



INSCRIPCIÓN GRATUITA  
[www.instituto-roche.es](http://www.instituto-roche.es)



Curso para universitarios

# MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA



Del **26** al **28**  
de septiembre de 2023



Aulario Novoa Santos.  
Rúa da Cantaleta nº19,  
Hospital Clínico Universitario  
de Santiago de Compostela,  
A Coruña.



Curso para universitarios

# MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA

## AFORO LIMITADO

Curso acreditado con 1 ECTS para los alumnos de la Universidade de Santiago de Compostela. Se otorgará diploma de asistencia.

#MPPENLAUNI

## CURSO COORDINADO POR:

**Dr. Ángel Carracedo,**

Director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidade de Santiago de Compostela.

Martes **26**  
de septiembre de 2023

15:30 h

### Inauguración

**Dr. Julián Álvarez,** Decano de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidade de Santiago de Compostela.

**Dr. Ángel Carracedo,** Director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidade de Santiago de Compostela.

**D. Federico Plaza,** Vicepresidente de la Fundación Instituto Roche.

Módulo I:

### De la Biología Molecular a la Medicina: Fundamentos de la Medicina Personalizada de Precisión

16:00 h

### Bases genéticas de la enfermedad

**Dr. Fernando Domínguez,** Catedrático de Fisiología en la Universidade de Santiago de Compostela. Director del Grupo Gallego de Investigaciones oncológicas del Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CIMUS).

17:00 h

### Biomarcadores: concepto, aplicaciones, y retos de implementación

**Dra. María Brión,** Coordinadora del Grupo de Genética Cardiovascular del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS). Genetista en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS).

18:00 h

Coffee break

18:30 h

### Métodos diagnósticos en Medicina Personalizada de Precisión

**Dra. Beatriz Sobrino,** Jefa de la Unidad de Secuenciación Masiva de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.

Miércoles **27**  
de septiembre de 2023

Módulo II:

### Presente y futuro de la Medicina Personalizada de Precisión

16:00 h

### Terapias avanzadas: Terapia génica y celular

**Dra. Catarina Allegue,** Investigadora Asociada del Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CIMUS). Grupo de Medicina Genómica de la Universidade de Santiago de Compostela.

17:00 h

### Big Data, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos

**Dr. Senén Barro,** Catedrático de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en la Universidad de Santiago de Compostela. Director científico del Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes de la Universidade de Santiago de Compostela (CITIUS).

18:00 h

Coffee break

18:30 h

### Predicción y prevención personalizada: Estimas de riesgo poligénico

**Dra. Manuela Gago,** Directora del Grupo de Genética del Cáncer y Epidemiología en Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica-Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS).

19:30 h

### Farmacogenética y farmacogenómica

**Dra. Olalla Maroñas,** Investigadora Postdoctoral del Grupo de Medicina Genómica de la Universidade de Santiago de Compostela.

Jueves **28**  
de septiembre de 2023

Módulo III:

### Aplicación clínica en Medicina Personalizada de Precisión

16:00 h

### Enfermedades mendelianas

**Dr. Francisco Barros,** Jefe de Laboratorio en la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.

17:00 h

### Oncología y Medicina Personalizada de Precisión

**Dr. Rafael López,** Jefe del Servicio de Oncología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS).

18:00 h

Coffee break.

18:30 h

### Biomarcadores en cáncer de mama

**Dr. Tomás García Caballero,** Catedrático de Histología en la Universidade de Santiago de Compostela. Especialista en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela (CHUS).

19:30 h

### Lección Magistral: Programas nacionales e internacionales en Medicina Personalizada de Precisión: IMPaCT y 1+M Genomes

**Dr. Ángel Carracedo,** Director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidade de Santiago de Compostela.

20:15 h

### Clausura

**Dr. Julián Álvarez,** Decano de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidade de Santiago de Compostela.

**Dr. Ángel Carracedo,** Director de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica. Coordinador del Grupo de Medicina Genómica de la Universidade de Santiago de Compostela.

**Dña. Consuelo Martín de Dios,** Directora Gerente de la Fundación Instituto Roche.

