

# PLATAFORMA DE PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS DE TERAPIAS AVANZADAS (MTAS) RICORS TERAV: UN ESPACIO DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA

La Plataforma de Producción de Medicamentos de Terapias Avanzadas (MTAs) de la Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV/TERAV+), financiada por el Instituto de Salud Carlos III, se ha convertido en uno de los puntos neurálgicos del país en lo que respecta a fabricación y desarrollo de MTAs. Los 21 laboratorios GMP de terapias avanzadas (TAs) que la integran, todos ellos autorizados por la Agencia Española del medicamento y Productos Sanitarios y trabajando bajo las Normas de Correcta Fabricación específicas para TAs, comparten un propósito común: armonizar procedimientos, generar conocimiento especializado y avanzar de forma coordinada hacia una producción segura y robusta de estas terapias.

GLORIA CARMONA SÁNCHEZ; M<sup>a</sup> EUGENIA FERNÁNDEZ-SANTOS; MARTA ESPAÑOL REGO; ENRIQUE J. ANDREU OLTRA,  
Coordinadores de la Plataforma de Producción Celular de RICORS-TERAV+.

Desde su creación en 2019, primero dentro de la Red TERCEL y posteriormente como parte de TERAV y TERAV+, la plataforma ha funcionado como un punto de encuentro para el conocimiento regulatorio y técnico.

Con una sólida experiencia en legislación y normativa aplicada, esta plataforma es una piedra angular de la red TERAV/TERAV+ que aúna todos los conocimientos adquiridos en el desarrollo de ensayos académicos preclínicos y clínicos, con especial atención a la fabricación de medicamentos de terapias avanzadas. La plataforma presta apoyo a los ensayos clínicos de TERAV/TERAV+ y trabaja de manera continua en las distintas fases del desarrollo de los medicamentos de terapias avanzadas

para garantizar la máxima seguridad y calidad. Pero su papel no se limita únicamente a apoyar ensayos preclínicos y clínicos de la red, sino que también se ha convertido en un elemento clave para la **formación continua de sus profesionales, artífices de que estas terapias lleguen de forma segura a los pacientes.**

## Un programa formativo que crece y se consolida

Conscientes de esa responsabilidad, en 2024 la plataforma puso en marcha el **Primer Curso de Formación en Producción y Control bajo Normas de Correcta Fabricación de Medicamentos de Terapias Avanzadas.**

Fueron diez sesiones impartidas por expertos de los diferentes nodos que la conforman, donde se abordaron desde los pilares regulatorios hasta aspectos prácticos de fabricación, control ambiental o automatización de procesos. La respuesta no pudo ser mejor: más de 95 profesionales por sesión y un 99% de evaluaciones superadas.

El éxito de esta iniciativa, llevó en 2025, a diseñar una segunda edición, esta con un enfoque más práctico y multidisciplinar. La idea era clara: proporcionar una visión completa y realista de lo que implica trabajar en un entorno GMP de terapias avanzadas.

Uno de los objetivos clave fue **acercar la regulación a las primeras etapas de desarrollo**, algo que a menudo se pasa por alto y que resulta determinante para garantizar que los productos puedan evolucionar desde las fases preclínicas hasta las clínicas. Este paso es especialmente relevante para facilitar la escalabilidad de los procesos y aumentar la probabilidad de éxito en la traslación.

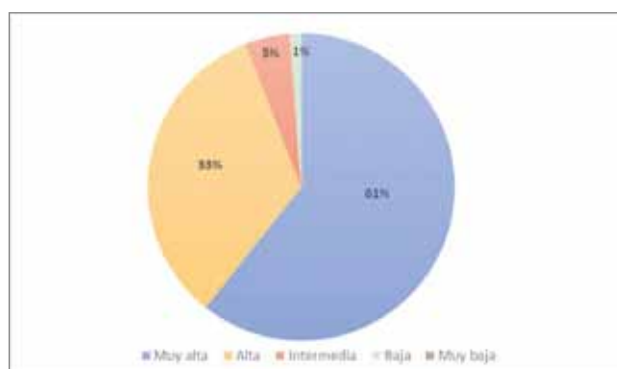
Además, el curso permitió generar un espacio de intercambio entre profesionales de distintos nodos de la red, favoreciendo la creación de sinergias entre centros con capacidades complementarias y compartir dificultades, soluciones y experiencias reales de fabricación. Esta interacción ha sido de hecho uno de los aspectos de mayor interés.

### Un alto nivel de satisfacción de avala la continuidad

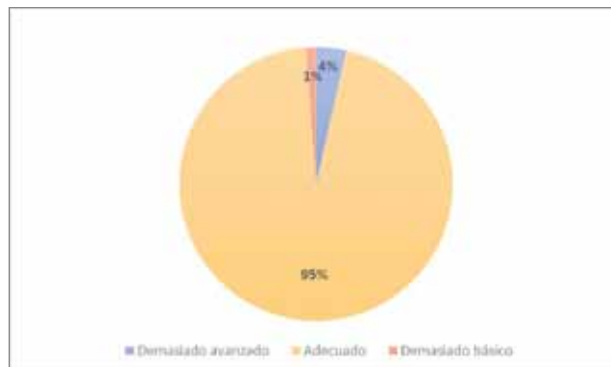
Los datos de satisfacción hablan por sí solos: la mayoría de los profesionales valoró muy positivamente la utilidad del curso para su práctica diaria, la calidad técnica de las sesiones y la experiencia del profesorado. La satisfacción general alcanzó el 95%, sin ningún registro de respuestas negativas.

