



La robótica, por su carácter transversal en numerosos sectores, se perfila como una de las especialidades con mayor potencial de crecimiento y está generando una incesante demanda de profesionales especializados.

Estudiar hoy lo que exige el futuro

El auge de la inteligencia artificial, la robótica, la biomedicina o la transición ecológica está redefiniendo el futuro del empleo con perfiles cada vez más especializados. La educación online busca reducir el desajuste entre la oferta de talento y las demandas de las empresas. **Por Ángel G. Perianes**

El mundo laboral está cambiando las reglas del juego. La automatización, la ubicua inteligencia artificial y la transición hacia una economía más verde están remodelando sectores completos y creando una creciente demanda de nuevos perfiles profesionales. Según el informe *Trabajos del Futuro 2025*, del World Economic Forum, en el mundo se crearán 69 millones de nuevos empleos en áreas como la tecnología avanzada o la sostenibilidad. Europa, que abanderará la senda de la transición ecológica, tiene una oportunidad única para formar a los profesionales que impulsarán esta transformación. Sin embargo, también debe reforzar su talento en la carrera por dominar la industria del algoritmo, donde se encuentra rezagada frente a EEUU y China.

Raquel Larena, directora de Recursos Humanos en Randstad y miembro del Consejo Asesor de Empleabilidad de CEU San Pablo, identifica una "falta de formación en disciplinas emergentes" como un desafío clave. Para abordar esta brecha, universidades como el CEU ven en los posgrados online una vía para agilizar la capacitación de los profesionales que liderarán la industria del futuro.

Entre los más demandados, Larena menciona a científicos de datos, ingenieros de inteligencia artificial, analistas de ciberseguridad, especialistas en aprendizaje automático, desarrolladores de software y expertos en automatización de procesos. Según argumenta, las tecnologías 4.0 "han de-

jado de ser parte del futuro para convertirse en herramientas imprescindibles en sectores como la banca, la sanidad, la industria y el comercio".

En esa misma línea, el informe *Tendencias de Empleo en el Sector Industrial y Sectores más Activos 2025*, de la consultora Catenon, indica que la robótica avanzada está creando nuevas oportunidades para perfiles en mecatrónica, que gestionan la automatización de sistemas. A su vez, la inteligencia artificial está transformando el diseño y la personalización de productos, lo que requiere de profesionales con conocimientos en esta tecnología.

Tal como detalla Rosa Visiedo, rectora de la Universidad CEU San Pablo, estas oportunidades laborales encuentran su respaldo en las titulaciones ofertadas por su institución, como el máster online en Inteligencia Artificial y *Big Data*, el de Ciberseguridad o el de *AI & International Law*. Este último trata de responder a la creciente demanda de expertos en derecho tecnológico, consultores en regulación de inteligencia artificial, asesores en cumplimiento normativo y especialistas en ciberseguridad jurídica.

El denominador común de estos programas a distancia, sostiene Visiedo, es que todos "permiten a los alumnos compaginar sus estudios con otras responsabilidades, facilitando el acceso a una formación de excelencia sin limitaciones geográficas". Por otro lado, el Consejo Asesor de Empleabilidad de esta institución académica también identifica un

Las tecnologías avanzadas y la sostenibilidad crearán 69 millones de nuevos empleos este año

Las universidades ven en los másters online una solución flexible para las nuevas demandas laborales

auge cada vez mayor dentro del sector sanitario y biotecnológico, "con una gran necesidad de profesionales en biomedicina, ingeniería genética y salud digital", explica Larena.

Es por eso que la Universidad CEU San Pablo cuenta con un posgrado online en Psicología Infantil, que responde a la creciente demanda de profesionales capacitados para atender el desarrollo y bienestar emocional de la infancia. Factores como el impacto de la tecnología en el desarrollo infantil, el aumento de los trastornos de ansiedad y conducta en edades tempranas o la necesidad de apoyo psicológico en los entornos educativos hacen que este perfil sea cada vez más valorado por colegios, hospitales y clínicas especializadas.

El mencionado boom de la biomedicina y la biotecnología también está impulsando la necesidad de perfiles altamente especializados en investigación y aplicación clínica. En la Universidad Alfonso X el Sabio (UAX), esta demanda se traduce en titulaciones como el máster online en Ciencias y Tecnologías Ómicas. Según María Rosario Baquero, vicedecana de la Facultad de Ciencias Biomédicas y de la Salud de la UAX, este programa "equipa a profesionales con competencias clave, que no sólo van a permitir investigar y aplicar la medicina personalizada de precisión en base al conocimiento de las características individuales de cada paciente, sino que además permiten el desarrollo profesional en otros ámbitos, como la nutrición o el medio ambiente".

Brote de profesiones verdes

El medio ambiente es, precisamente, el otro gran motor de oportunidades laborales de cara a los próximos años. Tal como exponen desde Catenon, la transición hacia una economía más verde está creando empleo en áreas como la gestión de residuos, el reciclaje, las energías renovables y el diseño de productos sostenibles o la fabricación de vehículos eléctricos. Sin ir más lejos, el Instituto Nacional de Estadística (INE) cifra en cerca de 578.000 el número de personas que se dedican a tiempo completo a la economía ambiental, un récord nunca antes visto en España.

Este crecimiento del empleo en el ámbito de la sostenibilidad pone de re-

lieve la necesidad de profesionales cualificados que impulsen la transición ecológica a través de la innovación y la digitalización. En este sentido, la UAX responde a esta demanda con su máster online en Energías Renovables, diseñado para capacitar a especialistas en energías limpias y sostenibles.

Tal como explica Pilar Torres, directora general de *Business & Tech* del Grupo Educativo UAX, "la digitalización es crucial para establecer herramientas y procesos que contribuyan a la eficiencia energética, la movilidad sostenible o la economía circular, entre otros". Y en esa línea, el máster prepara a los alumnos para abordar los retos del sector desde una perspectiva técnica y estratégica, facilitando su incorporación a empresas de energías renovables, consultorías medioambientales y organismos dedicados a la transición energética.

En la Universidad Europea han creado la primera Escuela Universitaria de Sostenibilidad en España, donde se imparten varios programas de este tipo. Entre ellos, explica su directora, Julia Ayuso, está el máster online en Economía Circular y Desarrollo Sostenible, diseñado para transformar modelos de negocio hacia estrategias más verdes y enfocado a roles en consultorías de sostenibilidad o departamentos de responsabilidad social corporativa. Y tienen otro de Diseño Urbano y Movilidad Sostenible, que "aborda la planificación urbana sostenible y capacita a profesionales en el desarrollo de soluciones innovadoras para la movilidad del futuro".