



FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
CÁTEDRA DE BIOTECNOLOGÍA

PROGRAMA ANALÍTICO 2010

CURSO: QUINTO
DICTADO: SEGUNDO SEMESTRE
CARGA HORARIA: 60 horas

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

Que el alumno:

- a) Adquiera los conocimientos básicos de Microbiología y Bioquímica.
- b) Haga suya la capacidad de integrar a los conocimientos propios de la Ingeniería los de la Microbiología y Bioquímica con el objeto de poder utilizar microorganismos, células o sus partes o cultivos de tejidos para producir bienes y servicios mediante soluciones prácticas y rentables.
- c) Entienda los alcances estratégicos de esta disciplina, enriquecida con las nuevas técnicas de manipulación de genes y las posibilidades nacionales de desarrollo de las industrias y actividades asociadas a la Biotecnología.

TEMA	Subtema	CONTENIDO
1		<u>Definición de Biotecnología.</u> Breve historia de los procesos industriales de fermentación. Áreas de las tecnologías de ADN recombinante e hibridomas. Biotecnología y desarrollo nacional: definición de producto estratégico.
2	1	<u>Introducción al mundo de los seres vivos.</u> Características comunes a todos los sistemas biológicos: origen, propiedades fundamentales, tipos de organización celular, modos de división celular.
	2	<u>Divisiones del mundo viviente.</u> Los microorganismos en el proceso de la evolución. Mineralización y desmineralización. Ciclos de la materia: del carbono, del nitrógeno, del azufre, del fósforo. Aplicaciones.
3	1	<u>Organización interna de las célula.</u> La célula eucariota: núcleo, mitosis y meiosis, células haploides y diploides, citoplasma, cloroplastos, mitocondrias, ribosomas; enfermedades genéticas. La célula procariota.
	2	<u>Taxonomía microbiana.</u> Reino, tipo, clase, orden, familia, tribu, género, especie. Hongos. Levaduras. Bacterias. Algas. Estudio microscópico de los microorganismos, coloraciones.
	3	<u>Taxonomía de los virus:</u> Virus a ADN y a ARN. Infección lítica.
	4	<u>Agentes infecciosos no convencionales.</u> Viroides. Priones.

4	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p>	<p><u>Elementos fundamentales de genética.</u> Reproducción de bacterias agámica y sexual (conjugación y transferencia cromosómica), recombinación genética “in vivo”. Transformación. Transducción..</p> <p>Origen químico del material genético. El gen, su estructura y composición del ADN. Duplicación semiconservativa del ADN. El ARN, composición y tipos. El Código Genético. Transcripción y traducción. Biosíntesis de proteínas.</p> <p>Variabilidad. Mutaciones. Selección y mantenimiento de cultivos.</p> <p><u>Ingeniería Genética.</u> Fenotipo y Genotipo. Estructura del ADN y mecanismo de su crecimiento. Biología Molecular y Biotecnología. Concepto de clonación y diferencias entre procariotas y eucariotas.</p> <p>Obtención de ADN: Obtención de ADN a partir de las propias células, electroforesis en gel, absorción de luz UV, efecto de la temperatura. Producción de ADN sintético: síntesis de ADN-c a partir de ARN-m eucariota y procariota.</p> <p>Fragmentación de ADN. Enzimas de restricción. Tipos I, II y III. Terminales 5-5' protuberantes, 3-3' protuberantes y romos. Secuencias de reconocimiento. Unión de fragmentos de ADN, ADN recombinante.</p> <p>Vectores genéticos. Plásmidos, bacteriófagos, cósmidos. Otros vectores para procariotas y eucariotas.</p> <p>Introducción de ADN-r en células procariotas y eucariotas. Transformación. Reconocimiento y selección de células que contienen ADN-r por presencia de genes marcadores. Hibridación de ácidos nucleicos: SOUTHERN y NORTHERN, empleo de sondas y replicación en placa. Secuenciación de ADN.</p> <p>Aplicaciones de la Ingeniería Genética. Polimerización en cadena de la polimerasa (PCR). Anticuerpos monoclonales, tratamiento del cáncer con anticuerpos monoclonales. Producción de insulina humana. Producción de aspartamo. Producción de hormona de crecimiento humano. Aplicaciones a la ganadería y a la agricultura: micropropagación de vegetales, animales y vegetales transgénicos, clonación de animales.</p>
5	<p>1</p> <p>2</p>	<p><u>Las enzimas.</u> Generalidades: identificación, clasificación, especificidad. Cofactores y coenzimas. Usos de las enzimas: industriales, analíticos, médicos. Energía de activación y catalizadores.</p> <p><u>Cinética de las reacciones enzimáticas.</u> Medidas de la activación enzimática. Velocidad inicial. Concentración en enzima. Concentración en sustrato: ecuación de MICHAELIS - MENTEN, interpretación. Representación de LINEWEAVER - BURK (L.B.). Influencias de la temperatura y del pH. Inhibidores competitivos y no competitivos, aplicaciones. Método de Dixon. Efectos alostéricos. Enzimas dependientes de cofactores.</p>

6	1	<p><u>Regulación de la función genética y de la actividad bioquímica de las células.</u></p> <p>Regulación de la actividad enzimática: retroinhibición, carga energética, degradación y cambios conformacionales de las enzimas. Regulación de la síntesis de enzimas. Exceso de producción de metabolitos primarios. Regulación y superproducción de metabolitos secundarios: inducción. Enzimas alostéricas.</p>
7	1	<p><u>Substratos para las fermentaciones industriales.</u></p> <p>Concepto de medio de cultivo: costo, rendimiento en producto, optimización. Substratos utilizados como fuente de carbono y energía: melazas, extracto de malta, almidón y dextrinas, celulosa, aceites, metanol, etanol, hidrocarburos. Fuentes de nitrógeno: sales, liquido de maceración del maíz, extracto de la levadura, peptona, harina de soja. Posibilidades nacionales de desarrollo de la industria de las fermentaciones.</p>
8	1	<p><u>La energía de los sistemas bioquímicos.</u> Microorganismo y metabolismo energético: fototrofia, quimiotrofia, paratofia. Oxidaciones por pérdida de electrones, de protones y electrones o por ganancia de oxígeno. Aerobiosis y anaerobiosis. Variación de energía libre reacciones bioquímicas en los seres vivos. Ligaduras ricas en energía. El ATP: ciclo de escisión y formación. Potencial de oxidorreducción y energía libre. Reacciones productoras de energía biológicamente utilizable: fosforilaciones a nivel de sustrato, fosforilaciones oxidativas y cadena respiratoria.</p>
9	1	<p><u>Reacciones metabólicas de los microorganismos.</u> Anabolismo y catabolismo. Concepto de carga de energía. Degradación de hidratos de carbono. Degradación anaeróbica: glicólisis o vía EMBDEN-MEYERHOFF-PARNAS; vía del 2-ceto-3-desoxigluconato ó vía ENTNER-DOUDOROFF; fermentaciones de los clostridios. Degradación aerobia: ciclo de los ácidos tricarboxílicos o de KREBS; ciclo de las pentosas-fosfato de WARBURG-DICKENS-HORECKER; ciclo del ácido glioxílico. Reducción y degradación de metano. Degradación de hidrocarburos. Fotosíntesis: ciclo de CALVIN-BENSON-BASSHAM. Vías anapleróticas. Biosíntesis de macromoléculas y aminoácidos. Producción de metabolitos microbianos.</p>
10	1	<p><u>La esterilización de procesos.</u> Sensibilidad de los microorganismos a la temperatura: tiempo de reducción decimal a temperatura constante, curva de reducción térmica. Tasa mínima de contaminación experimental, significado práctico. Tratamiento térmico: F, Z y curva T.D.T. Baremo de esterilización. Factores que incluyen en la esterilización. Clasificación de alimentos. Tratamiento térmico según ARRHENIUS: velocidad específica de destrucción térmica y energía de activación. Esterilización del medio de cultivo: discontinua y continua. Esterilización del aire de fermentación. Cinética de la esterilización y cálculo de la duración del tratamiento térmico.</p>

	2	<p><u>La esterilización en la industria alimentaria.</u></p> <p>Esterilización por vapor a alta presión, pasteurización, tyndalización, calor seco, sustancias químicas, radiación, filtración. Ensayos de esterilidad. La asepsia en la industria alimentaria: limpieza, humedad y temperatura controladas. Productos lácteos, conservas, productos cárnicos, productos azucarados o fermentados, granos, pan: deterioro microbiano y enfermedades de transmisión alimentaria (botulismo, salmonelosis, etc.).</p>
11	1	<p><u>Cinética de crecimiento de los microorganismos.</u></p> <p>Crecimiento de microorganismos en medio no renovado. Curva y fases de crecimiento. Fase exponencial: tiempo de generación, velocidad específica de crecimiento, ecuaciones. Fase de latencia, duración. Máximo crecimiento y determinación microbiológica de componentes químicos. Influencia de la concentración de sustrato limitante sobre la velocidad de crecimiento. Modelo de MONOD. Velocidad específica de crecimiento corregida para varios sustratos.</p>
	2	<p><u>Cultivo continuo de microorganismos.</u> Definiciones. Empleo del modelo de MONOD: cinética y cálculo del estado del equilibrio. Turbidostato y Quimiostato. Aplicación del modelo de MONOD a la optimización de un Quimiostato. Comparación continuo discontinuo. Continuo en dos etapas mono y multicorriente. Número de etapas en un sistema monocorriente. Clasificación de los procesos de fermentación: Tipos I, II y III. Productividad y velocidad específica de producción. Coeficientes de rendimiento. Producción de calor.</p>
12	1	<p><u>Intercambio y transferencia de gases</u></p> <p>Velocidad de transferencia de oxígeno y procesos fermentativos. Procesos aerobios, anóxicos y anaerobios. Solubilidad del oxígeno: corrección por presión y temperatura. Concentración crítica. Velocidad de respiración. Demanda de oxígeno. Método de WINKLER. Transferencia de oxígeno: teoría de la doble capa. Determinación del $K_L a$: método del sulfito y método dinámico.</p>
	2	<p>Aireación en condiciones reales y de referencia. Corrección de ECKENFELDER por temperatura, corrección de sólidos disueltos, corrección por presión. Aireadores de superficie. Aireadores sumergidos. Rendimiento de la transferencia de oxígeno. Cálculo de la potencia del compresor.</p>
13	1	<p><u>El biorreactor.</u></p> <p>Tipos principales. Reactor de WALDHOF, de turbina, columna de burbujeo, LEFRANÇOIS-MARILLER. Patrones de flujo. Curva de distribución de edades. Configuración geométrica. Números de REYNOLDS y de potencia, su correlación según BATES.</p>

	2	Cambio de escala. Principios de similitud. Correlación de ECKENFELDER utilizando el K_{La} como parámetro. Empleo de la potencia por unidad de volumen: COOPER , OLDSHUE y RUSHTON .
14	1	<u>Práctica Industrial de un proceso de fermentación.</u> <u>Proceso de fermentación.</u> Preservación del inóculo. Crecimiento del inóculo. Precultivo y fermentación de producción. Instrumentación. Uso de ordenadores
	2	Fermentación con microorganismos ADN-recombinantes: Normas y niveles de seguridad.
15	1	<u>Recuperación de productos:</u> Unidades de operación en la recuperación del producto. Floculación y flotación. Sistemas de filtros. Centrifugación. Desintegración de los microorganismos. Cromatografía. Cristalización y precipitación. Dsecación. Rendimiento.
16	1	<u>Productos orgánicos producidos por fermentación.</u> Etanol: Biosíntesis. Procesos de producción. Fermentación de la acetona - butanol. Proceso de producción. Glicerol.
	2	Los biocombustibles.
17	1	<u>Productos orgánicos producidos por fermentación.</u> Ácidos orgánicos. Ácido cítrico. Cepas para la producción. Biosíntesis. Rendimiento. Medio nutritivo. Proceso de producción. Ácido glucónico. Glucanolactosa y glucosa oxidasa. Producción. Ácido acético. Biosíntesis. Producción de vinagre. Ácido láctico. Polimerización del ácido láctico, aplicaciones. Ácido kójico. Ácido itacónico.
	2	Los plásticos biodegradables
18	1	<u>Productos orgánicos producidos por fermentación.</u> Aminoácidos. Usos comerciales. Métodos de producción. Cepas para la producción directa. Control del proceso. Recuperación de productos. Productos de aminoácidos individuales. Ácido L-glutámico, L-lisina. Triptofano.
19	1	<u>Producción de enzimas.</u> Amilasas. Generalidades. α -amilasas, β -amilasas. Glucoamilasas.

