

ORGANIZADORES



Grupo de Investigación Cátedra de Derecho y Genoma Humano

INSTITUCIÓN INVITADA



DIPLOMADO INTERNACIONAL

Bioderecho e Innovación Biotecnológica

Programa

15 de Junio al 17 de Noviembre de 2018

N°	Módulo	Modalidad	Mes	Número de clases	Duración de las clases (minutos)
1	BIODERECHO E INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA: NUEVOS RETOS JURÍDICOS	Presencial	15 y 16 junio	8	90
2	FUNDAMENTOS ÉTICOS Y JURÍDICOS DEL BIODERECHO	On-line	25 junio al 5 agosto	5	45
3	DERECHO E INNOVACIONES BIOTECNOLÓGICAS	On-line	6 agosto al 23 septiembre	6	45
4	DERECHO, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	On-line	24 septiembre al 4 noviembre	5	45
5	MODELOS REGULATORIOS PARA LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA	Presencial	16 y 17 noviembre	8	90

Las clases presenciales se imparten durante los días viernes y sábado de 9.00 a 17.30, en Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad Desarrollo, Av. Las Condes 12.461, Torre 3, piso 2.

Una clase on-line por semana sin restricción horaria de acceso

MÓDULO 1: BIODERECHO E INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA NUEVOS RETOS JURÍDICOS

Tema	Profesor
Tema 1: Introducción	Prof. Juan Alberto Lecaros Prof. Carlos Romeo Casabona
Tema 2: Evolución: Del Derecho Biomédico al Bioderecho	Prof. Juan Alberto Lecaros
Tema 3: Desafíos éticos y jurídicos de las biotecnologías	Prof. Andrea Perin
Tema 4: Taller 1. La transferencia tecnológica	Staff de profesores iConoUDD
Tema 5: Protección de datos en la era del BigData	Prof. Paulina Silva Prof. Alejandro Mauro
Tema 6: Protección de las innovaciones biotecnológicas	Prof. José Santo Ossa
Tema 7: Los desafíos ético-jurídicos de la edición genética (CRISPCas9)	Prof. Carlos Romeo Casabona Prof. Juan Francisco Calderón
Tema 8: Taller 2. Patentes biotecnológicas y análisis jurisprudencial	Prof. Raúl Campusano
Evaluación on line	Coordinador

MÓDULO 2: FUNDAMENTOS ÉTICOS Y JURÍDICOS DEL BIODERECHO

Tema	Profesor
Tema 1: Fundamentos y principios de la bioética	Prof. Juan Alberto Lecaros
Tema 2: Reflexión ética y jurídica ante el avance de las biotecnologías en el campo de la salud	Prof. Fátima Flores Mendoza
Tema 3: Las relaciones entre la bioética y el bioderecho	Prof. Carlos Romeo Casabona
Tema 4: Bioderecho: concepciones y método	Prof. Carlos Romeo Casabona
Tema 5: Fuentes Internacionales del Bioderecho	Prof. Juan Alberto Lecaros

MÓDULO 3: DERECHO E INNOVACIONES BIOTECNOLÓGICAS

Tema	Profesor
Tema 1: El principio de precaución y la biotecnología	Prof. Carlos Romeo Casabona
Tema 2: Biotecnología médica: enhancement	Prof. Iñigo de Miguel Beriain
Tema 3: Medicina regenerativa: obtención de células (células madres troncales y células iPS)	Prof. Asier Urruela
Tema 4: Biología sintética	Prof. Carlos Romeo Casabona
Tema 5: Sistemas alternativos a la protección de la innovación biotecnológica	Prof. Iñigo de Miguel Beriain
Tema 6: Bioseguridad: aspectos éticos y jurídicos	Prof. Emilio Armaza Armaza

MÓDULO 4: DERECHO, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

Tema	Profesor
Tema 1: Donación y utilización de material biológico humano con fines de investigación	Prof. Pilar Nicolás
Tema 2: Los biobancos con fines de investigación biomédica	Prof. Pilar Nicolás
Tema 3: Biotecnología médica: terapia génica	Prof. Aliuska Duardo
Tema 4: Propiedad intelectual en biotecnología	Prof. David J. Jefferson
Tema 5: Alimentos transgénicos	Prof. Emilio Armaza Armaza

MÓDULO 5: MODELOS REGULATORIOS PARA LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA

