



**CEU**

*Escuela Internacional  
de Doctorado*

## **PROGRAMA DE DOCTORADO EN MEDICINA TRASLACIONAL**

### **COMPLEMENTO DE FORMACIÓN**

**Metodología para la identificación y validación de biomarcadores y dianas moleculares de interés en el desarrollo diagnóstico-terapéutica.**

<b>Nº ECTS</b>	<b>DISTRIBUCIÓN TEMPORAL</b>	<b>MODALIDAD (Presencial/no presencial/semi)</b>
40h	Enero-julio primer curso	PRESENCIAL
<b>PROFESOR RESPONSABLE: ISABEL GUILLÉN SALAZAR</b>		
<b>CENTROS CON LOS QUE COORDINA:</b> Madrid: Mari Cruz Sádaba Argaiz Valencia: Isabel Guillén Salazar Barcelona: Los alumnos la realizan en Madrid o Valencia		
1) Modelos experimentales y clínicos de patogenia y fisiopatología; 2) Métodos de identificación y evaluación patogénica y fisiopatológica de genes y moléculas; 3) Concepto de biomarcador funcional y sus métodos de validación clínica; 4) Concepto de diana terapéutica y metodología para el diseño y validación de principios activos; 5) Introducción a los métodos de desarrollo terapéutico		
<b>DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD (clases magistrales, prácticas, casos ....):</b> Clases Magistrales y apoyo online		
<b>COMPETENCIAS BÁSICAS Y CAPACIDADES:</b> Conocimiento avanzado para el desarrollo de una investigación traslacional en clínica		
<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE:</b> Identificar moléculas y genes con implicaciones en los mecanismos patogénicos y en los trastornos en la estructura y función de los tejidos humanos; y conocer los métodos para su validación como biomarcadores y dianas moleculares de interés en el desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico y la terapéutica.		
<b>PROCEDIMIENTO DE CONTROL (asistencia, evaluación...):</b> Trabajo propuesto por el responsable del Complemento, el cual emitirá un informe con valoración de apto/no apto. Dicho informe se incluirá en el expediente académico del alumno con el visto bueno de la Comisión Académica		