A continuación se muestran los gráficos que ilustran la percepción positiva de los asistentes:

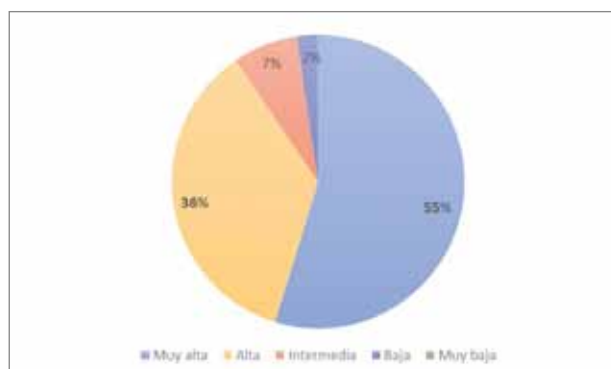
**1. Relevancia de los contenidos del curso para tu puesto de trabajo:** el 94% considera de relevancia los contenidos del curso.



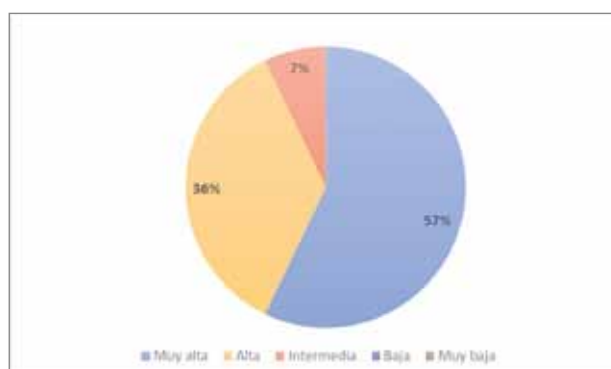
**2. El nivel técnico de las sesiones ha sido adecuado:** el 95% considera el nivel técnico de las sesiones adecuado



**3. La formación recibida es aplicable a la práctica diaria en tu unidad (GMP/NCF):** más del 90% considera que la formación recibida es aplicable a la práctica diaria en su unidad

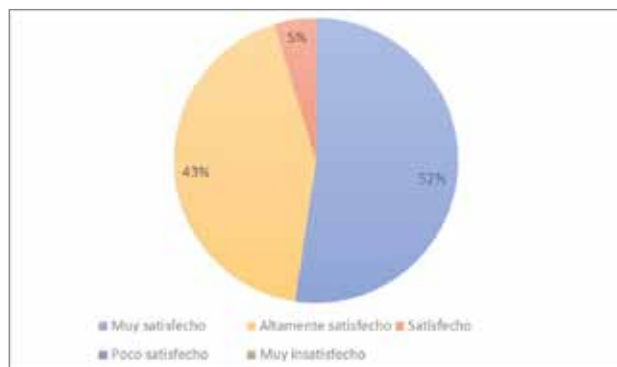


**4. Valoración global del profesorado:** el 93% valora de manera alta o muy alta al profesorado que ha impartido las sesiones de formación



En lo que respecta al nivel de satisfacción global, el 95% de los encuestados, están muy satisfechos o altamente

satisfechos. No existiendo profesionales que estén poco satisfechos o muy insatisfechos con las formaciones impartidas.



Este nivel de aceptación deja claro que este tipo de **formación** no solo es **necesaria**, sino también **estratégica** para un campo en rápida evolución como el de las terapias avanzadas.

### Conclusiones

La experiencia formativa desarrollada por la Plataforma de Producción de MTAs de TERA V/TERA V+ demuestra que, más allá de ser una estructura técnica, la red se ha convertido en un auténtico **ecosistema de aprendizaje y especialización**.

La alta participación y la extraordinaria valoración del programa ponen de manifiesto una necesidad real: disponer de espacios comunes donde los profesionales

**La plataforma no solo forma profesionales: está ayudando a construir una cultura común de calidad y seguridad, imprescindible para que España continúe posicionándose como referencia en el desarrollo académico de medicamentos de terapias avanzadas.**

puedan actualizar sus conocimientos, compartir experiencias y alinear criterios en un sector donde la normativa, la tecnología y la complejidad técnica avanzan a gran velocidad.

La plataforma no solo forma profesionales: **está ayudando a construir una cultura común de calidad y seguridad**, imprescindible para que España continúe posicionándose como referencia en el desarrollo académico de medicamentos de terapias avanzadas. En definitiva, la formación coordinada en red se ha convertido ya en uno de los pilares más valiosos del progreso de las terapias avanzadas en nuestro país.

