



CEU

*Escuela Internacional
de Doctorado*

PROGRAMA DE DOCTORADO EN MEDICINA TRASLACIONAL

COMPLEMENTO DE FORMACIÓN

Conceptos y métodos para el estudio de los mecanismos patogénicos de las enfermedades humanas.

Nº ECTS	DISTRIBUCIÓN TEMPORAL	MODALIDAD (Presencial/no presencial/semi)
40h	Enero-julio primer curso	PRESENCIAL
PROFESOR RESPONSABLE: ISABEL GUILLÉN SALAZAR		
CENTROS CON LOS QUE COORDINA: Madrid: Mari Cruz Sádaba Argáiz Valencia: Isabel Guillén Salazar Barcelona: Los alumnos la realizan en Madrid o Valencia		
CONTENIDOS: 1) Agentes causantes, factores de riesgo y mecanismos que determinan el desarrollo de las enfermedades en el contexto de la estructura y función del cuerpo humano, estudiadas a través de sus tejidos, células, moléculas y genes; 2) Integración de los mecanismos patogénicos celulares, moleculares y genéticos como fundamento de la anatomía patológica y la fisiopatología de las enfermedades humanas; 3) Oportunidades y fundamentos para la innovación diagnóstica y terapéutica, a partir del conocimiento sobre los mecanismos celulares, moleculares y genéticos que determinan el desarrollo de las enfermedades; 4) Esquemas patogénicos celulares y moleculares básicos de las enfermedades malformativas, hereditarias, inflamatorias, degenerativas y neoplásicas más representativas; 5) Procedimientos para estudiar e identificar los mecanismos y marcadores celulares, moleculares y genéticos relativos a la patogenia de las enfermedades malformativas, hereditarias, inflamatorias, degenerativas y neoplásicas más representativas; 6) Metodología para razonar la patogenia de las enfermedades en términos de mecanismos celulares y moleculares, utilizando la información derivada del conocimiento sobre el Genoma Humano.		
DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD (clases magistrales, prácticas, casos): Magistrales y apoyo online		
COMPETENCIAS BÁSICAS Y CAPACIDADES: Conocimiento avanzado para el desarrollo de una investigación traslacional en clínica		
RESULTADOS DE APRENDIZAJE: Conocer las enfermedades a través de los mecanismos celulares, moleculares y genéticos		



CEU

*Escuela Internacional
de Doctorado*

implicados en su desarrollo

PROCEDIMIENTO DE CONTROL (asistencia, evaluación...):

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