



www.instituto-roche.es



INUBE
Instituto Universitario de Investigación
BIOSANITARIA de Extremadura



INUBE
Instituto Universitario de Investigación
BIOSANITARIA de Extremadura



Curso para universitarios

MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA



Del **30** de Septiembre al **2** de Octubre



Facultad de Medicina y Ciencias de la
Salud de la Universidad de Extremadura.

COORDINADOR: Dr. Adrián Llerena
*Catedrático de Farmacología de la UEX.
Director Científico INUBE, IMPaCT-CIBERER.*



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 UEX.**

METODOLOGÍA

El curso se estructura en tres bloques:

• **Clases teóricas:** los alumnos tendrán la oportunidad de recorrer el camino desde la Biología Molecular hasta la Medicina Personalizada de Precisión.

• **Trabajo tutelado del alumno:** para la obtención del crédito, los alumnos deberán presentar un trabajo en el que revisen al menos un fármaco incluido en la Cartera Común de Servicios del SNS y sus recomendaciones correspondientes.

• **Prácticas voluntarias de laboratorio:** los interesados podrán realizar una visita al laboratorio en la Unidad de Farmacogenética y Medicina Personalizada del Hospital Universitario de Badajoz del SES, con el fin de familiarizarse con el Programa de Implementación clínica del SES basado en la Cartera de Servicios del SNS.

Martes **30**
de septiembre de 2025

15:30 h **Inauguración**

Dr. Pedro M. Fernández Salguero, *Rector de la Universidad de Extremadura.*

Dr. Demetrio Pérez Civantos, *Gerente del Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz- SES.*

Dr. Adrián Llerena, *Director Científico INUBE.*

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. Pedro M. Fernández Salguero, *Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y Genética de la UEX.*

16:45 h **Turno de preguntas**

17:00 h **Biomarcadores**

Dr. Pedro Dorado Hernández, *Profesor Titular de Farmacología de la UEX.*

17:45 h **Turno de preguntas**

18:00 h **Café**

18:30 h **Métodos diagnósticos**

Dra. Sonia Mulero, *Profesora Titular de Bioquímica y Biología Molecular y Genética de la UEX.*

Miércoles **1**
de octubre de 2025

Módulo II: Aplicación clínica en Medicina Personalizada de Precisión

16:00 h **Enfermedades oncológicas**

Dra. Marta González Cordero, *Jefa de Sección de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz.*

16:45 h **Turno de preguntas**

17:00 h **Enfermedades raras**

Dr. Enrique Galán, *Jefe de Pediatría SES. Catedrático UEX-IMPACT-CIBERER.*

17:45 h **Turno de preguntas**

18:00 h **Café**

18:30 h **Enfermedad mental**

Dra. Eva Peñas Lledó, *Profesora Titular de la Facultad de Medicina de la UEX. IMPACT-PMP-Suicidio.*

19:15 h **Turno de preguntas**

Jueves **2**
de octubre de 2025

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. Agustín Pijierro Amador, *Jefe de Sección de Medicina Interna del Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz. Profesor Asociado de Ciencias de la UEX.*

16:45 h **Turno de preguntas**

17:00 h **Big Data, IA, Ciencia de Datos y Medicina Personalizada de Precisión**

Dr. Juan Manuel Murillo, *Catedrático de Ingeniería de Sistemas informáticos y telemáticos de la UEX.*

17:45 h **Turno de preguntas**

18:00 h **Café**

18:30 h **Lección Magistral: Implementación de la Farmacogenética en los Servicios de Salud**

Dr. Adrián Llerena, *Catedrático de Farmacología de la UEX. Director Científico INUBE. IMPACT-CIBERER.*

19:30 h **Clausura**

Dra. Silvia Torres Piles, *Directora General de Planificación, Formación y Calidad Sanitaria y Sociosanitaria. Consejería de Salud y Servicios Sociales. Junta de Extremadura.*

Dra. Berta Caro, *Decana de la Facultad de Medicina y Ciencias de la UEX.*

Dña. Consuelo Martín de Dios, *Directora Gerente de la Fundación Instituto Roche.*