

ORGANIZADORES



Grupo de Investigación Cátedra de Derecho y Genoma Humano

INSTITUCIÓN INVITADA



DIPLOMADO INTERNACIONAL

# Regulación para la Innovación Biotecnológica

## Programa

01 de julio al 27 de noviembre de 2021

N°	Módulo	Modalidad	Fecha	Número de clases	Duración (minutos)
I	Regulación para la innovación biotecnológica: nuevos desafíos	Sincrónica/asincrónica	01 al 29 de julio	7	60 a 90
II	Regulación de las biotecnologías agropecuarias, agroalimentarias y acuícolas	Sincrónica/asincrónica	02 de agosto al 09 de septiembre	10	60 a 90
III	Regulación de las tecnologías de la salud	Sincrónica/asincrónica	23 de septiembre al 18 de noviembre	11	60 a 90
IV	Bionegocios, propiedad intelectual y asesoramiento jurídico al emprendimiento biotecnológico	Presencial/HyFlex (híbrido flexible)	26 y 27 de noviembre	8	60 a 90

## MÓDULO I REGULACIÓN PARA LA INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA: NUEVOS DESAFÍOS

Tema / Profesor	Fecha
Regulación para la innovación biotecnológica Juan Alberto Lecaros y Carlos Romeo Casabona	Jueves 01 de julio Zoom 18:00
Reflexión ética y jurídica ante el avance de las biotecnologías en el campo de la salud Fátima Flores Mendoza	Lunes 05 de julio asincrónica
El principio de precaución y la biotecnología Asier Urruela	Jueves 08 de julio asincrónica
Las nuevas tecnologías como factor de desarrollo de nuevas normativas Carlos Romeo Casabona	Lunes 12 de julio Zoom 18:00
Bioseguridad: aspectos jurídicos Emilio Armaza Armaza	Jueves 15 de julio asincrónica
Sistemas alternativos a la protección de la innovación biotecnológica Iñigo de Miguel Beriain	Lunes 19 de julio asincrónica
Gobernanza internacional de la regulación de nuevas tecnologías: el caso de la edición genética Carlos Romeo Casabona	Jueves 22 de julio Zoom 18:00

## MÓDULO II REGULACIÓN DE LAS BIOTECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS, AGROALIMENTARIAS Y ACUÍCOLAS

Tema / Profesor	Fecha
Regulación de los riesgos Gonzalo López	Lunes 02 de agosto Zoom 18:00
Propiedad intelectual sobre materiales biológicos David Jefferson	Jueves 05 de agosto asincrónica
Protección de Propiedad Intelectual a nivel Internacional: PCT Mónica Alandete-Saez	Lunes 09 de agosto asincrónica
El protocolo de Nagoya: problemas y desafíos de su implementación David Jefferson	Jueves 12 de agosto Zoom 18:00
Políticas institucionales de propiedad intelectual para países con economías emergentes David Jefferson	Lunes 16 de agosto asincrónica
Estrategias de propiedad intelectual: protección vs. libertad de operación (FTO) Mónica Alandete-Saez	Jueves 19 de agosto asincrónica
Taller sobre el uso de las indicaciones geográficas y otros tipos de denominación de origen en los países con economías emergentes David Jefferson	Lunes 23 de agosto Zoom 18:00
Alimentos transgénicos David Jefferson	Jueves 26 de agosto asincrónica
Biología sintética Carlos Romeo Casabona	Lunes 30 de agosto asincrónica
Nuevas tendencias en la agricultura moderna: Agricultura Digital Mónica Alandete-Saez	Jueves 02 de septiembre Zoom 18:00

