

Curso de Medicina Genómica en Oncología

ÍNDICE

Objetivo	2
Dinámica del curso	3
Contacto y localización del curso:	3
Programa	4

Organiza el curso:
Instituto de Medicina Genómica



Directores del Curso:

- **Dr. Pedro Pérez Segura**
Servicio Oncología Médica
Hospital Clínico y Universitario San Carlos
- **Dr. Javier García-Planells**
Director Científico
Instituto de Medicina Genómica (IMEGEN)

Introducción



imegen

Instituto de Medicina Genómica SL
Agustín Escardino 9,
Parc Científic de la Universitat de València
46980 Paterna (Valencia, España)
+34 963 212 340 - info@imegen.es

Los nuevos descubrimientos científicos en el campo de la Genómica y el impresionante desarrollo tecnológico que estamos experimentando en estos últimos años están revolucionando la Medicina, estableciendo nuevos paradigmas y reorientando nuestros procedimientos clínicos, cada vez con mayor frecuencia.

En el campo de la Oncología se abren grandes expectativas, las tecnologías genómicas nos proporcionan herramientas cada vez más sensibles para establecer el diagnóstico y pronóstico de determinados tipos de tumores. Pero al mismo tiempo, nos ofrecen recursos que permitirán, en breve, el acceso a una Medicina Personalizada de Precisión, permitiendo una orientación terapéutica cada vez más eficaz y el acceso al tumor mediante técnicas menos invasivas y más precoces.

Para conseguir que todos estos avances puedan trasladarse a la práctica clínica de una manera segura y eficaz, pensando en el beneficio del paciente, es imprescindible una adecuada formación de los profesionales sanitarios y una constante actualización

Este curso proporciona una introducción a los nuevos avances tecnológicos en el campo de la Genómica de una manera práctica, basándose en experiencias reales y actuales de impacto en Oncología. Pero, además, pretende convertirse en una fuente fiable y aplicada de actualización de los nuevos avances y descubrimientos de este apasionante campo.

Objetivo

Proporcionar los conocimientos básicos sobre las tecnologías Genómicas utilizadas en Oncología, para poder comprender sus aplicaciones clínicas actuales, las limitaciones de estas nuevas tecnologías y desarrollos y las líneas de investigación aplicada más prometedoras.

Este curso va dirigido a todos aquellos profesionales de la salud que estén interesados en ampliar conocimientos en un área en constante evolución y desarrollo, como es la Genómica y sus aplicaciones en Oncología.



imegen

Instituto de Medicina Genómica SL
Agustín Escardino 9,
Parc Científic de la Universitat de València
46980 Paterna (Valencia, España)
+34 963 212 340 - info@imegen.es

Dinámica del curso

- Las clases se celebrarán los días 16 y 23 de junio atendiendo a las preferencias de fechas indicadas
- El formato serán clases presenciales de 45 minutos.
- Las clases serán grabadas para su posterior emisión online en el contexto de este curso. Cualquier otro uso deberá ser comunicado y aceptado por parte de cada uno de los profesores.
- La orientación de las clases será principalmente práctica. Recomendándose, siempre que sea posible, hacer una breve introducción del tema y continuar con aplicaciones prácticas, investigaciones, novedades, avances, etc; basados en experiencias propias

Contacto y localización del curso:

- Dirección técnica
Loreto Crespo Loreto.crespo@uv.es
- Responsable IMEGEN
Ana Esteban ana.esteban@imegen.es
963212340
- Dirección curso
Pedro Pérez Segura perezsegura09@gmail.com
Javier García Planells Javier.garcia@imegen.es
607524365

- Ubicación del curso:

Salón de Grados del ADEIT - Fundación Universidad-Empresa de Valencia
Plaza Virgen de la Paz, 3 - 46001 Valencia (España)



Programa

VIERNES 16 DE JUNIO

1. **10:00-10:45. Introducción: Bases moleculares del cáncer**
Dr. Carlos Mackintosh. IMEGEN

2. **10:45-11:30. Técnicas de análisis genético- Citogenética**
Dr. José Cervera. Unidad de Genética. H La Fe

PAUSA/ CAFÉ

3. **12:00-12:45. Técnicas de análisis genético- PCR**
Dr. Antonio Jiménez. H Carlos Haya

4. **12:45-13:30. Cáncer hereditario**
Dr. Pedro Pérez Segura. H Clínico San Carlos. Madrid

DESCANSO COMIDA

5. **16:30- 16:45. Patología molecular**
Dr. Jerónimo Forteza. Unidad Mixta en Investigación Oncológica CIPF/UCV

6. **16:45-17:30. Oncohematología**
Dra. MJ Calasanz. CIMA Lab. U Navarra

7. **17:30-18:15. Presente y futuro de la Medicina de Precisión en Oncología**
Dr. Carlos Camps. H General de Valencia.

VIERNES 23 DE JUNIO

8. **10:00-10:45. Tumores sólidos pediátricos**
Dra. Carmen de Torres. H Sant Joan de Deu

9. **10:45-11:30. Tumores sólidos adultos**
Dr. JA López Guerrero. Instituto Valenciano de Oncología

PAUSA/ CAFÉ

10. **12:00-12:45. Farmacogenética y Medicina Personalizada**
Dr. Javier Sanz. Instituto de Medicina Predictiva

11. **12:45-13:30. Técnicas de análisis genético- NGS**
Dr. Carlos Mackintosh. IMEGEN