



¿QUIERES TRABAJAR CON NOSOTROS?

A menudo encontramos esta frase cuando visitamos diferentes páginas webs. Es, en muchos casos, una parte importante de la información expuesta y suele contener mensajes acerca de lo fascinante que sería trabajar en el sector biotecnológico y particularmente en la empresa, centro, hospital u organismo anunciante.



Rossana García, Fundadora – Directora General y Técnica. Gradocell

CUANDO LOS JÓVENES RECIÉN GRADUADOS (Y NO TAN JÓVENES) centran su actividad en la búsqueda de empleo y acuden a esta sección, suelen pensar que es bastante improbable que atiendan su solicitud o que lean su currículum. Más bien, a todos nos suele parecer una herramienta de marketing para dar una imagen fresca, activa, comprometida con el empleo y la sociedad por parte del anunciante.



importante preocupación y ocupación del sector de la biotecnología en general. La escasez de personal cualificado se está convirtiendo en un problema a la hora de cubrir puestos imprescindibles para llevar a cabo, por ejemplo, el desarrollo de medicamentos innovadores, que son por otro lado, los del futuro.

Desde 2003 hasta nuestros días, tras la regulación de las terapias avanzadas (terapia celular, génica e ingeniería de tejidos), el desarrollo de este campo ha sido espectacular, convirtiéndose tanto en España, como en Europa y en el mundo entero en un sector de constante crecimiento. En 2021, a nivel mundial, la terapia celular y génica ha batido récords anuales de aprobación de productos y financiación de los mismos, lo que augura un futuro prometedor, del cual, por el momento, solo somos capaces de visualizar la punta del iceberg.

PERO, ¿REALMENTE ESTAMOS PREPARADOS PARA ABORDAR ESTE CRECIMIENTO DESDE EL PUNTO DE VISTA FORMATIVO?

Pilar Bandrés, jefa del Departamento de Química del CIFP Don Bosco LHII en Guipúzcoa, nos cuenta la experiencia de ser pionera en la colaboración a través de la FP Dual, con empresas del sector de las terapias avanzadas y reconoce la mutua confianza entre el Centro y las empresas y la transferencia de conocimientos hacia los diferentes departamentos del mismo. “Éste es sin duda un sector que nos ha exigido una gran formación al profesorado de nuestro departamento, adaptar nuestros laboratorios y equipamientos e incluir contenidos de última generación en la formación de nuestro propio alumnado. Afortunadamente, en Euskadi contamos con ayudas gubernamentales para cursar la formación que, desde nuestros departamentos, solicitemos para este fin”, explica.

Sin embargo, en el caso de las entidades que trabajan en el desarrollo y/o fabricación de medicamentos de terapias avanzadas, el objetivo de esta estrategia es muy distinta y desde luego la frase de reclamo tiene un sentido literal. Tanto es así, que casi inconscientemente, en la mayoría de las ocasiones se utilizan frases con mensajes más tajantes: “Trabaja con nosotros” o “Únete a nuestro equipo”.

Y es que, de unos años a esta parte, la necesidad de que “trabajes con nosotros” se ha convertido en una



“En estos momentos estamos aprendiendo y trabajando la realidad virtual y los entornos inmersivos aplicados a estas disciplinas, porque consideramos estas metodologías muy apropiadas para abordar los requerimientos formativos de los Técnicos Superiores de Producción, enfocados en el trabajo en Salas Limpias bajo las Normas de Correcta Fabricación (NCF / GMP), por ejemplo.” —dice Pilar.

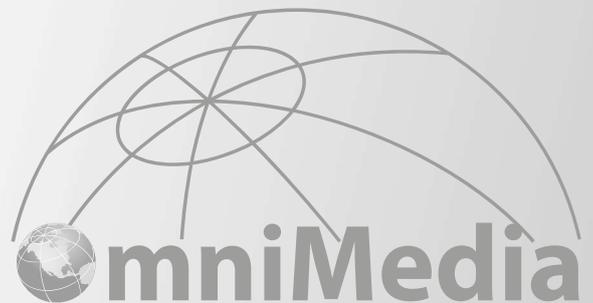
La necesidad de técnicos de producción, de control de calidad y de garantía de calidad en la fabricación de medicamentos de terapias avanzadas es cada vez más acuciante y no es fácil encontrar estos perfiles con la formación técnica y regulatoria necesaria al mismo tiempo. Esto supone a los empleadores un tiempo extremadamente largo de formación interna previa, para cualificar a los trabajadores en las tareas y entornos necesarios.

'La escasez de personal cualificado se está convirtiendo en un problema'

El caso de Viralgen Vector Core, laboratorio fabricante de medicamentos de terapia génica ubicado en San Sebastián, es un referente en este sentido. La estrategia de la compañía ha sido llegar a acuerdos con el Gobierno Vasco para diseñar un curso de especialización post-grado en el entorno de la FP Dual, donde se prima la formación en la propia empresa. Esto ha permitido formar a los alumnos en las labores específicas de los puestos a cubrir en Viralgen. Los alumnos por su parte, complementan su grado superior con un certificado extra de formación reglada en fabricación de vectores virales, convirtiéndolos en expertos en esta disciplina.

