

## **Título: MEDICINA DE PRECISIÓN: CIENCIA Y TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA SANITARIO**

**Dirección:** Raquel Yotti. Directora del Instituto de Salud Carlos III

**Secretaría:** Gonzalo Arévalo. Subdirector General de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales del ISCIII

**Fecha:** 30 de junio al 2 de Julio de 2021

**Patrocinio:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

En julio de 2020, se lanzó el Plan de Choque para la Ciencia y la Innovación, como estímulo del crecimiento económico y social, donde la I+D+i en salud es uno de los ejes, y se actúa específicamente en la implementación de la Estrategia Española en Medicina de Precisión. En el año 2021 ha continuado el despliegue de la Estrategia Española de Medicina de Precisión, como punto de inflexión para su implementación práctica.

La implementación de la Medicina de Precisión en el Sistema Nacional de Salud persigue mejorar la salud de la población y contribuir a mejorar la competitividad económica del país, empleando como vector el conocimiento científico y la innovación.

Este seminario servirá para presentar la Estrategia Española de Medicina de Precisión, y servirá como foro de discusión entre profesionales sanitarios e investigadores del SNS, sobre los retos y oportunidades que ofrece la implementación de la Medicina de Precisión en la práctica clínica. Además, favorecerá el compromiso y participación activa de todos los actores en el despliegue de la estrategia, y su internacionalización, especialmente dentro de los programas europeos relacionados.

El programa se organiza en 5 Sesiones que se reparten durante los 2,5 días de curso, con espacio final para conclusiones. Cada sesión cuenta con un moderador y diferentes ponentes. Dentro de cada sesión, se combinan sesiones monográficas, con mesas redondas e intervenciones breves, que fomenten la discusión sobre los principales temas. Se combinarán herramientas tradicionales de presentación con herramientas tipo SLIDO para poder fomentar la interactividad on-line y la discusión.

El seminario va dirigido a profesionales sanitarios, a investigadores y a gestores de I+D+i en salud. Tiene una especial orientación a trabajadores y responsables en el ámbito de las políticas de salud, así como a responsables de centros de I+D+i en el ámbito de Salud. También debería interesar a investigadores y científicos con proyectos en este campo de conocimiento, sociedades científicas, organizaciones y público en general que puedan trabajar en diferentes aspectos de la Medicina de Precisión.

## PROGRAMA

### MÉRCOLES 30

9:30-10:00 h. Inauguración y bienvenida

Ministro de Ciencia e Innovación / Secretario General de Investigación TBC

Sesión 1. 10:00-11:30 h. INFRAESTRUCTURA DE MEDICINA DE PRECISIÓN ASOCIADA A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (IMPACT)

10:00 – 10:45 Key Speech: Plan estratégico de IMPaCT: misión, visión, gobernanza y programas científicos

Raquel Yotti

Directora del ISCIII y Presidenta de la Comisión de Dirección de IMPaCT

11:00 – 14:00 Mesa Redonda

Componentes del Programa IMPACT

Moderador: Cristobal Belda

Subdirector de Evaluación y Fomento de la Investigación ISCIII

11:30-12:10 Cohorte IMPaCT-Spain: diseño y puesta en marcha

Marina Pollán

Directora del CNE y Coordinadora del Programa de Medicina Predictiva de IMPaCT

12:10 – 12:50 h. Programa IMPaCT-Genómica: casos de uso Angel Carracedo

Coordinador del Programa de Medicina Genómica de IMPaCT

12:50-13:30 h. Programa IMPaCT-Datos: diseño y casos de uso Alfonso Valencia

13:30-14:00 Debate y Preguntas

*Objetivos docentes de la Sesión 1. Presentar el diseño y puesta en marcha de IMPaCT como esfuerzo colaborativo científico-técnico para facilitar la implementación de la Medicina de Precisión en el SNS. Los ponentes también trasladarán los resultados de los grandes proyectos colaborativos en Medicina de Precisión financiados desde el ISCIII para responder a la pandemia por SARS-CoV-2*

## Sesión 2. 15:30 – 17:00 h. ELEMENTOS CRÍTICOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA MEDICINA DE PRECISIÓN

Moderador: [Gonzalo Arévalo](#)

[Marina Pollán](#)  
[Angel Carracedo](#)  
[Alfonso Valencia](#)

Presentaciones rápidas on-line de cuatro Jóvenes investigadores

(Participan telemáticamente)

15:30 – 15:50 h. Aspectos Legales y Éticos asociados a la implementación de la Medicina de Precisión

[Mikel Recuero](#),

Cátedra Genoma Humano UPV-EHU

15:50 – 16:10 h. Procesos de Control de Calidad y Estandarización de información

[Lucía Estellés](#)

CNAG-CRG

16:10 – 16:30 h. Respuesta frente a las necesidades de la sociedad: Medicina de Precisión para hacer frente a la COVID-19

[Sara Monzón](#)

