerados con salarios de hasta un 20% superiores a los de otros empleos”. Si bien profesionales como los ingenieros parten de una posición más privilegiada, los trabajadores

de sectores del bando perdedor van a salir “damnificados”. “Habrá tensiones sociales porque a una parte de la sociedad le va a costar hacer el cambio”, advierte García, quien ejerce como profesor en el Centro de Referencia Nacional en Energías Renovables y Eficiencia Energética. Para suavizar la transición laboral, el autor insta a los gobiernos a ejecutar planes de acompañamiento social y sistemas de orientación profesional. El propio Gobierno español, en un informe titulado *Empleo y transición ecológica. Yacimientos de empleo, transformación laboral y retos formativos en los sectores relacionados con el cambio climático y la biodiversidad en España*, urge a “incorporar, lo antes posible, una asignatura troncal sobre sostenibilidad y medio ambiente en la enseñanza reglada, desde la educación primaria hasta la etapa universitaria-formación profesional, para que toda la ciudadanía adquiera desde el inicio estos conocimientos mínimos y básicos”. Volviendo a las ingenierías, el estudio también insta a “promover e impulsar entre la población joven, principalmente la femenina, la formación en estudios STEM”. “Se ha detectado que faltan titulados/as en estas disciplinas, registrándose vacantes de empleo por ausencia de candidatos/as”, advierte este documento elaborado por la Fundación Biodiversidad y la Oficina Española de Cambio Climático. España podría generar entre 253.000 y 348.000 empleos al año hasta el 2030, según el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, que también indica que “ello implica, sin embargo, la necesidad de formar y reciclar a las personas trabajadoras del sector en nuevos conocimientos”.

Diferencias de género

La transición ecológica tiene una marcada dimensión de género en el mercado laboral. Las mujeres tienden a estar infrarepresentadas en los empleos relacionados con el medio ambiente, representando solo el 28% del total, según datos de la OCDE. Por otro lado, los hombres serán los más afectados por la desaparición de los empleos contaminantes.

Euros brutos mensuales de más cobran los titulados en grados del ámbito de STEM

300