



Descarga aquí la plantilla para la memoria
www.instituto-roche.es



#MPPENLAUNI



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.

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.

* Alumnos de Biología, Biotecnología, Enfermería, Farmacia, Ingeniería Informática, Matemáticas, Medicina, Odontología, Psicología, Química, doble grado de Matemáticas y Física, doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas y doble grado en Matemáticas y Física. Será necesario entregar una memoria al finalizar el curso.

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.*

Dña. Consuelo Martín de Dios, *Directora Gerente 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).*

16:45 h

Turno de preguntas

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 de Compostela (IDIS). Genetista en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS).*

17:45 h

Turno de preguntas

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.*

19:15 h

Turno de preguntas

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.*

16:45 h

Turno de preguntas

17:00 h

¿Puede la inteligencia artificial cambiar la medicina?

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

17:45 h

Turno de preguntas

18:00 h

Coffee break

18:30 h

Predicción y prevención personalizada: Estimaciones de riesgo poligénico

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

19:15 h

Turno de preguntas

19:30 h

Farmacogenética y farmacogenómica

Dra. Olalla Maroñas, *Investigadora Asociada en el Centro Nacional de Genotipado de la Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica.*

20:15 h

Turno de preguntas

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.*

16:45 h

Turno de preguntas

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). Jefe del Grupo de Oncología Médica Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).*

17:45 h

Turno de preguntas

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).*

19:15 h

Turno de preguntas

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.*

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