

Organizado por:



BIOINFORMATICS
BARCELONA

Aplicación de los principios ético-legales para el uso de herramientas de *Big Data* e Inteligencia Artificial en investigación biomédica

1ª EDICIÓN | CURSO ONLINE CON MESA REDONDA EN DIRECTO

Del 9 al 27 de mayo de 2022

Con la colaboración de:



Patrocinado por:



Se ha solicitado la acreditación de la actividad al CCFCPS y SNS

Objetivo

El objetivo de este curso online sobre la **Aplicación de los principios ético-legales para el uso de herramientas de *Big Data* e Inteligencia Artificial en investigación biomédica** es dar los conocimientos necesarios para que los asistentes puedan **colaborar y facilitar la implementación de estos procedimientos en su organización.**

Objetivos de aprendizaje

- 1 Conocer los **principios ético-legales** en que se basa la regulación para el **uso de herramientas de *Big Data* e Inteligencia Artificial** en investigación biomédica.
- 2 Familiarizarse con **conceptos y terminología** propia del **derecho biomédico.**
- 3 Entender cómo se proyecta la **regulación** a la práctica de la **investigación.**

A quien va dirigido

El curso se dirige a profesionales de la investigación biomédica que requieran la utilización de datos personales para aplicar herramientas de *Big Data* e Inteligencia Artificial o que estén involucrados en la gestión o evaluación del uso de estas herramientas.

Estructura del curso

Los contenidos del curso se distribuyen en 5 lecciones de unos 40 minutos de duración cada una, acompañadas de un breve cuestionario para garantizar la comprensión de los contenidos. Las lecciones se pueden consultar cuando se desee y sin un orden específico. DEL 9 AL 27 DE MAYO DE 2022.

MESA REDONDA en directo de dos horas con la participación del profesorado del curso. Los asistentes podrán enviar sus preguntas y consultas al moderador durante su celebración. 27 DE MAYO A LAS 12 H.

La asistencia a la mesa redonda (presencial o streaming) es obligatoria para poder obtener la acreditación del curso.

Organiza el curso **Bioinformatics Barcelona (BIB)** con la colaboración del Grupo de Investigación de la **Dra. Pilar Nicolás** (Universidad del País Vasco UPV/EHU).

Cómo inscribirse en el curso

Las inscripciones son gratuitas y se realizan a través de:
<https://forms.gle/nCXMqHa97e11DSyP8>

El curso será accesible a través de la plataforma moodle de BIB en:
www.bioinformaticsbarcelona.es

Para cualquier duda, enviad un correo a coordination@bioinformaticsbarcelona.eu

Programa y Profesorado



1

Procesamiento de datos de salud y genéticos. Contexto jurídico general.

Carlos Romeo Casabona. Catedrático de Derecho Penal. Director del Grupo de Investigación (G.I.) Cátedra de Derecho y Genoma Humano. Universidad del País Vasco.

2

Nuevas herramientas tecnológicas (Big Data e Inteligencia Artificial) y biomedicina: retos éticos y jurídicos en un contexto internacional.

Iñigo de Miguel. Investigador Ikerbasque. Miembro del G.I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano. Universidad del País Vasco.

3

Marco legal para el procesamiento de datos con fines de investigación biomédica.

Pilar Nicolás. Investigadora Doctora Permanente. Profesora de la Facultad de Derecho. Miembro del G.I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano. Universidad del País Vasco.

4

Garantías organizativas y técnicas para el procesamiento de los datos personales.

Miriam Méndez. Abogada especializada en protección de datos, sector sanitario y investigación. Responsable de Gestió de l'Àrea de Protecció de Dades – DOSI, Hospital Germans Trias i Pujol, Gerència Metropolitana Nord, Institut Català de la Salut. Ha sido vocal del comité de ética de la investigación del Hospital Clínic de Barcelona.

5

La evaluación de proyectos por los Comités de Ética de la Investigación.

Iciar Alfonso. Médico especialista en Farmacología Clínica. Máster en Bioética. Vicepresidenta del Comité de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) de Euskadi. Presidenta de la Asociación Nacional de Comités de Ética de la Investigación (ANCEI).

6

MESA REDONDA: Cuestiones abiertas sobre las implicaciones éticas y legales del uso herramientas de Big Data e Inteligencia Artificial en investigación biomédica.

Reflexión y debate sobre los aspectos más relevantes o polémicos de las lecciones. Incluirá también la resolución de dudas.

Con la participación del profesorado del curso: Carlos Romeo Casabona, Iñigo de Miguel, Pilar Nicolás, Miriam Méndez e Iciar Alfonso

Moderador: *Guillermo Lazcoz. Investigador jurídico en IMPaCT-Genómica en el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBERER - ISCIII). Miembro del G.I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano. Universidad del País Vasco.*

Viernes, 27 de mayo de 2022 a las 12h.



Bioinformatics Barcelona (BIB) es una asociación sin ánimo de lucro, fundada en 2015, que reúne a más de 50 instituciones socias y 20 colaboradores. BIB se constituye como un ecosistema público-privado que incluye centros académicos (universidades y centros de FP), tecnológicos y hospitalarios, grandes infraestructuras científicas y empresas con el objetivo de impulsar la generación y difusión de conocimiento científico y tecnológico en el ámbito de la bioinformática.

BIB desarrolla sus actividades (generación de talento, impulso de proyectos colaborativos, networking, actuación como lobby y divulgación) en los sectores salud y agroalimentario en colaboración con sus socios. Estos utilizan tecnologías punteras como el Big Data o la Inteligencia Artificial para gestionar las grandes cantidades de datos que se generan en sus ámbitos de trabajo.



LETI Pharma, institución socia de BIB, es una empresa bio-farmacéutica investigadora, independiente y de capital familiar presidida por Jaime Grego. En sus diferentes áreas de especialización, todas ellas relacionadas con el Sistema Inmunitario, busca aportar a la sociedad productos que contribuyan a la salud one-health. LETI Pharma ofrece, además de tratamientos, una amplia gama de productos para la prevención de enfermedades, su diagnóstico precoz y el cuidado especial del cuerpo.

Su sede central, la planta y el laboratorio de investigación de alergia e inmunología están en Tres Cantos (Madrid) y una parte significativa de su organización y el laboratorio de investigación en dermatología están en Barcelona. Cuenta con filiales en Alemania (Ismaning y Witten) y en Portugal (Oporto) y opera con distribuidores exclusivos en diversos países de Europa, Iberoamérica y África.



www.bioinformaticsbarcelona.eu