	2 3 4 5 6	Enzimas que cortan 1,6-glucósidos. Hidrólisis del almidón. Glucosa-isomerasa de <u>Bacillus</u> . Glucosa - isomerasa de <u>Streptomyces</u> . Inmovilización de la glucosa-isomerasa. L-asparaginasa. Proteasas alcalinas, neutras y ácidas. Renina. Pectinasas. Lipasas. Penicilina acilasas. Clasificación. Penicilina acilasa de <u>Escherichia coli</u> . Cefalosporinas acilasas. Lactosas.
20		<u>Estabilización de células y enzimas.</u> Estabilización de las enzimas solubles. Estabilización por inmovilización. Aplicaciones industriales de las enzimas inmovilizadas. Utilización de las células inmovilizadas y enzimas para bioquímica analítica.
21	1 2	<u>Producción de vitaminas.</u> Vitamina B12. Existencia y significado económico. Estructura. Biosíntesis. Método de producción. Riboflavina. Existencia y significado económico. Estructura. Biosíntesis. Proceso de producción. β-caroteno. Existencia y valor económico. Estructura. Biosíntesis. Proceso de producción.
22	1 2 3	<u>Producción de antibióticos.</u> Grupos microbianos que producen antibióticos. Clasificación de los antibióticos. Aplicaciones. Penicilinas. Estructura química, biosíntesis y regulación. Desarrollo de cepas. Métodos de producción. Otros antibióticos.
23	1 2	<u>Producción de proteína de origen unicelular.</u> Producción a partir de alcanos. Catabolismos de alcanos de cadena larga. Procesos a gran escala que utilizan levaduras. Bacterias que utilizan metano. Fermentaciones del metanol. Generalidades. Fisiología. Proteína de origen unicelular a partir de carbohidratos. Producción de proteínas a partir de aguas residuales. Biomasa y energía.
24	1 2	<u>Lixiviación biológica:</u> Organismos para lixiviación de minerales. Procesos comerciales. Impacto ambiental.
25		<u>Producción de polisacáridos extracelulares.</u>

	1	Xantano. Alginato. Dextrano. Aplicaciones.
26	1	<u>Tratamiento de residuos</u> <u>Sistemas clásicos.</u> Tratamientos aerobios: lecho percolador, lodos activados, lagunas de estabilización. Tratamientos anaerobios: digestores y producción de metano.
	2	<u>Nuevos avances.</u> Cultivos iniciadores de procesos de tratamiento. Biorremediación. Caso de líquidos y sólidos.
		<u>PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS</u> 1. Observación microscópica de microorganismos. Coloraciones. 2. Preparación de medios de cultivo. Esterilización en autoclave. 3. Análisis bacteriológico de agua y suelos. 4. Fermentación alcohólica. 5. Determinación experimental del coeficiente volumétrico de transferencia de oxígeno. 6. Degradación de compuestos orgánicos. 7. Cultivo discontinuo y continuo de microorganismos. 8. Esterilización en planta piloto. 9. Monografía sobre temas de interés regional o de actualidad propicios a la preparación del proyecto de planta. 10. Visitas a establecimientos industriales.
		<u>PROGRAMA DE EXÁMEN</u> <u>TEMAS</u> 1 1 – 2 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(6) - 4(9) – 5 – 13 – 14 2 1 – 3 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(4) - 4(9) – 6 – 13 – 14 3 1 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(4) - 4(9) – 7 – 12(2) – 22 - 24 4 1 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(5) - 4(9) – 8 – 11(2) – 15 - 21 5 1 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(6) - 4(9) – 9 – 12(2) – 16 - 22 6 1 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(6) - 4(7) – 10(1) – 11(2) – 17 - 23 7 1 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(8) - 10(1) – 11(1) – 13(1) – 18 - 24 8 1 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(7) - 4(9) – 11(2) – 12(1) – 19 - 25 9 1 – 4(1) - 4(2) - 4(3) - 4(4) – 8 - 10(2) – 13(2) – 20 - 26
		<u>BIBLIOGRAFÍA</u> 1. “Apuntes de clase”; Ing. Jorge FUENTES-BERAZATEGUI 2. “Microbiología General”; HANS SCHLEGEL . Ed. Omega, 1976. 3. “Principios de Microbiología Industrial”; ALAN RODHES . Ed. Acribia, 1969. 4. “Bioquímica”; A. LEHNINGER . Ed. Omega, 1985.

	<p>5. "Microbiología"; R. STANIER- M. DOUDOROFF- E. ADELBERG, Ed. Aguilar, 1985.</p> <p>6. "Microbiología Industrial"; S. PRESCOTT- C. DUNN. Ed. Aguilar, 1952.</p> <p>7. "Bioquímica"; BOHINSKI-ADDISON-WESLEY, Iberoamericana, 1991</p> <p>8. "Biochemical Engineering Fundamentals" J. BAILEY- D. OLLIS; Mac Graw Hill 1986</p> <p>9. "Biotecnología"; W. CRUEGER- A. CRUEGER. Ed. Acribia; 1993.</p> <p>10. "Biotecnología: Principios biológicos"; M. TREVAN y otros. Ed. Acribia; 1993.</p> <p>11. "Biotecnología básica"; J. B'ULOK y otros; Ed. Acribia; 1991.</p> <p>12. "Biotecnología de la fermentación"; OWEN WARD; Ed. Acribia 1991.</p> <p>13. "Microbiología"; T. BROCK; Ed. Omega; 1995.</p> <p>14. "Bioquímica y tecnología de los alimentos"; J. CHEFTEL y H. CHEFTEL.; Ed. Acribia; 1980.</p> <p>15. "Microbiología de los alimentos"; D. MOSSEL; Ed. Acribia; 1985.</p> <p>16. "Introducción a la Biotecnología"; A. BROWN; Ed. Acribia; 1989.</p> <p>17. "Biología Molecular y Biotecnología"; J. WALKER; Ed. Acribia; 1986.</p> <p>18. "Principios de la Biotecnología"; A. WISEMAN; Ed. Acribia; 1986.</p> <p>19. "Reactores bioquímicos"; B. ATKINSON; Ed. Reverté; 1986.</p> <p>20. "Microbiología"; THOMAS D. BROCK y MICHAEL MADIGAN; Ed. Prentice – Hall; 1993.</p> <p>21. "Tratamiento de aguas residuales"; METCALF & EDDY; Ed. Mac Graw Hill, 1997.</p> <p>LA BIBLIOGRAFÍA DISPONIBLE ES MUY EXTENSA. PUEDEN CONSULTARSE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:</p> <p>Doctrina</p> <p>Abraham, Tomás (ed.) <i>Tensiones filosóficas</i>. Ed. Sudamericana. Buenos Aires (Argentina). 2001.</p> <p>Acevedo Díaz, José Antonio <u>¿Publicar o Patentar? Hacia una Ciencia cada vez más ligada a la Tecnología</u> <i>OEI - Programación- CTS+I</i> – www.oei.org (sala de lectura).</p> <p>Acevedo, José Antonio. <u>¿Qué puede aportar la Historia de la Tecnología a la educación CTS?</u> <i>Sala de Lecturas CTS+I de la OEI</i>. www.campus-oei.org/salactsi/acevedo3.htm. 2001</p> <p>Adams, Mark D. y otros. Complementary DNA sequencing: expressed sequence tags and human genome project, en <i>Science</i> Vol. 252. Junio, 1992.</p> <p>Adleman, L. <u>Molecular computation of solutions to combinatorial problems</u>. <i>Science</i> 266:1021-1024. 1994.</p> <p>Adorno, Theodor W. Sobre la lógica de las ciencias sociales, en Adorno, Th. y otros <i>La disputa del positivismo en la sociología alemana</i>. Ed. Grijalbo. Barcelona (España). 1973.</p> <p>Agüero, Eduardo Arturo et al. <i>Dominación e identidad cultural</i>. Sociedad filosófica Buenos Aires. 1997.</p> <p>Agustí, Jordi; <i>La evolución y sus metáforas</i>, Ed. Tusquets Barcelona (España) 1994.</p> <p>Alberts, B.; Bray, D.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.; Watson, J.D. <i>Molecular biology of the cell</i>. Garland Publishing. New York & London. 1994.</p> <p>Alonso Bedate, C. Terapia genética. En (C.M. Romeo Casabona, editor), <i>Genética Humana</i>, Universidad de Deusto, Fundación BBV, Diputación Foral de Bizkaia, Bilbao, pp.227-267. 1995.</p> <p>Altieri Miguel <u>Riesgos ambientales de los cultivos transgénicos: una evaluación agroecológica</u> Universidad de California, Berkeley</p>
--	--

	<p>http://ww2.grn.es/avalls/riesgos.htm</p> <p>Álvarez, Walter. <i>Tirannosaurus rex y el carácter de la muerte</i>. Ed. Crítica. Barcelona (España) 1998.</p> <p>Alvargonzález, David. <u>El darwinismo visto desde el materialismo filosófico</u>; en revista <i>El Basilisco</i> (Oviedo), número 20;1996</p> <p>Anderson,W.F. El tratamiento de las enfermedades genéticas, <i>Mundo Científico</i>, 6:275-291. 1989.</p> <p>Andorno, Luis O., <u>La responsabilidad civil por el daño ambiental (art. 2618 CC.)</u>, <i>Revista del Colegio de Abogados de Rosario</i>, n. 13 1978/1979</p> <p>Andorno, Roberto <u>El Derecho frente a la nueva eugenesia: la elección de embriones in vitro</u>, en <i>Cuadernos de Bioética</i> Nro 1. Editorial Ad Hoc. Buenos Aires. 1996.</p> <p>Apel, K.O. Types of rationality today: the continuum of reason between science and ethics, en Geraets, T. (ed.) <i>Rationality today</i>. University of Ottawa Press. Ottawa. Canadá. 1979.</p> <p>Arias Peñate, Salvador. <i>Biotecnología. Amenazas y perspectivas para el desarrollo de América Central</i>. Editorial DEI Colección Análisis. San José (Costa Rica). 1990.</p> <p>Arrow, Kenneth, <u>The Economic Implications of Learning by Doing</u>, en <i>Review of Economic Studies</i>, nº 29, 1962;</p> <p>Ascarelli, Tullio. <i>Teoría de la Concurrencia y de los bienes inmateriales</i>. Publicaciones del Real Colegio de España en Bologna. Editorial Bosch. Barcelona. 1970.</p> <p>Asfudillo Gómez, F. - Bergel, S. - Caillaux Zazzali, J. - Durante, M. O. - Esquinas.Alcázar, J. - García Fernández, J. J. - Gattari, C. M. - Gutiérrez, M. - Solleiro, J. L. - Sosa Beláustegui, M. - Stoll, T. - Torres, R. - Dias Varella, M. - Zeballos de Sisto, M. C. <i>Temas de derecho industrial y de la competencia</i> N° 2. Biotecnología y derecho, Buenos Aires, 1997,495 págs. Precio: 2.800 ptas.</p> <p>Auel, Jean <i>El clan del oso cavernario</i>. Ed. Maeva; 1998.</p> <p>Baena, Dolores <u>La medición de la investigación científica y el desarrollo tecnológico (I&D): principales indicadores. II Coloquio Internacional de Geocrítica (Actas del Coloquio)</u> Universidad de Barcelona. 2000.</p> <p>Balestra, Ricardo R. <u>La propiedad intelectual y las patentes. (El Tratado sobre la Organización Mundial del Comercio y la ley argentina 24.481)</u>, en <i>La Ley</i>. Buenos Aires. Septiembre, 1995</p> <p>Barahona, Ana y Piñero, Daniel. <i>Genética: la continuidad de la vida</i>. Colección La Ciencia N° 125, Fondo de Cultura Económica. México, 1994.</p> <p>Barbero, Omar. <u>Aspectos éticos de la biotecnología y la manipulación de la vida humana</u>, en <i>La Ley</i>, Buenos Aires; 1988-D-914.</p> <p>Barreto de Castro, Luiz A., <u>Propiedade intelectual e patente industriais, implicações para a agropecuaria brasileira</u>, en la publicación del <i>Seminario de Políticas de Propiedad industrial de inventos biotecnológicos y de uso del germoplasma en América Latina y el Caribe</i>. Caracas, 1990.</p> <p>Barton, J., Crandon, J. Kennedy, D., Miller, H. <u>A model protocol to assess the risks of agricultural introductions</u>. <i>Nature Biotechnology</i> 15, 845-848. 1997.</p> <p>Baudouin, Jean-Louis. <u>Límites penales de la experimentación genética</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Becerra, Nicolás. <i>Derecho penal y diversidad cultural. La cuestión indígena</i>, Buenos Aires, 1997</p> <p>Bedin, Gilmar. <i>Os direitos do homem e o neoliberalismo</i>. Ed. Unijui. Rio Grande do Sul (Brasil). 1997</p> <p>Behe, Michael J. <i>La caja negra de Darwin</i>. Ed. Andrés Bello. Santiago de Chile (Chile) 1999.</p> <p>Beier, Friedrich-Karl. <u>La importancia del sistema de patentes para el progreso técnico, económico y social</u>, en <i>Derechos Intelectuales</i>, N° 1. Editorial Astrea. Buenos Aires. 1996.</p> <p>Beier, F.K, Crespi, R.S. y Straus, J. <u>Biotechnologie et protection par brevets. Une analyse internationale</u> OCDE, Paris 1985.</p> <p>Benoit Browaeys, D. <u>El etiquetado de los "nuevos alimentos"</u>. <i>Mundo Científico</i>, 182: 717-719. 1997.</p> <p>Berberich Kerstin, <u>¿Ampliación de la selección de riesgos en el seguro de vida en relación con las pruebas genéticas?</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>, Vol. II, Ed. Fundación BBV,.</p> <p>Bercovich, Néstor y Katz, Jorge <i>Biotecnología y economía política: estudios del caso</i></p>
--	--

