



Curso de Tecnología Farmacéutica Avanzada

Dirección del Curso

**José Martínez Lanao: Académico de número y Presidente de la sección
3ª de la RANF**

Mª José Alonso Fernández. Académica de número de la RANF

**5 tardes de 16 a 20 h. Modalidad de asistencia mixta: Presencial en las
instalaciones de la RANF y retrasmitido por Streaming**

DÍA 1: lunes 20 de octubre de 2025. Retos de formulación

16:00 "Estrategias para mejorar la absorción oral con ayuda de la nanotecnología".

- *Victoria Lozano. Universidad de Castilla la Mancha (UCLM).*

16:40 "Formulación de fármacos poco solubles".

- *Francisco Javier Otero. Universidad de Santiago de Compostela.*

17:20 "Formulación de polipéptidos terapéuticos".

- *Matilde Durán. Universidad de Sevilla,*

18:00 *Descanso*

18:20 "Aplicación de la nanotecnología farmacéutica al tratamiento de enfermedades oculares".

- *Irene Bravo. Universidad Complutense de Madrid (UCM).*

19:00.- "Ensayos de toxicidad de principios activos vehiculizados en nanopartículas".

- *Fernando Méndez Hermida. Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS).*

19:40 *Debate*

20:00 *Fin de la sesión*

DÍA 2: martes 21 de octubre de 2025 Nuevas tecnologías en desarrollo y fabricación

16:00 "Calidad desde el Origen: Nuevas moléculas, Nuevos Retos en la Investigación Básica Farmacéutica".

- *Cristina Ana Saavedra. Elo Lilly and Company.*

16:40 "Aplicaciones de la impresión 3D en sistemas de Drug delivery".

- *Isidoro Caraballo.. Universidad de Sevilla.*

17;20 "" "Microfluidic, Design of Experiment and Artificial Intelligence For Nanomedicine."

- *Khair Alhareth. Université Paris Cité.*

18:00 *Descanso*

18:20 "Oportunidades regulatorias para el desarrollo de productos sanitarios combinados con medicamentos"

- *Luis Alberto del Río. Universidad San Pablo CEU.*

19:00 "" "Desarrollo de Medicamentos Impulsado por IA en la era Farma 4.0: Presente y Futuro de la Farmacia Inteligente".

- *Mariana Landin. Universidad de Santiago de Compostela.*



- 19:40 *Debate*
- 20:00 *Fin de la sesión*

DÍA 3: miércoles 22 de octubre de 2025. Nanotecnología farmacéutica

16:00 "Tratamiento del cáncer infantil haciendo uso de nanotecnología (alternativa: cardiovascular)"

- *María Blanco. Universidad de Navarra.*

16:40 "ARN como estrategia en el tratamiento de enfermedades neurológicas"

- *Cristina Fornaguera. Universidad Ramón Llull.*

17:20 "Aplicación de la nanotecnología a la vacunación "

- *Noemi Csaba. Universidad de Santiago de Compostela..*

18:00 *Descanso*

18:20 "Aplicación de la nanotecnología farmacéutica al tratamiento del Alzheimer "

- *M^a del Valle Palomo. INDEA Nanociencia.*

19:00 "Nanopartículas como vectores avanzados en terapia génica"

- *Álvaro Somoza. IMDEA nanociencia.*

19:40 *Debate*

20:00 *Fin de la sesión*

DÍA 4: lunes 27 de octubre de 2025. Aspectos biofarmacéuticos del desarrollo de medicamentos

16:00 "Predicción de la absorción oral: modelo celulares y disolución biopredictiva "

- *M^a Val Bermejo. Universidad Miguel Hernández (UMH).*

16:40 Sistemas de clasificación BCS y BCDSS en desarrollo farmacéutico

- *Matilde Merino San Juan. Universidad de Valencia.*

17:20 "Correlaciones IVIVC"

- *José Martínez Lanao., Universidad de Salamanca.*

18:00 *Descanso*

18:20 "Relevancia del modelado fisiológico para la identificación de factores determinantes de la bioequivalencia"

- *Víctor Mangas. Universidad de Valencia. Confirmado.*

19:00 "Farmacología de sistemas aplicada al desarrollo farmacéutico"

- *Iñaki Troconiz. Universidad de Navarra. Confirmado.*

19:40 *Debate*

20:00 *Fin de la sesión*

DÍA 5: Martes 28 de octubre de 2025. Calidad por diseño

16:00 "QbD en el desarrollo galénico de medicamentos"

- *José Martínez Lanao. Universidad de Salamanca.*

16:40 "QbD en el desarrollo de métodos analíticos"

- *Fernando Ferrandiz Vindel. GlaxoSmithKline (GSK).*

17:20 "Aspectos regulatorios en la calidad por diseño (QbD)."

- *Rosa Virto. Agencia Española de Medicamentos y Productos sanitarios(AEMPS).*



**Real Academia
Nacional de Farmacia**

18:00 *Descanso*

18:20 "Excelencia Operacional por Diseño"

- *Miquel Romero Obon. Laboratorios Almirall.*

19:00 "Resolución de casos prácticos"

- *Alvar Ruiz. GlaxoSmithKline (GSK)*
- *Claudia Martínez. GlaxoSmithKline (GSK)*

19:40 *Debate*

20:00 *Fin de la sesión*

Sede: RANF. Calle de la Farmacia 11. 28004. Madrid

Notas.-

1.- *El curso de orienta a la industria farmacéutica y al mundo académico. En las diferentes sesiones del curso se incluyen ponentes de la Universidad, Industria farmacéutica, y AEMPS. Al impartirse por la tarde y también en streaming pueden participar personas de todo el país.*

2.- *Acreditación. Al celebrarse en Madrid se solicitará acreditación por la Comunidad de Madrid u otros organismos de la Comunidad.*