Tema	Profesor
Tema 1: Modelos regulatorios en medicina regenerativa	Prof. Juan Alberto Lecaros
Tema 2: Instrumentos jurídicos de las innovaciones biotecnológicas (patente, secreto industrial y modelos alternativos)	Prof. Íñigo de Miguel
Tema 3: Taller 1. Casos de éxito	Profesores del Staff
Tema 4: Taller 2. UCDavis	Prof. David J. Jefferson
Tema 5: Biología sintética: perspectiva jurídica europea	Prof. Íñigo de Miguel
Tema 6: Asesoramiento jurídico al emprendimiento biotecnológico	Prof. Guillermo Carey Prof. Ignacio Gillmore
Tema 7: Taller 3. CORFO	Prof. Carolina Sepúlveda
Tema 8: Taller 4. iConoUDD	Prof. Rodrigo del Canto Prof. Nancy Pérez
Actividad de cierre	Profesores del Staff

9. NÚMERO TOTAL DE HORAS DEDICADAS

	Módulos					Total
	1	2	3	4	5	
Clase presenciales	8				8	16
Clases online		5	6	5		16
Evaluaciones	5	5	5	5	5	25
Estudio individual	24	15	18	15	24	96
Total horas	37	25	29	25	37	153

* Los contenidos y los profesores de las distintas asignaturas de los módulos pueden estar sujeta a cambios por motivos de fuerza mayor.

Cuerpo Académico

Armaza Armaza, Emilio José.

Licenciado en Derecho, Universidad Católica de Santa María, Perú. Doctor en Derecho, Universidad del País Vasco/EHU. Profesor de Derecho Penal e Investigador Ramón y Cajal de la Universidad de Deusto. Colaborador G. I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano UPV/EHU.

Calderón Giadrosic, Juan Francisco.

Ingeniería en Biotecnología Molecular, Universidad de Chile. PhD en Genética Humana y Biología Molecular, The Johns Hopkins University. Baltimore MD (USA). Investiga con técnicas de manipulación del genoma (genome engineering) tanto en líneas celulares como para la generación de modelos animales que reflejen variaciones genéticas con posible efecto modificador de fenotipos de interés.

Campusano Droguett, Raúl.

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Abogado. Master en Derecho de la Universidad de Leiden, Países Bajos. Master of Arts, Universidad de Notre Dame, Estados Unidos. Academia de Derecho Internacional de La Haya. Universidad de Oslo, Noruega. Director de Postgrado de la Facultad de Derecho de la Universidad del Desarrollo.

Carey Claro, Guillermo.

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Pontificia Universidad Católica de Chile. Abogado socio del Estudio Jurídico Carey. Experto en propiedad intelectual, derecho farmacéutico y regulatorio, litigios de propiedad intelectual, licencias, distribución y franquicias, privacidad y protección de datos, tecnologías de la información, marcas, patentes, comercio electrónico, transferencia de tecnología y protección de datos.

De Miguel Beriain, Iñigo.

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Navarra y en Derecho por la UNED. Doctor Europeo en Derecho por la UNED. Doctor en Filosofía por la Universidad del País Vasco/EHU. Investigador Ikerbasque, G.I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano, Universidad del País Vasco/EHU.

Cuerpo Académico

Del Canto Huerta, Rodrigo.

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Magíster en Política y Gobierno, FLACSO-Chile. Magíster en Salud Pública Internacional, Instituto de Salud Carlos III, España. Subdirector de Transferencia Tecnológica de iCono UDD, Universidad del Desarrollo.

Duardo Sánchez, Aliuska.

Licenciada en Derecho, Universidad Central de Las Villas, Santa Clara, Cuba. Doctora en Derecho, Universidad de A Coruña. Investigadora Juan de la Cierva, G. I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano, Universidad del País Vasco/EHU.

Flores Mendoza, Fátima.

Licenciada en Derecho y Doctora en Derecho por la Universidad de La Laguna. Profesora Titular de Derecho Penal, miembro del Centro de Estudios Criminológicos y ex-Secretaria General de la Universidad de La Laguna.

Gillmore, Ignacio.

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Abogado socio del Estudio Jurídico Carey. Experto en derecho farmacéutico y regulatorio, biotecnología y derecho público, y asesora a empresas en temas de propiedad intelectual e industrial relacionados con la industria farmacéutica, cosmética, de dispositivos médicos.