		<p>argentino. Biblioteca Universitaria. Centro Editor de América latina. Colección Economía. CEPAL. Buenos Aires. 1990.</p> <p>Bercovitz, A. - Bergel, S. - Casado Cervino, A. - Cerro Prada, B. - Correa, C. - Desterbecq, H. - Dhar, B. - Escudero, S. - Geller, P. E. - Pérez Miranda, R. - Niranjan Rao, C. - Remiche, B. - Roffe, P. - Trombetta, A. G. <i>Temas de derecho industrial y de la competencia</i> N° 1. Propiedad Intelectual en el GATT, Buenos Aires, 1997, 415 págs. Precio: 2.800 ptas.</p> <p>Bercovitz, Alberto. <i>La nueva ley de patentes. Ideas introductorias y antecedentes</i>. Editorial Tecnos. Madrid. 1986.</p> <p>—<u>Problemática de la protección de las innovaciones biotecnológicas desde una perspectiva europea</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 12, N° 34. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1990</p> <p>—<u>Tendencias actuales en la propiedad intelectual</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 14, N° 42. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1992.</p> <p>Bergel, Salvador Dario <i>Derecho Ambiental</i>. Buenos Aires (Argentina) 1992.</p> <p>—<u>El proyecto de directiva europea relativo a la protección jurídica de invenciones biotecnológicas</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 12, N° 34. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1990.</p> <p>—<u>El genoma humano y los límites del patentamiento</u>, en <i>El Derecho</i>. 154-914. Buenos Aires. 1993.</p> <p>Bergel, Salvador D. y Cantu, José María <i>Bioética y genética II Encuentro latinoamericano de bioética y genética</i>. Ed. Ciudad Argentina. Buenos Aires (Argentina) 2000</p> <p>Bergel, Salvador D. y Díaz, Alberto <i>Biotecnología y Sociedad</i> Buenos Aires (Argentina). 1998.</p> <p>Bergmans, B., <u>El punto de vista europeo sobre protección de biotecnología</u>, en <i>El Derecho y las Nuevas Tecnologías</i>. Editorial Depalma, Buenos Aires, 1990</p> <p>Betti, Emilio. <i>Teoría general del negocio jurídico</i>, Ed. Revista de Derecho Privado. Madrid (España) 1959.</p> <p>Bifani, P. <u>Implicaciones internacionales de la biotecnología: la guerra de las patentes. Consideraciones tras la Ronda de Uruguay</u>. En <i>Agricultura y Sociedad</i>, 64 (julio-septiembre), 193-233. 1992</p> <p>Birch, A.N.E. y otros <u>Interaction Between Plant Resistance Genes, Pest Aphid Populations and Beneficial Aphid Predators</u>. <i>Scottish Crops Research Institute (SCRI) Annual Report</i> 1996-1997, pp. 70-72</p> <p>Blanco Garrido, Sonia. <u>Apuntes para un régimen de la responsabilidad en el ámbito de la actividad biotecnológica</u>. <i>Cuadernos de Bioética</i> N° 6. Ed. Ad Hoc. Buenos Aires (Argentina). Sept. 2000</p> <p>Blanco, Luis G. <u>El "pre-embrión" humano (Apostillas acerca de una falacia y sus consecuencias)</u>, en <i>El Derecho</i>. Buenos Aires. Diciembre, 1993.</p> <p>Blázquez, Javier <u>Genética, seguros y sociedad</u>. <i>La Nación</i>, 18 de noviembre de 2000.</p> <p>Bloor, David. <i>Conocimiento e Imaginario social</i>, Ed. Gedisa, Barcelona. 1998.</p> <p>Bodner, Walter sir. <u>Genome Research in Europe</u>, en <i>Science</i> Vol 256. Abril 1992.</p> <p>Bolzán, Alejandro. <i>Manipulación genética y reproducción asistida en el ser humano</i>. Editorial Claretiana. Buenos Aires. 1990.</p> <p>Bolzán, Alejandro. <i>Reproducción asistida y dignidad humana</i>. Ed. San Pablo. Buenos Aires (Argentina). 1993.</p> <p>Bordas de Rojas Paz, Nerva. <i>Perspectivas ético-jurídicas</i>. ED. Abeledo-Perrot. Buenos Aires (Argentina). 2001.</p> <p>Borlaug, Norman y Kohli, Man M. <u>La imperiosa tarea de alimentar</u>, en <i>La Nación</i>. Secc. 5ta. Buenos Aires., agosto, 10 1996.</p> <p>Borrillo, Daniel. <i>Derecho y genética: la perspectiva europea</i>. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. IESA. Madrid. 1994.</p> <p>Botassi, Carlos Alfredo, <u>La cuestión ambiental en el derecho internacional público (A diez años de la declaración de Estocolmo)</u> en <i>La Ley</i> 1982-C-884.</p> <p>Boudia, S. El laboratorio Curie. <u>En el corazón de una red de competencias</u>. <i>Mundo científico</i>, 183, 845-849. 1997</p> <p>Briggs, John y Peat, F. David. <i>Las siete leyes del caos</i>. Ed. Grijalbo. Barcelona (España) 1999.</p> <p>Brody, Howard <u>Plan de reforma del sistema de salud americano. Comparación y proyección al resto del mundo</u>, en <i>Ética de la vida</i>. Fundación OSDE Publicación</p>
--	--	--

	<p>del II Seminario Internacional de Bioética. Buenos Aires. 1995.</p> <p>Broekman, Jan, <i>Encarnaciones. Bioética en formas jurídicas</i>. La Plata, 1994, pág. 36</p> <p>Bruhn CM. <u>Consumer concerns and educational strategies: focus on biotechnology</u>. <i>Food Technology</i>. 1992</p> <p>Brussino, Silvia. <u>Bioética, racionalidad y principio de realidad</u>, en <i>Cuadernos de Bioética</i>, N° 0. Editorial Ad Hoc. Buenos Aires. Octubre, 1996.</p> <p>Buber, Martín. <i>¿Qué es el hombre?</i>. Breviarios Fondo de Cultura Económica. México. 1974.</p> <p>Bueno, Gustavo , <i>Teoría del cierre categorial</i>, Ed. Pentalfa, Oviedo (España), 1992-1994vol.1 a 5.</p> <p>—<i>El animal divino</i>, Ed. Pentalfa, Oviedo (España). 1996.</p> <p>—<i>Materia</i>, Ed. Pentalfa, Oviedo (España). 1990</p> <p>—<i>Nosotros y ellos</i>, Ed. Pentalfa, Oviedo (España). 1990</p> <p>—<i>Qué es la ciencia</i>, Ed. Pentalfa, Oviedo (España). 1995</p> <p>—<i>El sentido de la vida</i>, Ed. Pentalfa, Oviedo (España). 1996</p> <p>—<i>El mito de la cultura</i>, Ed. Prensa Ibérica Barcelona (España) 1996.</p> <p>Bunge, Mario. <i>La ciencia: su método y su filosofía</i>. Ed. Sudamericana. Buenos Aires (Argentina) 1998.</p> <p>Buss, L. W. <i>The evolution of individuality</i>:. Princeton University Press. Princeton, New Jersey. 1987.</p> <p>Byk, Christian <u>El enfoque europea de la Bioética: de los procesos legislativos nacionales a las dificultades del consenso europeo</u>, en <i>Ética de la vida</i>. Fundación OSDE. Publicación del II Seminario Internacional de Bioética. Buenos Aires. 1995.</p> <p>Califano, Mario et alter. <i>El aborigen y el derecho en el pasado y el presente</i>. Universidad del Museo Social Argentino. 1990.</p> <p>Calò, Emanuele. <i>Bioética. Nuevos derechos y autonomía de la voluntad</i>. Ed. La Rocca. Buenos Aires (Argentina).2000.</p> <p>Camps, Victoria (ed.) <i>Historia de la Ética</i>. Vols. I, II y III. Editorial Crítica. Grupo Editorial Grijalbo. Barcelona. 1989.</p> <p>Canaris, Claus-Wilhem. <i>Función, estructura y falsación de las teorías jurídicas</i>. Ed. Civitas. Madrid (España) 1995.</p> <p>Cano, Guillermo J., <i>Derecho, política y administración ambientales</i>, Ed. Depalma, Bs. As., 1978</p> <p>Cantor, Charles R. <u>Orchestrating the human genome project</u>, en <i>Science</i> Vol 248. Abril, 1990.</p> <p>Capra, Fritjof et alter. <i>El espíritu de la ciencia</i>. Ed. Kairos. Barcelona (España) 2000.</p> <p>Capra, Fritjof. <i>Pertenecer al universo</i>. Ed. Planeta. 1998.</p> <p>Capron, Alejandro, <u>Seguros y genética: un análisis lleno de significado en El derecho ante el Proyecto Genoma humano</u>, Vol. II, Ed. Fundación BBV.</p> <p>Carlsen, Laura. <u>Autonomía indígena y usos y costumbres: la innovación de la tradición</u>. www.ezln.org</p> <p>Casalla, Mario C. <u>Los dioses clonantes</u>, en <i>Revista de la Asociación de Filosofía Latinoamericana y Ciencias Sociales</i>, 2da. época, N°17. Buenos Aires, 1991.</p> <p>Cavalcanti, Ana R de Holanda <u>Políticas de patentamiento en biotecnología para América Latina</u>, en la publicación de las <i>I Jornadas Iberoamericana de Biotecnología</i>. San José (Costa Rica). 1990.</p> <p>—<u>Vacinas contra o virus da hepatitis</u>, en <i>Programa de disseminação tecnológica seletiva</i>. Instituto Nacional da propriedade Industrial. Brasil. 1990.</p> <p>Challú, Pablo (dir.). <i>Patentamiento de productos farmacéuticos. Consecuencias</i>. Ed. Mercado. Buenos Aires. 1991.</p> <p>—<u>Un método alternativo de compensación a las empresas innovadoras que miniza los costos asociados a la exclusividad de la patente de producto</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 14, N°42. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1992 .</p> <p>Cavalli-Sforza, Luigi Luca. <i>Genes, pueblos y lenguas</i>. Ed. Crítica. Barcelona (España). 1997.</p> <p>Chaloupka, Pedro <u>El caso "Genentech". La bioingeniería ante la ley de patentes inglesa</u>, en <i>Derecho Intelectuales</i> N°4, Editorial Depalma. Buenos Aires. 1989.</p> <p>—<u>Comentario crítico a la nueva ley de patentes</u>, en <i>La Ley</i>, Buenos Aires. Agosto, 1995</p>
--	---

		<p>Charlesworth, Max. <i>La bioética en una sociedad liberal</i>. Cambridge University Press. Melbourne, Australia. 1996</p> <p>Cibelli, J.B. et al.; <u>Cloned transgenic calves produced from nonquiescent fetal fibroblasts</u> <i>Science</i> 280: 1256-1258. 1998</p> <p>Cicu, A. y Messineo, F. <i>Tratatto de Diritto Civile e Commerciale</i>. Ed. Giuffre. Milano. 1984.</p> <p>Ciuro Caldani, Miguel Ángel. <i>El derecho universal</i>. Fundación para las investigaciones jurídicas. Rosario (Argentina) 2001.</p> <p>Coco, Roberto <u>Algunas consideraciones sobre aspectos éticos del diagnóstico preimplantacional</u>, en <i>Cuadernos de Bioética</i>, N°0. Editorial Ad Hoc. Buenos Aires. Octubre, 1996.</p> <p>Cohen, I. Bernard. <i>Revolución en la ciencia</i>. Colecciones Límites de la Ciencia. Gedisa. Barcelona. 1989.</p> <p>Cole-Turner, R. <u>Religion and gene patenting</u>. <i>Science</i>, 270:52. 1995.</p> <p>Cooper, Iver. <i>Biotechnology and the Law</i>. Vol. I y II. Clark, Boardman & Callaghan Ed. New York. 1992 <u>The patent system and the "new biology"</u>, en <i>Rutgers Journal of Computer, Technology and the Law</i> Vol. 8, N° 1. 1980.</p> <p>Coppens, Yves; <u>East Side Story: the Origin of Humankind</u>; en <i>Scientific American</i>, mayo-1994, 88-95.</p> <p>Correa, Carlos M. El derecho latinoamericano y la propuesta de regulación internacional de la transferencia de tecnología: un análisis preliminar, en <i>Derecho de la Integración</i>, (revista del Intal), N° 57, Buenos Aires, mayo 1981.</p> <p>—<u>La regulación de las cláusulas restrictivas en los contratos de transferencia de tecnología en el derecho latinoamericano</u>, en Separata de la <i>Revista del Derecho Comercial y de las Obligaciones</i>, N° 80/81, Editorial Depalma. Buenos Aires, junio 1981.</p> <p>—<u>Patentes y control de mercado: el caso argentino y latinoamericano</u>. <i>Revista de Derecho Industrial</i>, N° 14, Editorial Depalma. Buenos Aires, mayo-agosto 1983</p> <p>—<u>Patentes y biotecnología: opciones para América Latina</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 12, N°34. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1990</p> <p>—<u>Los recursos biológicos y los derechos de propiedad intelectual</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 14, N°42. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1992.</p> <p>—<u>Los acuerdos de la Rueda Uruguay y las patentes</u>, en <i>La Ley</i>. Buenos Aires. Octubre, 1995</p> <p>Correa, Carlos M. y Bergel, S. <i>Patentes y competencia</i>. Editortial Rubinzal-Colzoni. Santa Fe (Argentina). 1996.</p> <p>Correa, Carlos (coord.) Bergel, Salvador- Genovesa Luis - Kors, Jorge - Moncayo von Hase, Andrés - Alvarez, Alicia <i>Derecho de Patentes. El nuevo régimen legal de las invenciones y los modelos de utilidad</i>, Buenos Aires, 1996</p> <p>Crespi, R.S. <i>Biotechnology and patent: past and future</i>, en <i>5 EIPR</i>. Mayo, 1981.</p> <p>Cronin, E. <i>El paradigma perdido</i>, Ed. Kairos, Barcelona 5ª ed.; 1996.</p> <p>Cuerda Riezu, Antonio. <u>Los delitos relativos a la manipulación genética y a la inseminación artificial no consentida en el proyecto de código penal de 1992</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Curtis, Helena y Barnes, N. Sue. <i>Biología</i>. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 1993.</p> <p>Dale, P.J. (1999): "Short-term effects, long term effects and standardisation of limits", en <i>Methods for Risk Assessment of Transgenic Plants III: Ecological risks and prospects of transgenic plants</i>, K. Amman, Y. Jacot, V. Simonsen y G. Kjellsson (eds.), Basilea: Birkhäuser Verlag, p. 57-62.</p> <p>Darwin, Charles. <i>Diario del viaje de un naturalista alrededor del mundo</i>. Ed. El elefante blanco. Buenos Aires (Argentina). 1997.</p> <p>—<i>El origen de las especies</i>. Ed. Debate. Madrid (España) 1998.</p> <p>Dausset, Jean <u>Bioética y responsabilidad científica. Un ejemplo: la medicina predictiva</u>, en <i>Ética de la vida</i>. Fundación OSDE Publicación del II Seminario Internacional de Bioética. Buenos Aires. 1995.</p> <p>Dawkins, Richard. <i>El gen egoísta</i>. Ed. Salvat. Barcelona (España) 1993.</p> <p>de Asúa, Miguel. <i>El árbol de las ciencias. Una historia del pensamiento científico</i>. Breviarios de Ciencia contemporánea. Fondo de Cultura Económica. México, 1996.</p> <p>de Imaz, José L. <i>Las raíces del pensar</i>. Ed. Emecé. Buenos Aires (Argentina). 1990.</p> <p>de las Carreras, Daniel <u>Las patentes de invención y la información tecnológica</u>, en <i>Derecho Intelectuales</i> N°4, Editorial Depalma. Buenos Aires. 1989.</p>
--	--	--