## MÓDULO III REGULACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA SALUD

Tema / Profesor	Fecha
Informática biomédica: los desafíos de la digitalización de la salud Maurizio Mattoli	Jueves 23 de septiembre Zoom 18:00
Marco regulatorio de la medicina personalizada de precisión en la Unión Europea Aliuska Duardo	Lunes 27 de septiembre asincrónica
Big Data e Inteligencia Artificial en medicina Alejandro Mauro	Jueves 30 de septiembre Zoom 18:00
Implicaciones jurídicas del uso de la Inteligencia Artificial en Medicina Andrea Perin	Lunes 04 de Octubre Zoom 18:00
Donación y utilización de material biológico con fines de investigación Pilar Nicolás	Jueves 07 de Octubre asincrónica
Biobancos con fines de investigación biomédica Pilar Nicolás	Jueves 14 de Octubre asincrónica
Protección de datos en salud: los desafíos del actual proyecto de ley Pablo Lapostol	Lunes 18 de Octubre Zoom 18:00
Ciberseguridad Paulina Silva	Jueves 21 de Octubre Zoom 18:00
Innovación en el área de la salud y su protección legal José Ossa	Jueves 04 de Noviembre Zoom 18:00
Medicina hecha a la medida: desafíos regulatorios para la Medicina del futuro José Ossa	Lunes 08 de Noviembre Zoom 18:00
Taller Medicina Regenerativa Alberto Lecaros y Daniel Ernst	Jueves 11 de Noviembre Zoom 18:00

**MÓDULO IV BIONEGOCIOS, PROPIEDAD INTELECTUAL Y ASESORAMIENTO JURÍDICO  
AL EMPRENDIMIENTO BIOTECNOLÓGICO (modalidad HyFlex)**

Tema / Profesor	Fecha
Science push: incrementando las probabilidades de transferencia de la investigación académica en biotecnología Iván Alfaro	Viernes 26 de noviembre 09:00
Desarrollando las tecnologías con visión de innovación y emprendimiento Rodrigo del Canto	Viernes 26 de noviembre 11:00
Bionegocios y biotecnología Mariana Berenstein	Viernes 26 de noviembre 14:00
Últimas tendencias y prácticas para proteger innovaciones farmacéuticas y biotecnológicas Fernando García	Viernes 26 de noviembre 16:00
Asesoramiento jurídico al emprendimiento biotecnológico Guillermo Carey e Ignacio Gillmore	Sábado 27 de noviembre 09:00
Diseño y ejecución de un estudio de libertad de operación iCono UDD	Sábado 27 de noviembre 11:00
Transferencia de Tecnología y Bionegocios en las Universidades: Desafíos con la Industria Iván Alfaro	Sábado 27 de noviembre, 14:00
Taller Evaluación de Proyectos iCono UDD	Sábado 27 de noviembre 16:00

## Cuerpo Académico

---

### Alandete-Saez, Mónica.

Licenciada en Bioquímica, Universidad de Valencia. Máster en Biotecnología Vegetal y Genética Molecular, Universidad de Sussex. Doctora en Biología Molecular, Universidad de Nottingham. Fué Directora de análisis y divulgación de PIPRA (Public Intellectual Property Resource for Agriculture). Actualmente, Open Innovation Scientist en The Climate Corporation, San Francisco, USA. Agente de Patentes registrada en la Oficina de Patentes de EE.UU. (USPTO).

### Alfaro Cortez, Iván.

Bioquímico, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Doctor en Biología celular y molecular, Pontificia Universidad Católica de Chile. Director de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM).

### Armaza Armaza, Emilio José.

Abogado, 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.

### Berenstein, Mariana.

Bioquímica. Doctora en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires y Master of Business Administration de la Universidad de San Andrés. Co-directora académica y profesora del programa de posgrado de Educación Ejecutiva de Biotecnología, Innovación y Negocios de la Escuela de Negocios de la Universidad Di Tella.

### Carey Claro, Guillermo.

Abogado, 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.

Economista y Abogado, 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.

Abogado, 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.

Abogada, 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.