Jefferson, David J.

Licenciado en Derecho, Universidad de California, Davis. Magíster en Psicología Comunitaria de la Universidad de Suffolk, Boston. Doctor© en Derecho, Universidad Queensland, Australia. Analista legal y de políticas públicas de Public Intellectual Property Resource for Agriculture (PIPRA).

Lecaros, Juan Alberto.

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Doctor en Filosofía, Universidad Complutense de Madrid. Master en Bioética Universidad Ramon Llull – Institut Borja de Bioética de Barcelona, España. Profesor UDD. Director del Centro de Bioética y del Observatorio de Bioética y Derecho, Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.

Cuerpo Académico

Mauro, Alejandro.

Médico de la Universidad de Buenos Aires, Especialista en Informática Biomédica, título obtenido en el Hospital Italiano de Buenos Aires. Jefe del Departamento de Informática Biomédica en Clínica Alemana de Santiago. Presidente Asociación Chilena de Informática en Salud. Directivo del Centro de Informática Biomédica, Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.

Nicolás Jiménez, Pilar.

Licenciada en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid y Doctora en Derecho por la Universidad de Deusto. Investigadora Doctora Permanente, G.I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano, Universidad del País Vasco/EHU. Vicedecana Coordinadora Facultad de Derecho en el Campus de Bizkaia.

Ossa, José Santos.

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Diego Portales. Abogado asociado del Estudio Jurídico Carey. Diplomado en Asuntos Regulatorios de Medicamentos, Productos Biológicos y Cosméticos, Universidad de Chile. Experto en derecho farmacéutico y regulatorio, biotecnología y derecho público, y asesora a empresas en temas de propiedad intelectual e industrial relacionados con la industria farmacéutica, cosmética, de dispositivos médicos.

Pérez Ojeda, Nancy.

Ingeniero Civil en Informática y Magister en Innovación, Tecnología y Emprendimiento de la Universidad Técnica Federico Santa María. Directora ejecutiva iCono UDD, Universidad del Desarrollo. Con amplia experiencia en la gestión de innovación tecnológica, en la implementación modelos de innovación, en propiedad intelectual, transferencia tecnológica y gestión del conocimiento.

Perin, Andrea.

Licenciado en Derecho, Universidad de Trento, Italia. Doctor por la Universidad de Trento. Doctor por la Universidad de País Vasco/EHU. Colaborador externo G.I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano de la Universidad del País Vasco/EHU. Docente colaborador de Derecho Penal de la Universidad de Trento, Italia. Profesor Asistente de Derecho Penal, Universidad Católica del Norte, Antofagasta.

Cuerpo Académico

Romeo Casabona, Carlos María.

Licenciado en Derecho, Doctor en Derecho, Doctor en Medicina por la Universidad de Zaragoza. Catedrático de Derecho Penal en la Universidad del País Vasco/EHU. I.P. del G.I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano. Miembro del Comité de Bioética del Consejo de Europa, y del European Group on Ethics in Science and New Technologies (EGE) de la Comisión Europea, Comité de Bioética de España, Presidente del Comité de Ética de la Investigación de Euskadi.

Sepúlveda, Carolina.

Licenciada en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Adolfo Ibañez. Master en Derecho©, Universidad de Londres. Experta en International Centre for Trade and International Development (ICTSD). Asesora en temas regulatorios y transferencia tecnológica de Corfo.

Silva, Paulina.

Licenciada en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Máster en Derecho Comercial con especialización en Derecho Informático, University of Melbourne, Australia (2008). Directora del Grupo de Propiedad Intelectual y Tecnologías de la Información del Estudio Jurídico Carey. Asesora en la contratación de tecnologías, negociación y asesoría en procesos de licenciamiento, implementación y mantenimiento de software, comercio electrónico, protección de datos, contratos de distribución y franquicias.

Urruela, Asier.

Licenciado en Derecho, especialidad jurídico-económica por la Universidad de Deusto, Doctor en Derecho por la Universidad del País Vasco, Doctor en Medicina por la Universidad de Zaragoza, y Experto en Criminología por la UNED. Colaborador externo G.I. Cátedra de Derecho y Genoma Humano de la Universidad del País Vasco/EHU. Profesor Titular de Derecho Penal en la Universidad de Zaragoza.