	<p>de Rosnay, Joel. <i>¿Qué es la vida?</i>. Ed. Salvat. Barcelona (España). 1993.</p> <p>de Sola, Carlos. Privacidad y datos genéticos. Situaciones de conflicto (I), en <i>Revista de Derecho y Genoma humano</i> (ed., española), Universidad de Deusto, España. N° 1; julio-diciembre 1994.</p> <p>de Vault, J.D., Hughes, K.J., Johnson, O.A., Narang, S.K. <u>Biotechnology and new integrated pest management approaches</u>. En <i>Biotechnology</i>, vol. 14, 46-49. 1996.</p> <p>Delpiazzo, Carlos E. y Cousillas, Marcelo. <i>Derecho biotecnológico uruguayo</i>. Fundación de cultura universitaria. (Uruguay). 1998.</p> <p>Dewar, Diego. Investigación realizada en el marco del curso Biotecnología y Derecho (a cargo de la autora) Fac. de Derecho. Universidad de Buenos Aires. 1994</p> <p>Di Guglielmo, Pascual. <i>La invención patentable. Comentario a La Ley 111 y el subdesarrollo industrial de la República</i>. Víctor De Zavalía Editor. Buenos Aires. 1968.</p> <p>Díaz, Esther. <i>La ciencia y el imaginario social</i>. Ed. Biblos. Buenos Aires (Argentina) 1998.</p> <p>Díaz, Floriberto. "Comunidad y Comunalidad", www.laneta.apc.mx, 1995.</p> <p>Dietz, Adolf <u>Test issues in the eastern european patent field</u>, en <i>6 EIPR</i>, Vol. 15. 1993</p> <p>Donoso Letelier, Crescente. <u>El Derecho positivo frente a las nuevas posibilidades de reproducción humana</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Duby, Georges. <i>Año 1000, año 2000. La huella de nuestros miedos</i>. Ed. Adrés Bello. Santiago de Chile. 1995.</p> <p>Dulbecco, Renato. <u>Terapia génica: cómo utilizarla</u>. <i>Correo de la UNESCO</i>. Septiembre, 1994.</p> <p>Durán, Alicia y Riechmann, Jorge (coord.). <i>Genes en el laboratorio y en la fábrica</i>. Ed. Trotta. Valladolid (España). 1998.</p> <p>Durán y Lalaguna, Paloma. <i>Una aproximación al análisis económico dEl Derecho</i>. Editorial Comares. Granada, España. 1992.</p> <p>Durkheim, E. <i>Las formas elementales de la vida religiosa</i>. Akal, Madrid. 1978.</p> <p>Dworkin, Ronald. <i>El dominio de la vida</i>. Ed. Ariel. Barcelona (España) 1994.</p> <p>Easterbrook, F. <i>Foreword: The Court and the economic system</i>, Harvard Law Review, vol. 98, num. 1(nov. 1984).</p> <p>Ebert, K.M.; et alter. <u>Transgenic production of a variant of human tissue-type plasminogen activator in goat milk: generation of transgenic goats and analysis of expression</u>. <i>Biotechnology</i>, 9:835-838. 1991.</p> <p>Edelman, Bernard <u>Génétique et liberté</u>, en <i>Droit</i>, N°13. Paris. 1991.</p> <p>Edelmann, Bernard y L'Hermitte, Marie-Angèle (ed.) <i>L'homme, la nature et le droit</i> Ed. Christian Bourgois. Paris. 1988.</p> <p>Eliade, Mircea. <i>El mito del eterno retorno</i>. Ed. Alianza/Emecé. Buenos Aires (Argentina). 1968</p> <p>Ellstrand et al. (1999): "Gene flow and introgression from domesticated plants into their wild relatives", <i>Annu. Rev. Ecol. Syst.</i> 30: 359-363.</p> <p>Ellul, Jacques. <i>The technological society</i>, A Knopf. New York, 1964</p> <p>Enos, John, <i>Invention and Innovation in the Petroleum Refining Industry</i>, en <i>The Rate and Direction of Inventive Activity: Economic and Social Factors</i>, National Bureau of Economic Research (NBER), 1962.</p> <p>Estrada de van der Poel, Paula A. <u>El desarrollo biotecnológico en materia de genética humana</u>, en <i>Bioética, Sociedad y Derecho</i>, Editorial Lema. Buenos Aires. 1995.</p> <p>Fayt, Carlos S. <i>Historia del pensamiento político. El Estado liberal moderno</i>. Editorial Puls Ultra. Buenos Aires. 1973.</p> <p>Feinberg, G. <i>Claves ciertas</i>. Barcelona: Salvat. 1986</p> <p>Feisilver, Julie M <i>Will Cuba's Wonder Drugs Lead to Political And Economic Wonders?</i>. Department of Political Studies, Bard College, Annandale-on-Hudson, New York, november, 1991.</p> <p>Feito Grande, Lydiua. <i>Estudios de bioética</i>. Ed. Dickinson. Madrid (España). 1997.</p> <p>Fernández Novoa, C.; Otero Lastres, J.M.; Botana Agra, M. <i>Hacia un nuevo sistema de patentes</i>. Ed. Montecorvo. Madrid. 1982.</p> <p>Fernández Sánchez, Esteban. <i>Innovación, tecnología y alianzas estratégicas</i>. Ed. Civitas. Madrid (España) 1996.</p> <p>Ferné, G. <u>La ciencia una nueva mercancía</u>. <i>Mundo científico</i>, 91, 564-571. 1989</p>
--	---

	<p>Feyerabend, Paul K. <i>Ambigüedad y armonía</i>. Ed. Piados. Barcelona (España) 1999</p> <p>—<i>Diálogo sobre el método</i>. Ed. Cátedra. Madrid (España) 1990.</p> <p>Figueira Barbosa, A. L. <u>Fundamentos económicos y requisitos de protección de los conocimientos tecnológicos intangibles: el caso de la biotecnología</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 12, N°34. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1990</p> <p>Fisher, Stanley y Dornbusch, Rudiger. <i>Economía</i>. Mc Graw-Hill Inc. México, 1986</p> <p>Fiss, O. <i>The death of the Law?</i> Cornell Law Review, vol 72, num 1 (nov. 1986).</p> <p>Fletcher, Joseph. <i>Ética del control genético</i>. Asociación Editorial La Aurora. Buenos Aires. 1979.</p> <p>—<u>Ethical issues in and beyond prospective clinical trials of human gene therapy</u>. <i>Journal Med. Philos.</i>, 110:293-309. 1985.</p> <p>Flores, M.A. <u>Taking the profit out of biomedical research tools</u> en <i>Biotechnology Nature</i> 17: 819-820. 1999</p> <p>Folgarait, A. <i>Manipulaciones genéticas</i>. Ediciones Norma. Buenos Aires. 1991.</p> <p>Fox, J.L. <u>Insecticide preservation policy: to be or not to Bt</u>. <i>Nature</i> En <i>Biotechnology</i>, vol.14, 697-698. 1996.</p> <p>Fratini, Alfredo J. <u>El conocimiento en la sociedad posindustrial y El Derecho de patentes</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 14, N°42. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1992.</p> <p>Fridman, Wolf H. <i>El cerebro móvil</i>. ED. Fondo de Cultura Económica. México 1997.</p> <p>Friedmann, Theodore <u>Progress toward human gene therapy</u>. <i>Science</i>, 244: 1275-1281. 1989</p> <p>Friend, W.B.. <u>Una introducción a los genes y a las patentes</u>. <i>Rev.Der.Gen.H.</i> 1995</p> <p>Gafo, Javier. <i>Problemas éticos de la manipulación genética</i>. Ediciones Paulinas. Madrid. 1992.</p> <p>GAIA/GRAIN. <u>La biodiversidad en venta: desenmascarando la quimera de la participación de beneficios</u>, en <i>Conflicto entre Comercio Global y Biodiversidad</i>. N° 4 – Abril 2000.</p> <p>García Olmedo, F. <i>La tercera revolución verde. Plantas con luz propia</i>. Editorial Debate 1998.</p> <p>García Sierra, Pelayo <i>Diccionario filosófico</i>. Ed. Pentalfa, 2000.</p> <p>Gauthier, David <i>La moral por acuerdo</i>. Editorial Gedisa. Barcelona. 1994.</p> <p>Giménez Martínez, Alfonso de Jesús. <i>Desarrollo turístico y sustentabilidad</i>. Ed. Porrúa, México. 1998</p> <p>Glick, J. L. <u>Industrial impact of the biological revolution</u>, en <i>Technology in Society</i>, y mencionado por <i>United Nations Centre on Transnational Corporations</i></p> <p>Glover, Jonathan. <i>El hombre prefabricado. Problemas éticos de la ingeniería genética</i>. Editorial Ariel. Barcelona. 1986.</p> <p>Goldstein, Daniel J. <u>Seudobiotecnologías y sus seudonichos</u>, en la publicación del XXIII Congreso Navional de Ciencias Farmacéuticas. Cancún, México. 1990.</p> <p>Goma, Gérard y Monsan, Pierre. <u>Tienen futuro las bioindustrias?</u>, en <i>Mundo científico</i> Vol. 3, N°30</p> <p>Gomez, Ricardo. <i>Neoliberalismo y Seudociencia</i>. Lugar Editorial. Buenos Aires. 1995.</p> <p>González, Juliana. <i>El ethos, destino del hombre</i>. Ed. Fondo de Cultura Económica. México. 1997.</p> <p>González Casanova, Pablo. <u>Las Etnias Coloniales y el Estado Multiétnico</u>, in Pablo González Casanova y Marcos Roitman Rosenmann (eds.) <i>Democracia y Estado Multiétnico en América Latina</i>, UNAM y Demos, México, 1996</p> <p>Goolman, P. <i>La nueva reforma</i>. Kairós. Barcelona. 1972.</p> <p>Gordon, J.W.; Ruddle, F.H. <u>Integration and stable germ line transmissions of genes injected into mouse pronuclei</u>. <i>Science</i>, 214:1244-1246. 1981</p> <p>Gould, Stephen Jay. <i>El libro de la vida</i>. Ed. Crítica. Barcelona (España). 1999.</p> <p>—<i>Ocho cerditos</i>. Ed. Crítica. Barcelona (España) 1994</p> <p>—<i>La sonrisa del flamenco</i>. Ed. Crítica. Barcelona (España). 1995.</p> <p>Gracia, D. <u>El estatuto del embrión</u>, en <i>Procreación humana asistida: aspectos técnicos, éticos y legales</i> (J. Gafo, ed.), Ed. Universidad P. Comillas, Madrid. 1998</p> <p>—<i>Fundamentos de bioética</i>. Eudema. Madrid. 1989.</p> <p>Greengrass, Barry. <u>UPOV and the protection of plant breeders: past developments and</u></p>
--	---

		<p><u>future perspectives</u>, en <i>IIC, International Review of Industrial Property and Copyright Law</i>, Vol 20, N°5. 1989.</p> <p>Gros, François. <i>La ingeniería de la vida</i>. Acento Editorial. Madrid, 1993.</p> <p>Guerrico, Martín. Patentabilidad de los inventos biotecnológicos, en <i>Derecho Intelectuales</i> N°4, Editorial Depalma. Buenos Aires. 1989.</p> <p>Guisán, Esperanza et alter. <i>Ética laica y sociedad pluralista</i>. Ed. Popular. Madrid. (España). 1993.</p> <p>Guitton, Jean y Bogdanov, Igor y Grichka. <i>Dios y la ciencia</i>. Emecé Editores. Buenos Aires. 1993.</p> <p>Gutierrez, Marta. Reflexiones sobre la legislación que regula el mejoramiento varietal y la <u>industria de semillas en la Argentina</u> Documento N°8. CISEA</p> <p>—El debate y el impacto de los derechos de obtentor en los países en desarrollo. El caso <u>argentino</u>, para Instituto Internacional de cooperación para la America latina IICA. Buenos Aires. 1994</p> <p>Habermas, J. <u>Aspects of rationality of action</u>, en Geraets, T. (ed.) <i>Rationality today</i>. University of Ottawa Press. Ottawa. Canadá. 1979.</p> <p>—<u>Technology and science as ideology</u>, en <i>Towards a rational society</i>, Beacon Press, Boston. 1971.</p> <p>Halffter, Gonzalo y Ecurra, Exequiel <u>¿Que es la biodiversidad?</u> Parte General <i>La Diversidad Biológica de Iberoamérica</i> The Latin american Alliance. 1998.</p> <p>Halim, Nadia S <u>Research: DNA: From Living Cells to Electronic Hardware</u> <i>The Scientist</i> 13[16]:14, Aug. 16, 1999</p> <p>Harris, John <i>Wonderwoman and Superman. The ethics of human biotechnology</i> Oxford Press, G.B., 1992.</p> <p>Heylighen Francis <u>(Meta)systems as Constraints on Variation: a classification and natural history of metasystem transitions</u>, <i>World Futures: the Journal of General Evolution</i> 45, PRINCIPIA CYBERNETICA WEB, Vrije Universiteit Brussel (Bélgica) & Los Alamos National Library (Estados Unidos) 1995; p. 59-85.</p> <p>Higuera Guimerá, Juan-Felipe. <u>Los problemas jurídicos de la terapia génica en la línea somática y en la línea germinal</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>—<u>Consideraciones jurídico-penales sobre las conductas de clonación en los embriones humanos (I)</u>, en <i>Revista de Derecho y Genoma humano</i> (ed., española), Universidad de Deusto, España. N° 1; julio-diciembre 1994.</p> <p>Hoban TJ, Kendall PA. <u>Consumer Attitudes About Food Biotechnology</u>. <i>Project Report</i> 1993. Raleigh, NC: North Carolina State University and Colorado State University; 1993</p> <p>Hobbes, T. <i>Leviatán o la material, forma y poder de una república eclesiástica y civil</i>. Fondo de cultura económica. México. 1940.</p> <p>Honnefelder, Ludger <u>La dignidad del hombre como principio fundamental de la bioética</u>, en <i>Perspectiva Bioéticas</i>. Miño y Dávila Editores. Buenos Aires. 1996.</p> <p>Hormick, S.B. 1997. Effects of a Genetically-Engineered Endophyte on the Yield and Nutrient Content of Corn; www.geocities.com.</p> <p>Hoy, M.A. <u>Impact of risk analyses on pest-management programs employing transgenic arthropods</u>. En <i>Parasitology Today</i>, vol. 11, 229-232. 1995</p> <p>Hume, David. <i>Tratado de la naturaleza humana</i>. Vols. I y II. Ediciones Orbis. Hyspamerica Ediciones Argentina. Buenos Aires. 1985.</p> <p>Hüni, A y Buss, V. <u>La protection par brevets dans le domaine du génie génétique</u>, en <i>La propriété industrielle</i> N°12. Paris, diciembre 1982.</p> <p>Iáñez Pareja, Enrique y Sánchez Cazorla, Jesús A. Una aproximación a los estudios de ciencia, tecnología y sociedad. www.ugr.es/~eianez/Biotecnologia/cts.htm#imaheredad.</p> <p>Iáñez Pareja, Enrique <i>Clonación: aspectos científicos</i>. Departamento de Microbiología e Instituto de Biotecnología. Universidad de Granada. 2000</p> <p>—<u>Posibles impactos genéticos y ecológicos de las plantas cultivadas “tradicionales”</u> en www.ugr.es/~eianez/Biotecnologia 2000.</p> <p>Isaac Halperín, <i>Contrato de seguro</i>, Depalma, Buenos Aires, 1966.</p> <p>Iwanaga, M.; Maas, B. e Hidalgo, R. <u>Recursos genéticos del CIAT: su papel en la investigación y el desarrollo</u>, en <i>Perspectivas Internacional CIAT</i>. Vol. 7, Nros. 1 & 2, 1991</p>
--	--	--