Por otro lado, y también en 2003, coincidiendo con la regulación europea de estos nuevos medicamentos y viendo el crecimiento exponencial de la biotecnología en general, se aprobaron en España los estudios

media partner líder del sector



FI Farmespaña
Industrial
Revista Periodica del Proveedor de la Industria Farmacéutica y Tecnológica en España

INDUSTRIA
COSMÉTICA

energética

ECOCONSTRUCCIÓN

FARMABIOTEC
Revista de biotecnología aplicada a la salud

PHARMA INDUSTRIAL
PI INDIA

energetica
INDIA

📍 Pollensa, 2 - Ed. Artemisa, Of. 12 • 28290 Las Rozas (Madrid) ☎ +34 916 308 591

✉ info@grupo-omnimedia.com 🖱 grupo-omnimedia.com



universitarios oficiales en Biotecnología por el Ministerio de Educación y Ciencia. Hoy en día numerosas universidades españolas han implantado estas enseñanzas. Simultáneamente, se han creado en España gran cantidad de empresas biotecnológicas, de manera que hoy existen en nuestro país más de 400 compañías cuya actividad principal es la biotecnología y cerca de un millar que usan la biotecnología para desarrollar sus productos, según un informe publicado por la plataforma “Invest in Spain” del Ministerio de Economía y Competitividad.

Sin embargo, a pesar de ello, y concretamente atendiendo a la necesidad de cubrir otros puestos directivos en el mundo de las terapias avanzadas, nos encontramos con las mismas carencias que en puestos técnicos. En general, hay una “hiperformación” universitaria y una enorme oferta de currículos, con expedientes brillantes, doctorados y másteres de altísima cualificación, sin embargo, a la hora de encontrar especialistas en terapias avanzadas existen las mismas carencias.

DEMANDA DE TITULADOS SUPERIORES EN TERAPIAS AVANZADAS

Maite Iglesias, Decana de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Francisco de Vitoria, junto con el equipo directivo de la universidad, tuvieron la visión del cambio de paradigma en el mundo de la medicina y en la fabricación de medicamentos innovadores. “La Universidad, como institución de enseñanza superior, ha de estar continuamente actualizándose y adaptándose en las enseñanzas que imparte en función de las demandas sociales. En España existe una demanda real de titulados superiores especialistas en tecnologías innovadoras dirigidas al desarrollo de terapias avanzadas de aplicación biomédica. Este es el motivo que lleva a la Universidad Francisco de Vitoria a proponer el Máster en Terapias Avanzadas en Biomedicina en el 2013.” —nos cuenta Maite.

El máster va dirigido a titulados universitarios en las áreas de Ciencias y Ciencias de la Vida, que quieren obtener una formación avanzada y especializada en el ámbito de la biotecnología de aplicación biomédica. El objetivo es

'Hoy existen en nuestro país más de 400 compañías cuya actividad principal es la biotecnología y cerca de un millar que usan la biotecnología para desarrollar sus productos'

formar profesionales que dominen las tecnologías más avanzadas y los procedimientos más innovadores en el campo de la salud humana y animal. Estudiarán desde los fundamentos básicos hasta los avances más novedosos en terapia génica y celular como nuevas herramientas terapéuticas y su aplicación en la biomedicina.

Además, aprenden los protocolos para la puesta en marcha de ensayos clínicos y pruebas de laboratorio que permitan realizar la transferencia de los resultados experimentales hasta el paciente (“from bench to bedside”). Se pretende formar profesionales conocedores y conscientes de la importancia de la investigación traslacional que está revolucionando la práctica clínica. Deben convertirse en personas con una formación de excelencia, capaces de hacer realidad la medicina de precisión y centrada en la persona.

El Máster en Terapias Avanzadas en Biomedicina de la Universidad Francisco de Vitoria pretende dar continuidad a los titulados en Biotecnología, Biomedicina y Genética que se imparten en las universidades españolas y europeas, sin excluir a los graduados en Medicina, Farmacia, Bioquímica, Biología, Químicas, Veterinaria o similar.

Hoy en día, la gran oferta formativa puede llegar a abrumar a los estudiantes provocando en algunas ocasiones confusión al no saber qué Grado de FP, Grado Universitario o Máster postgrado elegir. En algunas de las clases que he impartido, me he dado cuenta de que hay muchos estudiantes que no han oído hablar de estos nuevos medicamentos. Sin embargo, cuando les he explicado en qué se basan, las aplicaciones que tienen, las soluciones que ofrecen a enfermedades incurables o a tratamientos sin éxito, comprenden que estamos en otra era de la medicina, y muchos de ellos se entusiasman con la temática.

Tenemos que trabajar para mantener la excelencia con la que cuenta España en terapias avanzadas e incluso mejorarla con grandes profesionales formados adecuadamente. De esta forma, ante la pregunta ¿Quieres trabajar con nosotros?, estaremos seguros de estar a la altura tanto candidatos como empleadores y el sector en general. Así todos ganaremos ●