### Fierro, Fernando.

Biólogo, Universidad de Chile. Ingeniero en Biotecnología molecular, Universidad de Chile. PhD en Biología molecular y celular y bioingeniería, Instituto Max Planck Research School (IMPRS). Assistant Adjunct Professor, Instituto para Curas Regenerativas, UC Davis, California.

### Flores Mendoza, Fátima.

Abogada, 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.

### García, Fernando.

Abogado, Universidad Central. Diplomado de Propiedad Industrial para países de Latinoamérica y el Caribe, Instituto de Propiedad Industrial de Brasil. Diplomado de Gestión Administrativa de la Propiedad Industrial, Oficina Europea de Patentes de Invención, La Haya, Holanda. Diplomado en Nuevo Proceso Penal, Universidad del Desarrollo. Diplomado en Ley de Competencia Desleal, Instituto de Estudios Judiciales. Academy of American and International Law, Legal Foundation, Dallas, Texas, USA. Diplomado en Propiedad Intelectual e Industrial, Universidad Finis Terrae. Diplomado en Derecho Administrativo Económico, Universidad de Chile. Diplomado en Asuntos Regulatorios de Medicamentos, Productos Biológicos y Cosméticos, Universidad de Chile. Director y uno de los miembros a cargo del Grupo de Propiedad Intelectual y Tecnologías de la Información de Carey.

### Gillmore, Ignacio

Abogado, Universidad de Chile. Socio de Carey y uno de los miembros a cargo de los Grupos Farmacéutico y Biotecnología y de Derecho Público de Carey. Su práctica se centra en derecho farmacéutico y regulatorio, biotecnología y derecho público.

## Cuerpo Académico

---

### Jefferson, David.

Abogado, 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 PIPRA (Public Intellectual Property Resource for Agriculture).

### Lapostol, Pablo.

Abogado, Universidad de Chile. Ayudante de Investigación – GOBLAB UAI

### Lecaros, Juan Alberto.

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

### López Gaete, Gonzalo.

Abogado, Universidad de Chile. Diplomado en Ética de la Investigación, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central. Diploma en Docencia Universitaria, Centro de Innovación Docente, Universidad del Desarrollo. Magíster en Bioética, Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.

### Mattoli, Maurizio.

Director del Centro de Informática Biomédica del Instituto de Ciencia e Innovación en Medicina (ICIM) de la Universidad del Desarrollo. Sus principales áreas de interés son la gestión de proyectos de desarrollo de software en salud, aplicaciones de telemedicina y gestión de seguridad de la información.

### Mauro, Alejandro.

Médico, 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.

Abogada, Universidad Complutense de Madrid, 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.



## Cuerpo Académico

---

### Ossa, José Santos.

Abogado, Universidad Diego Portales. Diplomado en Asuntos Regulatorios y Medicamentos, Productos Biológicos y Cosméticos, Universidad de Chile. LL.M., Max Planck Institute for Innovation and Competition (MIPLC), Alemania.

### Perin, Andrea.

Abogado, 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 Investigador, Facultad de Derecho, Universidad Andrés Bello.

### Romeo Casabona, Carlos María.

Abogado, Doctor en Derecho, Doctor en Medicina, 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.

### Silva, Paulina.

Abogada, Universidad de Chile, Magíster en Derecho Comercial con especialización en derecho electrónico de la Universidad de Melbourne, Australia. Socia de Tech Agreements and Privacy, BITLAW. Sus áreas de práctica están enfocadas en la protección de datos y contratación de tecnologías. Integra el directorio de la Alianza Chilena de Ciberseguridad y hasta 2019 fue co-chair para Chile de la International Association of Privacy Professionals (IAPP). Es autora de diversas publicaciones en materia de privacidad. Fue reconocida en el lugar N°1 en Chile del ranking Leading Lawyers; y ha sido destacada en los rankings Legal 500, Who's Who Legal, Chambers and Partners y Best Lawyers en su área de expertise.

### Urruela, Asier.

Abogado, 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.



[Ver Diplomado](#)