	<p>Iwu, Maurice and Sarah Laird. <u>The International Cooperative Biodiversity Group Drug Development and Biodiversity Conservation in Africa: Case Study of A benefit sharing Plan</u>. Case study for the Convention on Biological Diversity, febrero de 1998.</p> <p>Izquierdo, Juan <i>Biotecnología apropiable: racionalidad de su desarrollo y aplicación en A. Latina y El Caribe</i>. FAO, 1994.</p> <p>Jacobs, François. <i>El ratón, la mosca y el hombre</i>. Ed. Crítica. Barcelona (España). 1998.</p> <p>Jaffe, Walter R. y Trigo, Eduardo J. <u>La agrobiotecnología en América Latina y el Caribe: elementos para estrategias nacionales</u>, en <i>UNCTAD, Technology, Trade Policy and the Uruguay Round</i>, ITP/23. New York. 1990.</p> <p>Jansson, J.K., <u>Tracking genetically engineered microorganisms in nature</u>. Current Opinion En <i>Biotechnology</i>, vol. 6, 275-283. 1995</p> <p>Jianxin, Ren <u>Ley de patentes de la República Popular China e intercambio económico y tecnológico con países extranjeros</u>, en <i>Derechos Intelectuales</i>, N°1. Editorial Astrea. Buenos Aires. 1996.</p> <p>Jonas, D. <u>Safety, regulation and innovation in the food sector</u>. Current Opinion En <i>Biotechnology</i>, vol. 7, 262-264. 1996.</p> <p>Jori, G. <u>El impacto de las patentes farmacéuticas, la experiencia italiana</u>, en <i>Derecho Intelectuales</i> N°4, Editorial Depalma. Buenos Aires. 1989.</p> <p>Jung, Carl G. <i>La interpretación de la naturaleza y la psique</i>. Ediciones Paidós Ibérica (Barcelona) y Editorial Paidós (Buenos Aires). Colección Psicología Profunda. Barcelona. 1994.</p> <p>Kageyama, Angela (coord.) <u>Biotecnología e Propiedad Intelectual: Novos Cultivares</u> en <i>Estudos de Política Agrícola N°4. Relatórios de Pesquisas</i>. (Proj. PNUD/BRA/91/014). IPEA. Brasília. 1993.</p> <p>Kaiser, J. <u>Pests overwhelm Bt cotton crop</u>. En <i>Science</i>, vol. 273, 423. 1996</p> <p>Kari, L. <u>DNA computing: the arrival of biological mathematics</u>. <i>The mathematical intelligencer</i> 19:9-22. 1997.</p> <p>Karpen, Ulrich. <u>Condiciones de eficiencia del estado de derecho especialmente en los países en desarrollo y en despegue</u>, en <i>Diálogo científico</i>. Vol. 2, N°1. Instituto de Colaboración científica. Tübingen. Alemania. 1993</p> <p>Kelssen, Hans. <i>La teoría pura del Derecho</i>. Ed. Edudeba. Buenos Aires (Argentina). 1974.</p> <p>— <i>La teoría del Estado</i>. Coperadora de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. UBA. 1961.</p> <p>Kemelmajer de Carlucci, Aída. <u>Problemática de las patentes de invención en el área de medicamentos a nivel latinoamericano</u>, en <i>Jurisprudencia Argentina</i>. Buenos Aires. Febrero, 1992.</p> <p>— <u>Aspectos jurídicos del proyecto genoma humano</u>, en <i>El Derecho</i>. Buenos Aires, agosto 1993.</p> <p>— <u>Reflexiones sobre algunos efectos jurídicos de las investigaciones genéticas</u>, en <i>Jurisprudencia Argentina</i>. Buenos Aires, noviembre 1994.</p> <p>Kennedy, Charles, <u>Induced Bias in Innovation and the Theory of Distribution</u>, en <i>The Economic Journal</i>, vol. 74, n° 295, 1964.</p> <p>Kirby, M.D. <u>La biotecnología y el derecho</u>, en <i>Revista de la Comisión Internacional de Juristas</i> N°39. Buenos Aires, 1987.</p> <p>Klepsch, Andreas. <u>Límites penales de las manipulaciones genéticas</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Klimovsky, Gregorio. <i>Las desventuras del conocimiento científico. Introducción a la epistemología</i>. A-Z Editora. Buenos Aires. 1994.</p> <p>Kolata, Gina. <u>A vat of DNA may become the computer of the future</u>. En <i>N.Y. Times News Service</i> 1995</p> <p>Korhauser, L. <i>The great image of authority</i>, Stanford Law Review, vol. 36, num. 1 (ene. 1984).</p> <p>Kornblihtt, A.R. <i>Curso: Biología molecular en medicina</i> (apuntes de clases). CIMA - UBA - ORT. Buenos Aires, abril-junio, 1996.</p> <p>Korsky, C.J.L. <u>Las reivindicaciones en la práctica argentina de patentes de invención</u>, en <i>Revista de Derecho Industrial</i> Año 9, Nros. 26/27. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1987.</p> <p>Krimpenfort, P.; Rademakers, A.; Eyestone, W.; Van Der Schans, A.; Van Der Broek, G.; Kooiman, P.; Kootwijk, E.; Platenburg, G.; Pieper, F.; Strijker, R.; De Boer, H.. <u>Generation of transgenic dairy cattle using in vitro embryo production</u>.</p>
--	--

		<p><i>Biotechnology</i>, 9:844-847.1991</p> <p>Kuhn, Thomas S. <i>La estructura de las revoluciones científicas</i>. Fondo de cultura económica de Buenos Aires. Colección Brevarios. Buenos Aires. 1988.</p> <p>Kunzing, Robert <u>Génesis del Cerebro</u>, <i>Discover</i>, Septiembre 1998</p> <p>L'Heritier, Phillipe. <i>La gran aventura de la genética</i>. Ediciones Castell. México. 1989.</p> <p>Lacadena Calero, Juan Ramón <i>Genética y Bioética</i>, http://cerezo.pntic.mec.es/~jlacaden/</p> <p>—<i>Reproducción humana. I. Comienzo de la vida</i>. cerezo.pntic.mec.es/~jlacaden/reprohumana12.htm</p> <p>—<u>Consideraciones éticas en torno al progreso de la Genética Humana</u>. En <i>Los retos de la Biotecnología</i>, Gabinete de Biotecnología, Fundación CEFI, Madrid, pp. 166-191.1996.</p> <p>—<u>El Proyecto Genoma Humano: Ciencia y Ética</u>. Jornadas Iberoamericanas de Ciencias Farmacéuticas, Real Academia de Farmacia, Madrid, 1996. pp.5-41</p> <p>—<u>Patentes de genes humanos</u>. <i>Bioética & Debat</i> (Barcelona), 1996. 6:1-6</p> <p>—<i>Bioética, gratuidad del organismo y patentabilidad de los genes humanos</i>. <i>Moralia</i>, 1997. 20:441-462</p> <p>—<u>Terapia génica: Consideraciones éticas</u>. <i>Razón y Fe</i> (Madrid), tomo 225, núm. 1123:510-520. . 1992.</p> <p>—<i>Clonación: ¿Nueva caja de Pandora?</i> Crítica (Madrid), 844: 7 1997.</p> <p>—<u>La clonación humana</u>. Actas del II Congreso de Bioética de América Latina y del Caribe, Bogotá (Colombia), 3-6 Junio 1998 1998.</p> <p>Laird, S.A., Lisinge, E, Benefit-Sharing Case Studies: <i>Ancistro-cladus korupensis and Prunus africana</i>, <i>Case Studies on Benefit-Sharing Arrangements</i>, Conferencia de las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica, Cuarta Reunión. Bratislava, Eslovaquia, 4-15 de mayo de 1998.</p> <p>Lakatos, Imre. <i>La metodología de los programas de investigación científica</i>. Alianza Editorial. Madrid. 1989.</p> <p>Lappe, M. y B. Bailey. <u>Genetic Engineered Cotton in Jeopardy</u>. 1997www2.cetos.org/1/toxalts/bioflop.html</p> <p>Laquis, Manuel <u>Renovadas cuestiones de la patente de producto farmacéutico. La aplicación del Convenio de París: licencias obligatorias, posibilidad de su derogación, lesión a la Constitución y al interés nacional</u>, en <i>Revista de Derecho Industrial</i> Año 9, Nros. 26/27. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1987.</p> <p>Le Gross Clark, Wilfried; <u>The fósil evidence for Human Evolution</u> en <i>The Antecedents of Man</i>; Harper&RowPublishers, Nueva York, 1963</p> <p>Leakey, Richard; <i>El origen de la humanidad</i>, Ed. Debate, Madrid, 2000.</p> <p>Leaky, R. y Lewin, R. <i>Nuestros orígenes</i> Ed. Crítica; 1998.</p> <p>Leal, Mario R. <u>Protección de biotecnología</u>, <i>Jurisprudencia Argentina</i> N°5987. Buenos Aires. Mayo, 1996.</p> <p>Lee, Thomas. <i>El proyecto genoma humano</i>. Colecciones Límites de la Ciencia. Gedisa. Barcelona. 1994.</p> <p>Leisinger, K. <u>Ethical and Ecological Aspects of Industrial Property Rights in the Context of Genetic Engineering and Biotechnology</u>, transcripción de la conferencia <i>Fundación Novartis para el Desarrollo Sustentable</i>, 1996.</p> <p>Lejeune, Jérôme. <i>¿Qué es el embrión humano?</i>. Instituto de Ciencias para la familia; Rialp S.A.. Navarra, España. 1993.</p> <p>Lenoir, Noëlle. <u>La legislación francesa, europea e internacional sobre Bioética</u>, en <i>Revista de Derecho y Genoma humano</i> (ed., española), Universidad de Deusto, España. N° 1; julio-diciembre 1994.</p> <p>Libster, Mauricia. <i>Delitos ecológicos</i>. Ed. Depalma. Buenos Aires (Argentina). 1993</p> <p>Lister, Rubén y Armendares, Salvador. <i>La genética y usted</i>. Siglo XXI Editores. México, 1984.</p> <p>Livermore, Beth. <u>Tesoro marino</u>, en <i>La Nación/Times Mirror Magazines</i>. Julio, 22 de 1995.</p> <p>Llewelyn, Margaret. <u>Future prospects for planta breeders rights within the European Community</u>, en <i>EIR - European Intellectual Property Review</i>, Vol 11, N°9. 1989.</p> <p>Lorenzetti, Ricardo <u>Responsabilidad colectiva. grupos y bienes colectivos</u>, en <i>La Ley</i> 1996-D-1063</p> <p>—<u>Reglas de solución de conflictos entre propiedad y medio ambiente</u>, en <i>La Ley</i> 1998-A-1026</p>
--	--	--

		<p>Lovejoy, Owen; <u>The Evolution of Human Walking</u>, en <i>Scientific American</i>; nov.-1988; 118-125.</p> <p>Loyarte, Dolores. <u>El Derecho a la vida y a la preservación de la especie humana de las generaciones futuras: una responsabilidad intergeneracional</u>, en <i>Jurisprudencia Argentina</i>. N°5972. Buenos Aires febrero 1996</p> <p>Lussbaum, Martha C. y Sunstein, Cass R. <i>Clones y clones</i>. Ed. Cátedra. Madrid (España) 2000.</p> <p>Lussier, Catherine. <i>Sur le concept et la conception de la communauté (l'ayllu) andine</i>. Université de Québec. Canadá. 1997</p> <p>Macer D. <u>Public acceptance and Risks of Biotechnology</u>, en Van Dommelen (ed.) <i>Quality of Risk Assessment in Biotechnology</i>,. International Center for Human and Public Affairs. Tilburg (Holanda) 1996</p> <p>Machlup, F. <i>An economic review of the Patent System</i>. Study of the Subcommittee on Patents, Trademarks and Copyrights of the Committee on the Judiciary US Senate. Washington. 1958</p> <p>Mackinson, Gladys <u>Bioética y derecho: reflexiones sociojurídicas</u>, en <i>Bioética, Sociedad y Derecho</i>, Editorial Lema. Buenos Aires. 1995.</p> <p>Maggiore, Giuseppe. <i>Arturo Rocco y el método técnico jurídico</i>. Editorial Abeledo-Perrot. Buenos Aires. 1961.</p> <p>Magris, Claudio <u>La "vaca loca" y la razón</u> Corriere della Sera y <i>La Nación</i> 28/11/00</p> <p>Mainetti, José Alberto <i>Realidad, fenómeno y misterio del cuerpo humano</i>. Editorial Quirón. La Plata. 1972.</p> <p>—<i>Bioética fundamental. La crisis bioética</i>. Editorial Quirón. La Plata. 1990.</p> <p>—<i>Bioética sistemática</i>. Editorial Quirón. La Plata. 1991.</p> <p>—<i>Bioética ficta</i>. Editorial Quirón. La Plata. 1993.</p> <p>—<i>Estudios bioéticos</i>. Editorial Quirón. La Plata. 1993.</p> <p>—<i>Antropobioética</i>. Editorial Quirón. La Plata. 1995.</p> <p>—<u>Fenomenología de la intercorporeidad</u>, en <i>Revista Quirón</i>; La Plata, 1995; e <i>Introducción a la Bioética</i>; La Plata, 1987.</p> <p>Mainetti, J.A. y Zamudio, T. <u>La bioétique de la possession du corps humain: le concept de propriété de la recherche</u>. <i>Journal de Psychiatrie légale</i>. Faculté de Médecine, Université de Montréal, Canadá. 1996.</p> <p>Mantovani, Ferrando. <u>Manipulaciones genéticas, bienes jurídicos amenazados, sistemas de control y técnicas de tutela</u>, en <i>Revista de Derecho y Genoma humano</i> (ed., española), Universidad de Deusto, España. N°1; juli o-diciembre 1994.</p> <p>Marcuse, H. <i>El hombre unidimensional</i>. Ariel. Barcelona, 1968.</p> <p>Margulis, Lynn y Sagan, Dorion. <i>Micro cosmos. Four Billion Years of Microbial Evolution</i>. The California University Press. 1997.</p> <p>Marías, Julián. <i>El tratado de lo mejor. La moral y las formas de vida</i>. Alianza Editorial. Madrid. 1995.</p> <p>Markey, Howard T. <u>Patentability of animals in the United States</u>, en <i>IIC, International Review of Industrial Property and Copyright Law</i>, Vol 20, N°3. 1989.</p> <p>Martine, George y Castro, Cláudio M. de. <i>Biotechnologia e Sociedade: o caso brasileiro</i>. Editora da UNICAMP. San Pablo, Brasil. 1989</p> <p>Martinez, Stella Maris. <i>Manipulación genética y derecho penal</i>. Editorial Universidad. Buenos Aires. 1994.</p> <p>—<u>Ingeniería genética: el desafío actual de la bioética</u>, en <i>Cuadernos de Bioética</i>, N°0. Editorial Ad Hoc. Buenos Aires. Octubre, 1996.</p> <p>—<u>Clonación: dos concepciones bioéticas en conflicto</u>. <i>Cuadernos de Bioética</i> N°2/3. Ed. Ad Hoc. Buenos Aires (Argentina). Dec. 1998.</p> <p>Massaguer Fuentes, José. <i>Los efectos de la patente en el comercio internacional</i>. Librería Bosch. Barcelona. 1989.</p> <p>—<u>La aplicación del derecho de la libre competencia de la CEE al contrato de licencia de patente</u>, en <i>Revista de Derecho Industrial</i> Año 9, Nros. 26/27. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1987.</p> <p>Mateo, Ramón. <i>Bioética y derecho</i>. Editorial Ariel. Barcelona. 1987.</p> <p>—<i>El hombre: una especie en extinción</i>. Campmanes Liberos. Madrid. 1993.</p> <p>May, R.M. <u>Resisting resistance</u>. En <i>Nature</i>, vol. 361, 593-594. 1993</p> <p>Medina, Graciela. <u>Cuestiones jurídicas que suscita el genoma humano</u>, en <i>La Ley</i>. Buenos</p>
--	--	--