Unidad de Bioinformática, ISCIII

16:30 – 16:50 h. Medicina de Precisión y Ensayos

Clínicos [Lucinda Cash Gibson](#)

VHIR

JUEVES  
1

Sesión 3. 10:00-11:30 horas. MEDICINA DE PRECISIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

**Moderadora: Raquel Yotti**

10:00 - 10:45 h. Key Speech: Transformación digital del SNS

**Alfredo Gonzalez** (telemáticamente)

Secretario General de Salud Digital, Información e Innovación del SNS

10:45-11:30 h. Espacio de datos en salud en España: diseño y coordinación. **Juan Fernando Muñoz**

Director General de Salud Digital e Información Sanitaria

Ministerio de Sanidad

**Café: 11:30-12:00**

12:00 - 12:30 h. Formación y Profesionalización en Medicina de Precisión y Ciencia de Datos

**Fernando Martín**

Profesor de Investigación, Escuela Nacional de Sanidad

Instituto de Salud Carlos III

12:30 - 13:00. Caso de Uso Comunidad Autónoma 1: Interoperabilidad de sistemas y datos en salud digital para la medicina de precisión

**Pablo Serrano Balazote**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

13:00 - 13:30. Caso de Uso Comunidad Autónoma 2: Big data y Medicina Personalizada en Andalucía

**Joaquín Dopazo** (telemáticamente)

Director del Área de Bioinformática Clínica, FPS- Andalucía

13:30 - 14:00h. Debate y preguntas de la audiencia

**Objetivos docentes de la Sesión 3.** *Presentar el diseño estratégico para el impulso a la utilización de los datos generados en el Sistema Nacional de Salud con fines de asistencia sanitaria, salud pública e investigación. Analizar los elementos críticos de éxito entre los dos que destacamos la formación, el diseño y puesto en marcha de pruebas de concepto, y la colaboración con el sector tecnológico. La puesta en común de estos elementos pueda facilitar la identificación de retos y oportunidades para el futuro inmediato.*

Sesión 4. 15:30-17:00 horas. INCORPORACIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN EN LA ASISTENCIA PERSONALIZADA EN EL SNS.

Moderador: **Cristobal Belda**

15:30 – 16:00 h. El proceso de incorporación de la ciencia y la innovación en la cartera de servicios del SNS para la atención personalizada de los pacientes.

**Patricia Lacruz** (telemáticamente)

Directora General de Cartera Basica del SNS y Farmacia  
Ministerio de Sanidad

16:00 – 16:30 h. Participación de los pacientes en la implementación de la Medicina de Precisión

**Carina Escobar** (telemáticamente)

Presidenta de la Plataforma de Organizaciones de Pacientes

16:30 – 17:00 h. Visión, Oportunidades y Transformaciones en el entorno empresarial derivados de medicina de precisión

**Lluís Blanch**

Director del Instituto de Investigación e Innovación Parc Tauli y  
Coordinador de la Plataforma ITEMAS - ISCIII

**Objetivos docentes de la Sesión 4.** *Presentar de forma integrada la participación de los pacientes, y las autoridades sanitarias y el sector industrial en el proceso de incorporación de la ciencia y la tecnología para la implementación de la Medicina Personalizada en el SNS.*

VIERNES 2

SESIÓN 5. 09:30-11:30h. PROGRAMAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MEDICINA DE PRECISIÓN, MEDICINA GENÓMICA Y SALUD DIGITAL.

Moderador: [Gonzalo Arévalo](#)

09:30-10:00 h European Commission Policies on Personalised Medicine

[Marco Marsella](#) ( Telematicamente)  
EuropeanCommission, DG CNECT

10:00-10:30 h Infraestructuras Europeas de Investigación en Salud en el ámbito de la Medicina de Precisión

[Marta Marín](#)  
Coordinadora EATRIS ES

Oficina de Proyectos Europeos, ISCIII

10:30-11:00 h Políticas de la Unión Europea en el ámbito de la Medicina de Precisión

[Marilena DiStasi](#) (Videoconferencia).

European Health and Digital Executive Agency Comisión Europea

11:00-11:30 h Oportunidades y sinergias: fondos europeos de recuperación, partenariados y misión cáncer

[David Gonzalez](#)

Vocal Asesor de la Secretaría General de Investigación  
Ministerio de Ciencia e Innovación

11:00 - 11:30 h. Preguntas y debate abierto a la audiencia y a invitados que participarán de forma telemática

*Objetivos docentes de la Sesión 5. Analizar las principales iniciativas de internacionalización de la Medicina de Precisión en las que está participando España, y compartir necesidades y oportunidades para mejorar el posicionamiento de nuestro país en el espacio europeo y a nivel global*

12:00-13:00 h. Conclusiones y Cierre

[Raquel Yotti](#)

12:00 - 12:50 h Conclusiones del Seminario

12:50 - 13:00 h Cierre y despedida de los asistentes

