



Inscripciones gratuitas

www.instituto-roche.es



Curso para universitarios

MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA



Del **20** al **22** de Octubre



SALA DE GRADOS DE LA FACULTAD DE
MEDICINA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.
Calle de Domingo Miral n° 23, Zaragoza.

COORDINADOR: Dr. Ángel Lanás

*Catedrático de Medicina en la Universidad de
Zaragoza. Investigador en el IIS Aragón y en el
CIBERehd.*



Universidad
Zaragoza

1542



Universidad
Zaragoza

1542



Curso para universitarios

MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA

AFORO LIMITADO

CURSO ACREDITADO CON 1 CRÉDITO ECTS PARA ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

CURSO COORDINADO POR:

Dr. Ángel Lanas
Catedrático de Medicina en la Universidad de Zaragoza.
Investigador en el IIS Aragón y en el CIBERehd.

SE ENTREGARÁ DIPLOMA DE ASISTENCIA A TODOS LOS ASISTENTES.

Martes **20** de octubre de 2026

15:30 h **Inauguración**
Dr. Mar García García, Decana de la Facultad de Medicina.
Dr. Ángel Lanas, Catedrático de Medicina en la Universidad de Zaragoza.
D. Federico Plaza, Vicepresidente de la Fundación Instituto Roche.

Módulo I: De la Biología Molecular a la Medicina: Fundamentos de la Medicina Personalizada de Precisión

16:00 h **Bases genéticas de la enfermedad**
Dr. Eduardo Ruiz Pesini, Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Zaragoza. Líder Grupo Biogénesis y Patología Mitocondrial en el IIS Aragón y Jefe de Grupo en el CIBERER.

16:45 h **Turno de preguntas**

17:00 h **El valor de los biomarcadores en Medicina Personalizada de Precisión**
Dr. Alberto Jiménez-Schumacher, Investigador ARAID y Jefe del Grupo de Oncología Molecular en el IIS Aragón. Profesor e investigador colaborador en la Universidad de Zaragoza.

17:45 h **Turno de preguntas**

18:00 h **Café**

18:30 h **Métodos diagnósticos en Medicina Personalizada de Precisión**
Dr. Mar García García, Decana de la Facultad de Medicina. Profesora de Anatomía Patológica en la Universidad de Zaragoza. Médico Especialista en Anatomía Patológica en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa.

19:15 h **Turno de preguntas**

Miércoles **21** de octubre de 2026

Módulo II: Aplicación clínica en Medicina Personalizada de Precisión

16:00 h **Oncología y Medicina Personalizada de Precisión**
Dr. Mara Cruellas, Oncóloga Médica en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Investigadora en el Grupo de Oncología Médica del IIS Aragón.

16:45 h **Turno de preguntas**

17:00 h **Enfermedades no oncológicas y Medicina Personalizada de Precisión**
Dr. Julián Pardo, Catedrático de Inmunología en la Universidad de Zaragoza. Investigador ARAID y Jefe del Grupo de Inmunoterapia, Inflamación, Infección y Cáncer en el IIS Aragón.

17:45 h **Turno de preguntas**

18:00 h **Café**

18:30 h **Farmacogenómica, el camino hacia la personalización del tratamiento**
Dr. María Luisa Bernal Ruiz, Profesora Titular de Farmacología en la Universidad de Zaragoza. IP de la Unidad de Farmacogenética y Farmacogenómica (FARMAGEN-Aragón) en el IIS Aragón.

19:15 h **Turno de preguntas**

Jueves **22** de octubre de 2026

Módulo III: Presente y futuro de la Medicina Personalizada de Precisión

16:00 h **Investigación clínica en la era de la Medicina Personalizada de Precisión**
Dr. Daniel Orós, Director Científico del IIS Aragón. Profesor Titular de Obstetricia y Ginecología en la Universidad de Zaragoza. Médico Especialista en el Servicio de Ginecología del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa.

16:45 h **Turno de preguntas**

17:00 h **Inteligencia Artificial, herramienta para la implementación de la Medicina Personalizada de Precisión**
Dr. Manuel Doblare, Catedrático de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras en la Universidad de Zaragoza-Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón I3A.

17:45 h **Turno de preguntas**

18:00 h **Café**

18:30 h **Lección Magistral: La medicina que viene..... y el médico que nunca debe desaparecer**
Dr. Ángel Lanas, Catedrático de Medicina en la Universidad de Zaragoza. Investigador en el IIS Aragón y en el CIBERehd.

19:30 h **Clausura**
Dr. Gerardo Rodríguez, Adjunto al Rector para temas de Salud.
Dr. Ángel Lanas, Catedrático de Medicina en la Universidad de Zaragoza.
Dña. Consuelo Martín de Dios, Directora Gerente de la Fundación Instituto Roche.