	<p>Aires, abril 1994.</p> <p>— <u>Sida y seguros</u>, <i>Rev. JA</i>, t. 1994 III.</p> <p>Medina, M. <u>Nuevas tecnologías, evaluación de la innovación tecnológica y gestión de riesgos</u>. En J. Sanmartín, S.H. Cutcliffe, S.L. Goldman, M. Medina (eds.): <i>Estudios sobre ciencia y tecnología</i>. Anthropos Barcelona; 1992.</p> <p>Meng, L. Ely, J.J. Stouffer, R.L. Wolf D.P. <u>Rhesus monkeys produced by nuclear transfer</u>, <i>Biology of Reproduction</i> 57: 454-459; 1997</p> <p>Mercuro, Nicholas <u>Derecho y Economía</u>. Universidad de New Orleans. Insituto de Estudios Fiscales. Madrid. 1991.</p> <p>Messina de Estrella Gutierrez, Graciela. <u>La responsabilidad civil een la era tecnológica</u>. Abeledo-Perrot. Buenos Aires. 1989.</p> <p>Meyer, Roberto <u>Protección de inventos biotecnológicos</u>, en <i>Derechos Intelectuales</i>, N°5. Editorial Astrea. Buenos Aires. 1991.</p> <p>Michaud, J. <u>Informe explicativo del Convenio relativo a los Derechos Humanos y la Biomedicina</u> (autorizada su publicación por el Comité de Ministros del Consejo de Europa el 17 de Diciembre de 1996). <i>Diario Médico</i>, 4 Abril 1997</p> <p>Miller, H.I., D.W. Altman, J.H. Barton, S.L. Huttner <u>Biotechnology oversight in developing countries: A risk-based algorithm</u>, <i>Biotechnology</i> 13, 955-958. 1995</p> <p>Millstone, E. Brunner, S. Mayer (1999): <u>Beyond's substantial equivalence</u>, <i>Nature</i> 401: 525-526.</p> <p>Minow, M. <i>The Law Turning Outward</i>, Telos, vol. 73 (1987).</p> <p>Mitelman, Carlos Octavio. Cuestiones de derecho industrial. Ed. Ad Hoc. Buenos Aires (Argentina) 2001.</p> <p>Moledo, Leonardo. <u>Las moléculas que saben calcular</u>, en revista <i>Lo Nuevo</i> suplemento del <i>Diario Clarín</i>. Junio, 6 de 1995.</p> <p>Moncayo, Andrés. <u>Nuevo régimen internacional de las patentes</u>, en <i>La Ley</i>. Buenos Aires. Octubre, 1995</p> <p>Monckeberg, Fernando <u>Alimentos transgénicos: ¿el paraíso ya está aquí?</u> En <i>La Tercera</i>. 22 de abril de 2000.</p> <p>Moradiellos, Enrique <i>Neutralidad benévola</i>. Ed. Pentalfa. Oviedo (España) 1990.</p> <p>Morales, César <u>Panorama del desarrollo de la industria biotecnológica en América latina y el Caribe</u>. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Unidad Agrícola Santiago, Chile. 1996.</p> <p>Moravec, Hans. <i>El hombre mecánico</i>. Ed. Salvat. Barcelona (España) 1993.</p> <p>Moreno, Miguel <u>La perspectiva económica en el debate sobre aplicaciones biotecnológicas</u> Cursos de verano del Centro Mediterráneo (Universidad de Granada)</p> <p>Moretti, Jean y Dinechin, Oliver. <i>El desafío genético</i>. Herder. Barcelona. 1985.</p> <p>Morillas Cueva, Lorenzo y Benitez Ortúzaar, Ignacio. <u>Límites penales a la experimentación genética humana</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Morin, Edgar. <i>El paradigma perdido</i>. Ed. Kairos. Barcelona (España). 1996.</p> <p>Mosquera Vázquez, Clara. <i>Derecho y genoma humano</i>. Ed. San Marcos. Lima (Perú). 1997.</p> <p>Mumford <i>El mito de la máquina</i>, Emecé. Buenos Aires. 1974</p> <p>Muñoz, E. Agricultura y biodiversidad: biotecnología y su relación conflictiva con el medio ambiente. <i>Arbor</i>, CLIII (nº 603), 113-131. 1996</p> <p>Murrell, J.C., Roberts, L.M. <i>Introducción a la Ingeniería genética</i>. Limusa. México, 1993.</p> <p>Mustar, P. <u>¿Pueden los científicos convertirse en empresarios?</u> <i>Mundo Científico</i>, 84, 980-983. 1988</p> <p>Nagle, James J. <u>The dilemma of genetic engineering</u>, en <i>Journal of Religions and Health</i>. 1992.</p> <p>Nazar Espeche, Félix. <u>Caducidad de patentes por falta de explotación: vigencia de la ley 111</u> en <i>La Ley</i>, Buenos Aires, 1981-C-144</p> <p>Nelson, Richard, "Research on Productivity Growth and Productivity Differences: Dead Ends and New Departures", en <i>Journal of Economic Literature</i>, vol. XIX, 1981.</p> <p>Nirinberk de Chiessa, Patricia <u>La administración sustentable de la biodiversidad</u> en <i>Cuadernos de Bioética</i> N°1 Ed. Ad Hoc (Argentina) 1997</p> <p>Nott, Robin. <u>The european biotech directive - an end in sight? (reprise)</u>, en <i>Patent World. Plus - update diary international news</i>. Sep., 1994</p>
--	--

	<p>Nozick, Robert. <i>Anarquía, estado y utopía</i>. Fondo de Cultura Económica. México. 1988.</p> <p>Núñez, Javier F. La protección de la materia vegetal en los sistemas de propiedad del <u>continente americano: los casos arquetípicos de la Argentina y de los EE.UU.</u> <i>Jurisprudencia Argentina</i>, nov. 15 de 2000. Num. 6220.</p> <p>Nys, Herman. <u>Límites penales de la experimentación genética en el contexto europeo</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Old, R.W. y Primrose, S.B. <i>Principios de manipulación genética. Introducción a la ingeniería genética</i>. Editorial Acribia. Zaragoza, España. 1987.</p> <p>Orgaz, Arturo. <i>Diccionario de Derecho y Ciencias Sociales</i>. Editorial Assandri. Córdoba, Argetnina. 1961</p> <p>Ortega y Gasset, José. <i>La rebelión de las masas</i>. Ediciones Orbis. Hyspamerica Ediciones Argentina. Buenos Aires. 1985.</p> <p>Orwell, George. <i>Rebelión en la granja</i>. D. Buró. Buenos Aires (Argentina). 1998.</p> <p>Palacios, M. 93ª Conferencia Interparlamentaria. <u>La Bioética: un reto internacional para la protección de los derechos humanos</u>. <i>Rev.Der.Gen.H.</i>, 3:319-321. 1995</p> <p>—Informe sobre el Proyecto de Convenio de Bioética. <i>Rev.Der.Gen.H.</i>, 3:301-312. 1995.</p> <p>Palmiter, R.D.; Norstedt, G.; Gelinas, R.E.; Hammer, R.E.; Brinster, R.L. <u>Metallothionein-human GH fusion genes stimulate growth of mice</u>. <i>Science</i>, 222:809-814 1983</p> <p>Panadeiros, Mónica. <u>Patentamiento en la historia farmacéutica argentina</u>, en <i>Derechos Intelectuales</i>, N°5. Editorial Astrea. Buenos Aires. 1991.</p> <p>Pascual Trillo, José Antonio. <i>El arca de la biodiversidad</i>. Ed. Celeste. La Coruña (España). 1997.</p> <p>Pellisé Prats, Buenaventura. <u>El proyecto español de ley de patentes de 1985</u>, en <i>Derechos Intelectuales</i>, N°1. Editorial Astrea. Buenos Aires. 1996.</p> <p>Penchaszadhe, Víctor. <u>Genética y derechos humanos</u>, en <i>Ciencia hoy</i>. N°17, vol. 3. Asociación argentina Ciencia Hoy. Buenos Aires. Marzo-abril, 1992.</p> <p>Penrose, Edith. <i>La economía del sistema internacional de patentes</i>. Siglo XXI Editores. México. 1974.</p> <p>Pérez de la Vega, M. <i>Recursos fitogenéticos</i> Arrea de Genética, Fac. de Biología y E. S. y T. de Ing. Agraria, Universidad de León.</p> <p>Pérez Tamayo, Ruy. <i>¿Existe el método científico?</i>. Ed. Fondo de Cultura Económica. México. 1993</p> <p>Perry Bartlett. Fuente: <i>Nature</i>, 16 de agosto de 2001.</p> <p>Pestre, D. <u>Entre torre de marfil y Silicon Valley</u>. <i>Mundo científico</i>, 209, 57-60. 2000</p> <p>Pigretti, Eduardo. <i>Derecho ambiental</i>. Depalma, Buenos Aires. 1990.</p> <p>Pimentel et al <u>Economic and environmental benefit of biodiversity</u>. <i>Bioscience</i> 47 (11) 747-757, 1997)</p> <p>Pimentel y otros, <u>Benefits and Risks of genetic Engeeniring in Agriculture</u>. <i>BioScience</i> 39: 606-614. 1989.</p> <p>Pimentel, Luiz O. <i>Direito industrial. Aspectos introdutórios</i>. Ed. Universidade do Oeste de Santa Catarina. Chapecó, SC. Brasil. 1994.</p> <p>Piñeiro, Martín <u>Reflexiones para la política tecnológica agropecuaria</u>, Documento N°3 para CISEA.</p> <p>Pinker, Steven; <i>El instinto del lenguaje</i>, Alianza Editorial, Madrid, 1995.</p> <p>Piroló, Juan. <u>Introducción a la bioética: esquema de una preocupación de nuestros días</u>, en <i>Jurisprudencia Argentina</i> N°5921, Buenos Aires, Febrero 1995</p> <p>Pizzorno, Rodrigo J. <u>Cierre por daño ambiental</u>, en <i>Compendio de Derecho & Empresa</i> (inédito). 2001.</p> <p>Pizzorno, Rodrigo <u>Proyecto Genoma Humano. Pruebas genéticas: su aplicación y consecuencias en el ámbito laboral</u>, en <i>Cuadernos de Bioética</i>, N°0. Editorial Ad Hoc. Buenos Aires. Octubre, 1996.</p> <p>Poli, Iván A. <u>Mercosur y propiedad industrial: asimetrías entre las legislaciones de Brasil y de Argentina</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 14, N°42. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1992.</p> <p>Popper, Karl. <u>La evolución y el árbol del conocimiento</u>, conferencia "Herbert Spencer"; Oxford, Inglaterra, octubre de 1961. En <i>Conocimiento objetivo</i>. Editorial Tecnos, Colección Estructura y Función. Madrid. 1992. Págs. 236 y ss.</p> <p>—<u>La lógica de las ciencias sociales</u>, en Adorno, Th. y otros <i>La disputa del positivismo en la sociología alemana</i>. Editorial Grijalbo. Barcelona, México. 1973.</p>
--	---

