

Curso online

BIGDATA EN SALUD: APLICACIONES, OPORTUNIDADES Y ASPECTOS REGULATORIOS

Del 2 de noviembre al 7 de diciembre de 2020

Sesión virtual, preguntas y debate: 14 de diciembre de 17:30h a 19:00h



Organizado por:



GI Cátedra de Derecho y Genoma Humano



PLAZAS LIMITADAS
Inscripciones abiertas
a partir del 25 de agosto

•
26 horas lectivas

•
Precio de la matrícula: 240€
Se solicitará acreditación al SNS

•
Más información en:
https://campus.renovatiobiomedica.com/curso/bigdata_en_salud_aplicaciones_oportunidades_y_aspectos_regulatorios

DIRECTORES

- **Elías Campo.** Director de Investigación (IDIBAPS) y del Centro de Diagnóstico Biomédico del Hospital Clínic. Catedrático de Anatomía Patológica de la Universidad de Barcelona,. Coordinador español del Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer.
- **Pilar Nicolás.** Investigadora doctora permanente, Departamento de Derecho Público, Facultad de Derecho de la Universidad del País Vasco. Grupo de Investigación Cátedra de Derecho y Genoma Humano de la UPV/EHU.

El Bigdata en salud puede ser una herramienta muy útil, porque la gestión informatizada y compartida de grandes cantidades de datos clínicos tiene diferentes aplicaciones en el diagnóstico, en la eficiencia de los ensayos clínicos, en el descubrimiento de nuevas dianas terapéuticas, en la mejora de la calidad de la asistencia o en la planificación de políticas sanitarias.

Para que esta herramienta se aplique en condiciones adecuadas y pueda ser eficaz, además de solventar aspectos técnicos-científicos es fundamental concretar normas de actuación éticas y legales.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer las técnicas de análisis masivo de datos en la práctica clínica como ya ocurre en la genética.
- Analizar su aplicación en la mejora de la eficiencia en el abordaje de distintas patologías: identificar targets para nuevos fármacos, predecir respuestas en subgrupos determinados de pacientes.
- Conocer su utilidad en la Planificación sanitaria a través de modelos implementados o en implementación.

- Analizar la evaluación de este tipo de proyectos por un CEI.
- Conocer las categorías jurídicas en las que se encuadra el tratamiento masivo de datos aplicado a la salud en la normativa europea.
- Conocer la regulación del tratamiento de los datos en proyectos de investigación sanitaria.

DIRIGIDO A:

Curso online de carácter multidisciplinar dirigida especialmente a profesionales sanitarios, juristas/abogados especializados en el ámbito de la salud, miembros de Comités de Ética, directivos de la Salud, industria Biotecnológica y Farmacéutica.

Coordinado por:



RENOVATIO BIOMÉDICA
PROYECTOS, FORMACIÓN Y COMUNICACIÓN





PROGRAMA

CONFERENCIAS VIRTUALES

Coordinación e integración de grandes bases de datos genómicos.

- **Elías Campo**, Director de Investigación (IDIBAPS) y del Centro de Diagnóstico Biomédico del Hospital Clínic. Catedrático de Anatomía Patológica de la Universidad de Barcelona, . Coordinador español del Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer.

Perspectiva de la normativa europea ante la tecnología del big data aplicada a la salud.

- **Carlos Romeo Casabona**, Catedrático de Derecho Penal de la Universidad del País Vasco UPV/EHU. Investigador Principal del Grupo de Investigación Cátedra de Derecho y Genoma Humano de la Universidad de la UPV.

MÓDULO 1

Bigdata en Medicina de precisión, aplicación en la planificación Sanitaria y en la atención al paciente

Tema 1

Aplicación clínica de datos genómicos masivos en genómica clínica, posibilidades y obstáculos.

- **Carmen Ayuso**, Jefe del Servicio de Genética. Directora científica del IIS-FJD. Subdirectora de Investigación FJD.

Tema 2

Bigdata en cáncer.

- **Xosé Puente**, Catedrático de Bioquímica de la Universidad de Oviedo. Miembro del Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer.

Tema 3

Bigdata y EERR.

- **Ximo Dopazo**, Jefe del Área de Bioinformática Clínica, Fundación Progreso y Salud, Director del Nodo de Genómica Funcional del Instituto Nacional de Bioinformática (INB) del el grupo de Bioinformática del Centro de Investigación Biomédica sobre Enfermedades Raras.

Tema 4

Bigdata aplicado a la planificación sanitaria.

- **Bernardo Valdivieso**, Director de Calidad y Planificación del Departamento de Salud La Fe, y Coordinador de la Unidad de Hospital en Casa y Telemedicina.

MÓDULO 2

Implicaciones jurídicas del uso masivo de datos clínicos

Tema 5

Utilización de datos con finalidades de investigación. Marco jurídico.

- **Miriam Méndez**, Oficina del Delegado de Protección de Datos del Sector Salud. TICSALUT.

Tema 6

Los derechos sobre los datos utilizados con fines de investigación biomédica ante los nuevos escenarios tecnológicos y científicos.

- **Pilar Nicolás**, Investigadora doctora permanente, Departamento de Derecho Público, Facultad de Derecho de la Universidad del País Vasco. Grupo de Investigación Cátedra de Derecho y Genoma Humano de la UPV/EHU Bilbao.

Tema 7

Evaluación de proyectos de investigación con tecnología Big Data por un Comité de Ética de la investigación.

- **Iciar Alfonso Farnós**, Comité de Ética de la Investigación con medicamentos de Euskadi.

SESIÓN
VIRTUAL