

El conocimiento biomédico continúa avanzando de manera intensa gracias a las tecnologías que de forma potente ofrecen continuamente nuevos datos sobre estructuras y funciones biológicas, así como de sus alteraciones patológicas. Todo ello supone una disponibilidad de datos masivos (big data) cuyo manejo hace posible la tecnología computacional. Especialmente, las tecnologías biómicas (genómica, proteómica, metabolómica, etc.) permiten conocer con precisión la variación individual y aspirar a entender las bases más profundas del padecimiento de enfermedades o la propensión a contraerlas.

La Medicina de Precisión se plantea integrar todos los avances del conocimiento biomédico para la prevención y el tratamiento de enfermedades, basados en un enfoque más preciso que tenga en cuenta la variación individual. La aplicación de este concepto se beneficia de la citada disponibilidad de datos masivos así como de la computación en gran escala. La Farmacogenómica y el desarrollo farmacéutico en general se ven claramente influenciados por estos nuevos horizontes.

El presente curso aborda de una manera integral las posibilidades presentes y futuras de la medicina individualizada de precisión, tanto desde el punto de vista médico como de su repercusión en la sociedad y en el sistema sanitario. Durante el encuentro se reunirán médicos, pacientes y representantes de los responsables de la regulación y gestión de los medicamentos para analizar el alcance y las repercusiones médicas y éticas de estas novedosas terapias. Este encuentro resulta de especial interés para personal en formación en estos campos, como estudiantes de últimos cursos de medicina, farmacia, biología o bioquímica, residentes hospitalarios, postgraduados y estudiantes de doctorado.

www.uimp.es



INFORMACIÓN GENERAL

→ Hasta el 15 de junio de 2018

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10
informacion@sa.uimp.es

Madrid

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
alumnos@uimp.es

Horario

de 9.00 a 14.00 h
de 16.00 a 18.00 h (excepto viernes)

Portada: basada en el original de Hugo Fontela para la UIMP 2018

→ Código 64A9

"ES-4436. Fecha de aprobación Noviembre 2018"

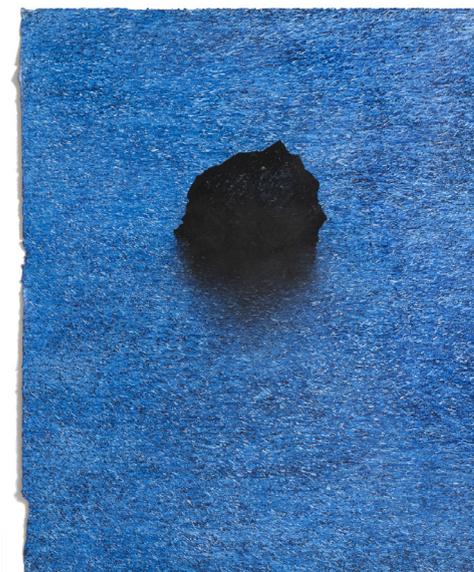
UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Madrid 2018

Encuentro

29 y 30 de noviembre

Lugar de realización: Escuela Nacional de Sanidad, Salón de Actos Balmis, Pabellón 7- ISCIII C/ Monforte de Lemos, 5, Madrid



**Más allá de la Genómica:
Medicina Individualizada de Precisión**

César Nombela Cano

Patrocinio

www.uimp.es

AstraZeneca

@UIMP
 www.facebook.com/UIMPSantander

041-18-002-0

ENCUENTRO

Más allá de la Genómica: Medicina Individualizada de Precisión

Dirección

César Nombela

Catedrático de Microbiología

Universidad Complutense de Madrid

Secretaría

Lucía Monteoliva Díaz

Profesora Titular de Microbiología

Universidad Complutense de Madrid

29 y 30 de noviembre de 2018

Jueves 29

14.15 h | Inauguración

SESIÓN 1: Definiendo Conceptos

14.35 h | Genómica humana: desgranando la información para la salud

César Nombela

14.55 h | Medicina Individualizada de Precisión versus Big Data

Ignacio Hernández Medrano

Neurólogo del Hospital Ramón y Cajal de Madrid y cofundador y CEO de Savana

15.45 h | Medicina de Precisión y Cronificación de la Enfermedad

Rosario García Campelo

Oncóloga Médica del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña

16.35 h | Discusión General

SESIÓN 2: En la Clínica: Retos y Oportunidades

17.00 h | ¿Cuándo y cómo identificamos a los pacientes?

Federico Rojo

Jefe Asociado del Servicio de Anatomía Patológica. Fundación Jiménez Díaz, Madrid

17.50 h | El ejemplo de la Oncología. El ejemplo del Cáncer de Pulmón

Luis Paz Ares

Jefe de Servicio de Oncología Médica

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

18.40 h | Discusión General

Viernes 30

SESIÓN 2: (Continuación). En la Clínica: Retos y Oportunidades

09.00 h | Una mirada al futuro. Las alteraciones en la reparación del ADN

Juan Lobera

Oncology Medical Affairs Head. AstraZeneca

10:00 h | SESIÓN 3: Mesa redonda

En la Sociedad: Visión de los pacientes, sociedades científicas y políticos

El paciente detrás de la alteración genética. La visión de las Asociaciones de Pacientes

Laura Pérez Saiz

Federación Española de Cáncer de Mama, FECMA

El paciente detrás de la alteración genética. La visión de las Sociedades Científicas SEOM-SEAP-SEFH

Encarnación González Flores

Secretaria de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

La Medicina de Precisión en el Senado

José Martínez Olmos

Senador

Antonio Alarcó

Senador

Moderación

César Nombela

11.30 h | SESIÓN 4: Mesa redonda En la Sociedad: Impacto y Repercusiones

Implicaciones éticas de la genómica

Encarnación Guillén

Vocal del Comité de Bioética de España

Jefa de Sección Genética Médica. S. Pediatría. Hospital Universitario

V. Arrixaca. IMIB-Arrixaca. Universidad de Murcia. CIBERER- ISCIII

El acceso equitativo a la medicina individualizada. Respuesta ante el desafío social y sanitario de la genómica

M^aLuz de los Mártires Almingol

Gerente Asistencial de Atención Hospitalaria. Consejería de Sanidad.

Comunidad de Madrid

Implicaciones regulatorias y medida de la eficacia de la Medicina Individualizada de Precisión (PROMs Y PREMs)

Jorge Camarero

Representante de la Agencia Española de Medicamentos (AEMPS)

13.30 h | Medicina Individualizada de Precisión: Ciencia y Ficción

Emilio Esteban

Jefe de Servicio de Oncología Médica

Hospital Central de Asturias

14.30 h | Clausura