		<p>—<i>La sociedad y sus enemigos</i>. Vols. I y II. Ediciones Orbis. Hyspamerica Ediciones Argentina. Buenos Aires. 1985.</p> <p>—<i>Conocimiento objetivo</i>. Editorial Tecnos, Colección Estructura y Función. Madrid. 1992.</p> <p>Posner, R. <i>The decline of Law as an Autonomous Discipline: 1962-1987</i>. Harvard Law Review, vol 100, num 4(feb. 1987).</p> <p>Prentis, S. <i>Biotecnología</i>. Biblioteca Salvat. Buenos Aires. 1986.</p> <p>Prigogine, Ilya. <i>El fin de las certidumbres</i>. Ed. Andrés Bello. Santiago de Chile. 1996.</p> <p>—¿<i>Tan sólo una ilusión?</i>. Ed. Tusquets. Barcelona (España). 1993</p> <p>Prost, François. <i>La ingeniería de la vida</i>. Ed. Acento. Madrid (España). 1993.</p> <p>RAFI, <u>Biopiracy Update: A Global Pandemic</u>, <i>RAFI Communique</i>, 9 de septiembre de 1995.</p> <p>— <u>Biotech Industry Sweet on African Plant Proteins</u>, <i>RAFI Genotype</i>, 28 de septiembre de 1997.</p> <p>Rainer, Moufang <u>Patentability of genetic inventions in animals</u>, en <i>IIC, International Review of Industrial Property and Copyright Law</i>, Vol 20, N°5. 1989.</p> <p>Raminger, Liliana. <u>La iniciación científica. El compromiso de enseñar a investigar</u>. <i>Cuadernos de Bioética</i> N°6. Ed. Ad Hoc. Buenos Aires (Argentina). Sept. 2000.</p> <p>Ramos, J.L., Andersson, P., Jensen, L.B., Ramos, C., Ronchel, M. C., Díaz, E., Timmmis, K.N., Molin, S. <u>Suicide microbes on the loose</u>. En <i>Biotechnology</i>, vol. 13, 35-37. 1995</p> <p>Ramos, J.L., Díaz, E., Dowling, D., de Lorenzo, V., Molin, S. O’Gara, F., Ramos, C., Timmis, K.N. <u>The behavior of bacteria designed for biodegradation</u>. En <i>Biotechnology</i>, vol. 12, 1349-1356. 1994.</p> <p>Reeves, Hubert <i>El primer segundo</i> Editorial Andrés Bello, 1998.</p> <p>Rethoré, Marie-Odile. <u>Aspectos éticos de la tecnología de la fecundación</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Ribes, Bruno. <i>Biología y ética. Reflexiones sobre un coloquio de la UNESCO</i>. UNESCO. Paris. 1978.</p> <p>Rigby, Byron <u>La ingeniería genética: una violación de la ley natural "Noticias BT" - El Boletín Transgénico</u> – 8 17 de julio, 1999</p> <p>Rissler, S. y Mellon, M. <i>The Ecological Risks of Engineered Crops</i> (2ª edición), Cambridge (MA), MIT Press y Union of Concerned Scientists. 1996.</p> <p>Roa, Armando. <i>Ética y bioética</i>. Ed. Andrés Bello. Santiago de Chile. 1998.</p> <p>Roberston, John A. <u>La utilización de la información genética en decisiones sobre reproducción humana</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994. <u>Symbolic issues in embryo research</u>, <i>Hasting Center Report</i> 25 (1): 37-38. 1995</p> <p>Roberts, Leslie <u>Genome patent fight erups</u>, en <i>Science</i> Vol. 254. Octubre, 1991.</p> <p>Roca Trías, Encarna. <u>El derecho perplejo: el misterio de los embriones</u>, en <i>Revista de Derecho y Genoma humano</i> (ed., española), Universidad de Deusto, España. N° 1; julio-diciembre 1994.</p> <p>Rocca, Ival-Crivellari, Carlos, <i>Responsabilidad civil por la contaminación ambiental</i>, Bias Editora, Bs. As., 1983</p> <p>Roffe, Pedro <u>Un reexamen de las políticas e instrumentos tecnológicos con especial énfasis en la propiedad industrial</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 14, N°42. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1992.</p> <p>Romero Casabona, Carlos M. <u>Límites penales de las manipulaciones genéticas</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>—<u>Aspectos jurídicos del consejo genético</u>, en <i>Revista de Derecho y Genoma humano</i> (ed., española), Universidad de Deusto, España. N° 1; juli o-diciembre 1994.</p> <p>—<u>Código de Leyes sobre Genética</u>.(ed.). Universidad de Deusto, Fundación BBV, Diputación Foral de Bizkaia, Bilbao, 1997.</p> <p>Rosembuj, Tulio. <i>Los tributos y la protección del ambiente</i>. Marcial Pons, Madrid. 1995.</p> <p>Rosenfeld, Azriel. <u>Judaism and gene design</u>, en <i>Genetic Engineering</i>. 1990</p> <p>Rossler, Jayme Romeo. <i>A origem genética da alma humana</i>. Ed. Ser. Brasilia (Brasil) 1997.</p> <p>Roszak, Th. <i>El nacimiento de una contracultura</i>. Kairós. Barcelona, 1972.</p> <p>Roth, Bernhard M. <u>Current problems in the protection of inventions in the field of plant biotechnology - A position paper</u>, en <i>IIC, International Review of Industrial Property and Copyright Law</i>, Vol 18, N°1. 1987.</p> <p>—<u>Current problems in the protection of inventions in the field of plant biotechnology - A</u></p>
--	--	--

		<p><u>position paper</u>, en <i>Protection of Biotechnology inventions</i>; N°1, Vol. 18, febrero 1987.</p> <p>Ruiz Vadillo, , Enrique. <u>Las alteraciones genéticas provocadas y El Derecho penal</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Russell, Bertrand. <i>La perspectiva científica</i>. Ed. Sarpe, Colección Los grandes pensadores. Madrid. 1983.</p> <p>Sagan, Carl. <i>The Demon-Haunted World: Science as a Candle in the Dark</i>. Random House, Nueva York, 1995</p> <p>Salles Filho, Sérgio Luiz <i>Estudio da Competitividade da Indústria Brasileira. Competitividade em Biotecnologia</i>. Ministerio da Ciencia e Tecnologia, Financiadora de Estudos e Projetos, FINEP, Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - PADCT, Brasil, 1993.</p> <p>Samuels, W.J., <i>Interrelations between legal and economic processes</i>, Journal of Law and Economics vol. 14, num. 2 (oct. 1971).</p> <p>Sanmartín, José. <i>Los nuevos redentores (Reflexiones sobre ingeniería genética, la sociobiología y el mundo feliz que nos prometen)</i>. Editorial Anthropos. Barcelona, 2da. Reimpresión, 1989.</p> <p>Santos Ruíz, Angel. <i>Instrumentación genética</i>. Palabra, MC Libros. Madrid. 1987.</p> <p>Sasson, Albert. <i>Biotechnologies in developing countries: present and future</i>. Volume 2. International Cooperation. París: UNESCO. 1998.</p> <p>Satz, M.L. y Kornbliht, A.R. <u>La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y sus aplicaciones</u>. En <i>Ciencia, hoy</i> N°4. Buenos Aires. 1993.</p> <p>Schoeps, Hans-Joachim. <i>¿Qué es el hombre?</i>. Ed. Eudeba. Buenos Aires (Argentina) 1979.</p> <p>Schramm, Fermin Roland <u>Acerca de los métodos de la bioética para el análisis y la solución de los dilemas morales en BIOÉTICA.ORG</u> 1999.</p> <p>Schrödinger, Erwin. <i>¿Qué es la vida?</i>. Ed. Tusquets. Barcelona (España) 2001.</p> <p>Schumpeter, Joseph, <i>Capitalismo, Socialismo y Democracia</i>, Ed. Aguilar, Madrid, 1962.</p> <p>Schuster, F y otros. <i>El oficio de investigador</i>. Insituto de Investigaciones en Ciencias de la Educación, Fac. de Filosofía y Letras, UBA. Homo Sapiens Ediciones. 1995.</p> <p>Sena, G. <i>I diritti sulle invenzioni I sui modelli industriali</i> (en Cicu, A. y Messineo, F. <i>Tratatto de Diritto Civile e Commerciale</i>. Ed. Giuffre. Milano. 1984. T°IX</p> <p>Sepkoski J. John jr. en <u>Fundamentos</u>, capítulo 1 <i>El libro de la vida</i> Gould, Stephen Jay (ed.). Ed. Drakontos. Crítica. Barcelona, 1999.</p> <p>Sepkoski, J. John jr. <u>Fundamentos</u>, en Gould, Stephen Jay (ed.) <i>El libro de la vida</i>. capítulo 1 Ed. Drakontos. Crítica. Barcelona, 1999.</p> <p>Serrano Ruíz-Calderón, José M. <i>Bioética, poder y derecho</i>. Gráfica Arias Montesano. Madrid. 1993.</p> <p>Serusclat, Franck <i>Les sciences de la vie et les droits de l'homme, bouleversement sans contrôle ou la législation à la française</i> (rapport de l'Assemblée Nationale, Office Parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques). Ed. Económica. Paris. 1992.</p> <p>Sherrington, Charles sir. <i>Hombre versus naturaleza</i>. Ed. Tusquets. Barcelona (España) 1984.</p> <p>Shields, P. G. et al. <u>Analysis of telomere lengths in cloned sheep</u>, <i>Nature</i> 399: 316-317. 1999</p> <p>Shimoda, S. <i>Agbiotech will vertically integrate agribusiness</i>. En <i>Biotechnology</i>, vol. 12, 1062-1063. 1994</p> <p>Shrader-Frechette, K.S. <i>Risk and rationality: philosophical foundations for populist reforms</i>. Berkeley: University of California Press. 1991</p> <p>Shrine, Jim. <u>Sequana Files for IPO, Signs Potential \$70 Million Asthma Deal</u>, <i>BioWorld Today</i>, 15 de junio de 1995.</p> <p>Silva, Alicia A. <u>El genoma humano y el contrato de seguros. Una cuestión de conflicto de intereses</u> en <i>Cuadernos de Bioética</i> N°0, Ed. Ad Hoc, 1996.</p> <p>Sims, M. First, N.L. <u>Production of calves by transfer of nuclei from cultured inner mass cells</u>, <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> 91: 6143-6147. 1994</p> <p>Skorka, Armando. <u>Fundamentación ético-rabínica sobre la manipulación de la vida humana</u>, en <i>Maj'shavot</i>. 1990.</p> <p>Smith, C. y Wise, N. <i>Energy and Empire, William Thomson, Lord Kelvin, 1824-1907</i>. Cambridge: Cambridge University Press. 1989.</p>
--	--	--

	<p>Sollero, José L. (en colab. con Elena Arriaga) <u>Patentes en biotecnología: oportunidades, amenazas y opciones para América Latina</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 12, N°34. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1990</p> <p>Solter, D y Gearhart, J.; <u>Putting stem cell to work</u>, <i>Science</i> 283: 1468-1470. 1999</p> <p>Sommer, Susana. <i>Por qué las vacas se volvieron locas</i>. Ed. Biblos. Buenos Aires (Argentina) 2001.</p> <p>Spector, Horacio <u>Patentes de invención y bien social</u>, en <i>Derechos Intelectuales</i>, N°5. Editorial Astrea. Buenos Aires. 1991.</p> <p>Spota, A. <u>Naturaleza del derecho del inventor. Propiedad o monopolio</u>, en <i>Más sobre el patentamiento de productos farmacéuticos</i>; Revista Mercado. Buenos Aires, diciembre de 1991</p> <p>Stamm, Otto A. <u>Las negociaciones por GATT para la protección de las nuevas tecnologías</u>, en <i>Derechos Intelectuales</i>, N°5. Editorial Astrea. Buenos Aires. 1991.</p> <p>Steghaus-Kovac, S. <u>Ethical loophole closing up for stem cell researcher</u>, <i>Science</i> 286: 31. 1999.</p> <p>Steinberg, Douglas <u>Stem Cells Tapped to Replenish Organs. Embryonic or adult? The superior source depends on the tissue</u> <i>The Scientist</i> 14[23]:20, Nov. 27, 2000</p> <p>Stewars, C.N. <u>Monitoring transgenic plants using in vivo markers</u>. <i>Nature En Biotechnology</i>, vol. 14, 682. 1996</p> <p>Stewart, L. <u>La ciudad de Londres. El encuentro de la ciencia y el mercado</u>. <i>Mundo científico</i>, 183, 810-815. 1997</p> <p>Stiglitz, Gabriel A., <u>Responsabilidad civil por contaminación del medio ambiente</u>, en <i>La Ley</i> 1983-A-786</p> <p>Stiglitz, Ruben <i>Derecho de seguros</i>, Abeledo Perrot, Buenos Aires, 2001.</p> <p>Stone, R. <u>Religious leaders oppose patenting genes and animals</u>. <i>Science</i>, 268:1126.1995</p> <p>Strachan, T. <i>The human genome</i>. bios Scientific Publishers, Medical Perspectives Series. Londres. 1994</p> <p>Strauss, Joseph AIPPI and the protection of inventions in plants: past development, future perspectives, en <i>IIC, International Review of Industrial Property and Copyright Law</i>, Vol 20, N°5. 1989.</p> <p>—<u>Patent protection for new varieties of plants produced by genetic engineering - should "double protection" be prohibited?</u>, en <i>IIC International Review of Industrial Property and Copyright Law</i> Vol. 15. 1984.</p> <p>—<u>Patent protection for biotechnological inventions</u>, en <i>IIC, International Review of Industrial Property and Copyright Law</i> Vol. 16. 1985</p> <p>Stryer, L. <i>Biochemistry</i>. Freeman Publisher. New York. 1995.</p> <p>Suzuki, David y Knudtson, Peter. <i>Genética</i>. Ed. Tecnos Madrid (España). 1991.</p> <p>Sverne, Tom <u>Los progresos de la biotecnología y el derecho</u>, en <i>Revista Internacional de Ciencias Sociales</i> N° 126. Buenos Aires, Diciembre 1990.</p> <p>Szewach, Enrique (coord.) <i>Protección de los derechos de propiedad intelectual. El caso de la industria farmacéutica en la Argentina</i>. Fundación de Investigaciones Económicas Latinoamericanas (FIEL). Ediciones Manatíal. Buenos Aires. 1990.</p> <p>Teilhard de Chardin, <i>El fenómeno humano</i>. Ediciones Orbis. Hyspamerica Ediciones Argentina. Buenos Aires. 1985.</p> <p>Tendler, Moses D. <u>The ethics of gene manipulation: DNA recombinant, cell fusion and cell uptake research</u>, en <i>Gesher: Bridging the spectrum of orthodox jewish scholarship</i>. 1992.</p> <p>Tepper, M. <u>Viral genes and transgenic plants</u>. En <i>Biotechnology</i>, vol. 11, 1125-1129. 1993</p> <p>Teschemacher, Rudolf. <u>Patentability of microorganism per se</u>, en <i>IIC, International Review of Industrial Property and Copyright Law</i>, Vol 13, N°1. 1982.</p> <p><u>The practice of the European Patent Office regarding the grant of patent for biotechnological inventions</u>, en <i>IIC, International Review of Industrial Property and Copyright Law</i>, Vol 19, N°1. 1988.</p> <p>Thomson, J.A.; Itskovitz-Eldor, J.; Shapiro S.S <i>et al.</i> <u>Embryonic stem cell lines derived from human blastocysts</u>, <i>Science</i> 282: 1145-1147. 1998</p> <p>Touchard, Jean. <i>Historia de las ideas políticas</i>. Ed. Tecnos. Madrid (España). 1974.</p> <p>Trigo Represas, Félix A. <u>La defensa del ambiente en la provincia de Buenos Aires</u>, <i>Jurisprudencia Argentina</i>, Doctrina 984408</p> <p>Trinkaus, Eric, <i>Archaeological Institute of America</i>, abril 1999.</p>
--	---

