

Presentación del curso

La Tecnología Farmacéutica moderna desempeña un papel esencial en el desarrollo y fabricación de medicamentos, constituyendo además un motor fundamental para la innovación incremental, mediante la mejora continua de las formulaciones, los procesos de fabricación y los sistemas de administración de medicamentos.

La Real Academia Nacional de Farmacia de España (RANFE), en su compromiso con la actualización científica en los diversos campos de la Farmacia y a través de su Sección 3.^a (Tecnologías Farmacéuticas), y después del éxito de la primera edición, organiza el II Curso de Tecnología Farmacéutica Avanzada.

En esta nueva edición del curso se van a plantear avances relacionados con la formulación de medicamentos por vía oral y parenteral, así como nuevas tecnologías en desarrollo y fabricación de medicamentos, como las terapias celulares o la producción industrial de nanomedicamentos. Asimismo, se pondrá de manifiesto el papel de la innovación incremental como herramienta clave para incorporar estas tecnologías avanzadas a la práctica farmacéutica y mejorar las alternativas terapéuticas disponibles. En el curso también se abordan tecnologías emergentes en el campo del *Drug Delivery* como son los sistemas transdérmicos basados en microagujas o la liberación de fármacos al sistema nervioso central, entre otros temas.

El curso está dirigido a farmacéuticos en formación y a profesionales que desarrollan su labor en el ámbito de la Tecnología Farmacéutica, tanto en la Farmacia Industrial como Comunitaria y Hospitalaria. Asimismo, constituye una valiosa herramienta para la formación de los futuros farmacéuticos. El profesorado está compuesto por un destacado panel de ponentes procedentes de universidades, la Industria Farmacéutica y la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

El curso se impartirá en las modalidades presencial, en las instalaciones de la RANFE, y *online*, lo que permitirá una máxima difusión a profesionales y estudiantes de todo el país interesados en los nuevos avances de la Tecnología Farmacéutica y en su contribución a la innovación farmacéutica.

Colaboraciones



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES

farma|industria



II Curso de Tecnología Farmacéutica Avanzada

Madrid/Online

19, 20, 26 y 27 de octubre de 2026

Organiza

Real Academia nacional de Farmacia de España (RANFE)

Directores del curso

José Martínez Lanao.

Académico de Número de la RANFE.
Presidente de la sección 3^a

M^a José Alonso Fernández.

Académica de Número de la RANFE.

Modalidades

Presencial y online



Real Academia
Nacional
de Farmacia
de España



Web oficial



Más info:

www.cursoranftecfarm.com



Real Academia nacional de Farmacia de España
(RANFE)
Calle Farmacia 11. 28004. Madrid

DÍA 1: 19 octubre 2026.

Retos de formulación

16:00-16:45. Desarrollo de formulaciones sólidas orales de fármacos de alta actividad. Carolina Bonifacio- Siegfried AG.

16:45-17:30. Estrategia de Control de Contaminación según el nuevo Anexo I de las NCF para la fabricación de medicamentos estériles. Jesús Chesa. AEMPS.

17:30-18:00. Descanso

18:00-18:45. Innovaciones en Tecnología Farmacéutica para la mejora en la administración de fármacos. Joaquín Amela. Mesoestetic Pharma Group, S.L.

18:45-20:00. Debate

DÍA 2: 20 octubre 2026

Nuevas tecnologías en desarrollo y fabricación

11:00-16:45. Gestión avanzada del ciclo de vida del medicamento (ICH Q12). José María Rodríguez. AEMPS.

16:45-17:30. Producción industrial de nanomedicamentos. María José García-Celma. Universidad de Barcelona.

17:30-18:00. Descanso

18:00-18:45. Papel del farmacéutico en las nuevas modalidades terapéuticas como terapias celulares, avanzadas. Pilar Redondo . Madrid.

18:45-20:00. Debate

DÍA 3: 26 octubre 2026

Drug Delivery I. Tecnologías emergentes de Drug Delivery

16:00-16:45. Microneedles para la administración transdérmica de fármacos. Ana Melero. Universidad de Valencia.

16:45-17:30. Patient-centric Delivery of Peptide and Protein Therapeutics: An Industry Outlook- Zhigao Niu. Johnson & Johnson Innovative Medicine, Pharmaceutical Product Development and Supply.

17:30-18:00. Descanso

18:00-18:45. Formulaciones innovadoras de sistemas biológicos. Rosa Hernandez. Universidad del País Vasco.

18:45-20:00. Debate

DÍA 4: 27 octubre 2026.

Drug Delivery II. Liberación de fármacos al sistema nervioso central: el reto pendiente

16:00-16:45. Liberación intracraneal y estrategias locorregionales en el SNC: retos y oportunidades para una terapia eficaz. Marcos García. Universidad de Santiago de Compostela.

16:45-17:30. Beyond the blood-brain barrier: enabling effective drug delivery to the brain. Claudia Martins, Porto. (Portugal).

17:30-18:00. Descanso

18:00-18:45. Diagnóstico y teranóstico de enfermedades que afectan al SNC. Fernando Herranz. IQM-CSIC. Madrid.

18:45-20:00. Debate

Toda la información y enlaces de inscripción
en nuestra web

www.cursoranftecfarm.com



Real Academia
Nacional
de Farmacia
de España