		<p>Vasak, Karel. <u>La Declaración Universal de los Derechos Humanos de las generaciones futuras</u>, en <i>Revista de Derecho y Genoma humano</i> (ed., española), Universidad de Deusto, España. N°1; julio-diciembre 1994.</p> <p>Vavilov, N.I. <i>Origin and geography of cultivated plants</i>. Cambridge University Press. Cambridge 1992.</p> <p>Vazquez, Adolfo R. <u>Patentes farmacéuticas. Derecho argentino y comparado</u>, en <i>Derechos Intelectuales</i>, N°5. Editorial Astrea. Buenos Aires. 1991.</p> <p>Vázquez, J. T.S. Kuhn: cambio de marcha en Filosofía de la Ciencia. En <i>Arbor</i>, vol. 131, núm. 514, pp. 81-97. 1988</p> <p>Vernengo, R. <u>Sobre la producción de normas jurídicas y normas morales</u>, en <i>Bioética, sociedad y derecho</i>. Buenos Aires, 1995</p> <p>Vernon, Raymond, <i>Soberanía en peligro; la difusión multinacional de las empresas de los Estados Unidos</i>, México, Fondo de Cultura Económica, 1973.</p> <p>Vidal Martinez, Jaime <u>La manipulación de genes humanos desde la perspectiva del derecho</u>, en <i>El Derecho ante el Proyecto Genoma Humano</i>. Bilbao. 1994.</p> <p>Villalba, Carlos A. <u>En pro de una definición del concepto de la propiedad intelectual</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 14, N°42. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1992.</p> <p>Vogel, Joseph H. "El uso exitoso de instrumentos económicos para fomentar el uso sustentable de la biodiversidad: seis estudios de caso de América Latina" en <i>Biopolicy Journal</i> Vol 2, paper 5, 1997. <u>El uso exitoso de instrumentos económicos para fomentar el uso sustentable de la biodiversidad: seis estudios de caso de América Latina en Biopolicy Journal Vol 2, paper 5, 1997</u></p> <p>— <u>No abrir nuevas carreteras: Una directriz práctica para aliviar la pérdida de biodiversidad en la Amazonía en La economía ecológica: una nueva mirada a la ecología humana</u>, Tania Ricardi (ed.), La Paz, Bolivia: CESU-UMSS/UNESCO, Plural Editores, 1999.</p> <p>Wagner, C. K. <u>International research and development joint ventures in agricultural biotechnology: the case of U.S. firms (developing countries, genetic engineering, technology transfer, United States)</u>, Universidad de Pennsylvania N° AAC 8703283; Año 1986.</p> <p>Wakayama, T. Rodríguez, I. Perry, A.C.F. Yanagimachi, R. Mombaerts P. <u>Mice cloned from embryonic stem cells</u>, <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> 96: 14984-14989. 1999</p> <p>Walters, Louis <u>The ethics of human gene therapy</u>. <i>Nature</i>, 320:225-227. 1986</p> <p>Watson, J.D., Gilman, M.; Witowski, J. y Zoller, M. <i>Recombinant DNA</i>. Freeman, Scientific American Books. New York. 1992.</p> <p>Watson, James D. <u>The human genome project: past, present and future</u>, en <i>Science</i> Vol. 248. Abril 1990</p> <p>Wettstein, Rodolfo. <u>Las sondas radiactivas. Una nueva herramienta para el diagnóstico y la investigación</u>, en <i>Ciencia hoy</i>. Vol. 4, N°20. Buenos Aires, 1992.</p> <p>Wilkie, Tom en <i>El conocimiento peligroso. El proyecto Genoma Humano y sus implicaciones</i>. Madrid, 1994.</p> <p>Wilmut, I, Schnieke, A.E., Mcwhir, J, Kind, AJ & Campbell KHS, 1997 <u>Viable offspring derived from fetal and adult mammalian cells</u>, <i>Nature</i>, 385:8101),</p> <p>Wilson, Allan y .Cann, Rebecca; <u>The recent African genesis of humans</u>, en <i>Scientific American</i>, abril-1992</p> <p>Winner, L. <u>Upon opening the black box and finding it empty: Social constructivism and the Philosophy of Technology</u>. En J. Pitt y E. Lugo (eds.), <i>The Technology of Discovery and the Discovery of Technology</i>, Blacksburg (VA): SPT/Virginia Polytechnic Institute and State University. 1991.</p> <p>Wolf, D. P. Meng, L. Ouhibi, N. Zelinski-Wooten M. <i>Biology of Reproduction</i> 60: 199;1999.</p> <p>Woodley, John H. <u>La transferencia comercial de biotecnología: consideraciones en materia de licencia de tecnología</u>, en <i>Revista de Derechos Industriales</i>, Año 12, N°34. Editorial Depalma. Buenos Aires. 1990.</p> <p>Wynne, B. <u>Technology Assessment and reflexive social learning: Observations from the risk field</u>. En A. Rip, T.J. Misa, J. Schot (eds.), <i>Managing Technology in Society</i>, pp. 19-36. Londres: Pinter. 1995</p> <p>Yañez Yañez, Pedro. <u>Seguro de personas e información genética</u>, en <i>Revista de Derecho y Genoma humano</i> (ed., española), Universidad de Deusto, España. N°1; julio-diciembre 1994.</p>
--	--	--

		<p>Zamudio, Teodora. <u>La inserción de la materia viva en <i>El Derecho de Patentes</i></u>, en <i>Revista Derecho Económico</i> Buenos Aires, agosto 1992.</p> <p>—<u>Clonación en seres humanos. Posibilidad de su regulación legal</u>. <i>Cuadernos de Bioética</i> N°2/3. Ed. Ad Hoc. Buenos Aires (Argentina). Dec. 1998.</p> <p>—<u>Convenio de Diversidade Biolôgica em Latinoamerica</u>. En <i>Revista Faculdade de Direito</i> N° 10 Universidade de Caxias do Sul . Diciembre de 1999. Rio Grande do Sul (Brasil).</p> <p>—<u>Genética</u> Capítulo del libro <i>Bioéticas</i>. Editorial Quirón (1998) Páginas 93 (en coautoría con el dr. José Alberto Mainetti) I.S.B.N.950-9331-04-X</p> <p>—<u>Genética en el Proyecto de Código Civil Argentino</u>. En <i>La Ley</i>. 12 de abril de 2000, p. 8. Buenos Aires, Argentina.</p> <p>—<u>Genoma Humano y relaciones laborales</u>. En <i>Tener Presente</i>. Año III, N°15, p. 17. Septiembre, 1999. Buenos Aires, Argentina.</p> <p>—<u>Los conceptos de persona y propiedad, la necesidad de su revisión jurídica ante las nuevas realidades genéticas</u>, en <i>Cuadernos de Bioética</i> N°0. Editorial Ad Hoc. Buenos Aires, (Argentina) Oct. 1996.</p> <p>—<u>Protección de las innovaciones</u>. Editorial Ad Hoc. 2000</p> <p>—<u>Protección jurídica de la propiedad industrial en el sector agrícola</u>, en <i>Jurisprudencia Argentina</i>, N°5986. Buenos Aires, mayo 1996.</p> <p>—<u>Protección jurídica de las creaciones fitogenéticas</u>, en <i>Lecciones y Ensayos</i>. N°59. Fac. de Derecho y C. Soc. UBA. Editorial Abeledo-Perrot. Buenos Aires. 1994.</p> <p>—<u>The Convention on Biological Diversity (CBD) in Latin America. Ethno-Biological Prospecting and Industrial Propert. Notes taken from a legal and economic cosmos vision</u>. Capítulo del libro <i>The Protection of the Environment in a Context of Regional Economic Integration. The Case of the European Community, the Mercosur and the Nafta</i>. Tullio Scovazzi (ed.), Giuffré Editore. Milano, Italia. 2001</p> <p>Zuccherino, Daniel R. <i>El Derecho de propiedad del inventor</i>. Editorial Ad Hoc. Buenos Aires. 1995.</p> <p>Zuccherino, Daniel R. y Mitelman, Carlos O. <i>Derecho de Patentes: aislamiento o armonización</i>. Editorial Ad Hoc. Buenos Aires. 1994.</p> <p>Documentos</p> <p>Agricultural biotechnology. The next "green revolution". Australian International Development Assistance Bureau. The World Bank. Washington, D.C.</p> <p>Asamblea de Parlamentarios de la Unión Europea: "Los genes humanos no pueden ser patentados". 29 de junio de 2000 29 de junio de 2000</p> <p>Biodiversidad y Propiedad Intelectual. Declaración Seminario Taller por la Vida y el Conocimiento Colectivo. Granada, Nicaragua 15 de Diciembre de 1999 Granada, Nicaragua 15 de Diciembre de 1999</p> <p>Boletín <i>GEPLACEA</i>, mayo 1991.</p> <p><i>CATBIO</i>, Catálogo Regional de Laboratorios de Biotecnología Vegetal, Oficina Regional de FAO, 1990.</p> <p>Comunicado para la Comunidad nacional e internacional sobre la creación de la nueva Comarca Indígena. Asociación Dobbo Yala (Panamá)</p> <p>Confrontación de las definiciones y los conceptos de ser humano y persona de la colección de cuadernos del Programa Regional de Bioética de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) 1.995-1.999.</p> <p>Anexo 1. Definiciones clasificadas según la forma, y su contexto. www.uchile.cl/bioetica/doc/anexo1.htm.</p> <p>Anexo 2. Clasificación de definiciones de ser humano y persona según algunas características lógicas. www.uchile.cl/bioetica/doc/anexo2.htm.</p> <p>Anexo 3. Conceptos sobre ser humano y persona. www.uchile.cl/bioetica/doc/anexo3.htm</p> <p>Declaración de Durban. Sudáfrica, mayo de 2001</p> <p>Declaración de la Sociedad Internacional de Bioética. Gijón (España) junio de 2000.</p> <p>Declaración de las Mujeres indígenas y la biodiversidad, presentada a la Plenaria del Grupo de Trabajo Ad-Hoc Abierto Inter-Sesional sobre el Artículo 8(j) y artículos relacionados de la Convención de Diversidad Biológica. Sevilla, 30 de marzo de 2000</p> <p>Declaración de Roma sobre la Seguridad Alimentaria Mundial. Roma, 13 - 17 de noviembre</p>
--	--	---

		<p>de 1996.</p> <p>Declaración de Santa Cruz de la Sierra y Plan de Acción para el Desarrollo Sostenible de las Américas. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 7 de diciembre de 1996</p> <p>Declaración de Ukupseni, Kuna Yala Sobre el Proyecto de Diversidad del Genoma Humano. Panamá, 13 de Noviembre de 1997</p> <p>Declaración del Comité Ético de la Human Genome Organization sobre clonación (HUGO). Marzo de 1999</p> <p>Declaración del Comité Ético de la Human Genome Organization sobre el patentamiento de secuencias de ADN (HUGO). Vancouver, 9 de abril de 2000</p> <p>Declaración del Comité Ético de la Human Genome Organization sobre la distribución de beneficios (HUGO). Vancouver, 9 de abril de 2000</p> <p>Declaración del III Encuentro Continental de Mujeres Indígenas. Panamá, 8 de marzo de 1999</p> <p>Declaración del Mataatua de Los Derechos Intelectuales y Culturales de Los Pueblos Indígenas Whakatane, Aotearoa. New Zealand Junio 1993</p> <p>Manifiesto del pueblo aymara. El proyecto binacional de regulación y aprovechamiento de las aguas de la cuenca del lago Titikaka. Taupika Tripartito, 8 de julio de 1998</p> <p>Documento AGPG/IBPGR/83/36</p> <p>Documento <i>Estudo da competitividade da indústria brasileira: Competitividades em biotecnologia</i>. Sérgio Luiz Salles Filho.</p> <p>Documento GATT/TRIPS/90</p> <p>Documento IICA, Documentos de Trabajo, <i>La agrobiotecnología comercial en A. Latina y el Caribe: Estrategias empresariales y políticas para su desarrollo</i>, 1994.</p> <p>Documento IICA, <i>La agrobiotecnología comercial en A. Latina y el Caribe: Estrategias empresariales y políticas para su desarrollo</i>, 1994.</p> <p>Documento OMPI <u>Comentario de la Ley tipo en Ley tipo de la OMPI para los países en desarrollo sobre invenciones</u>, volumen I, Patentes de invención, publicación OMPI nº 840 (s), 1979.</p> <p>Documento OMPI/HL/CE/VIII/22</p> <p>Documento OMPI/IP/MEX/86/5</p> <p>Documento OMPI/SELA/BIOT/CCS/94/10.</p> <p>Documento OMPI/SELA/BIOT/CCS/94/15.</p> <p>Documento OMPI/SELA/BIOT/CCS/94/2.</p> <p>Documento OMPI/SELA/BIOT/CCS/94/3.</p> <p>Documento OMPI/SELA/BIOT/CCS/94/4.</p> <p>Documento OMPI/WHO/INF/30-I.</p> <p>Documento OTA (Office of Technology Assessment, Congress of the United States). 1984. Human gene therapy. OTA background paper. US Congress, Washington DC, VIII+105 pp.</p> <p>Documento TD/CODE.TOT/47</p> <p>Documento UNEP/BIO.DIV/90/3/6.</p> <p>Documento UNEP/BIO.DIV/90/3/L.1</p> <p>Documento UNEP/CBD/COP/4/Inf.25</p> <p>Documento UNEP/CBD/COP/4/Inf.25 <i>Programa de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente</i></p> <p>Documento UNEP/CBD/SBSTTA/5/10 Diversidad biológica agrícola: evaluación de las actividades en curso y prioridades en el programa de trabajo</p> <p>Documento UNEP/CBD/SBSTTA/5/10/Inf.10, Agricultural biodiversity: assessment of on-going activities and instruments</p> <p>Documento UNEP/CBD/SBSTTA/5/10/Inf.10.</p> <p>Documento UNEP/DCBD/SBSTTA/5/10</p> <p>Documento UNIDO, <i>Issues in the Commercialization of Biotechnology</i>. 1993, General Studies Series.</p> <p>Documento UPOV/DC/91/3.</p> <p>Iº Congreso brasileiro de Biodireito. Ed. EAS/OAB. Rio Grande do Sul (Brasil). 2000.</p> <p>Inventiones patentables en el campo de la biotecnología según el Convenio sobre la Patente Europea (CPE). Oficina Europea de Patentes (OEP). México, 1992.</p>
--	--	---

		<p>JP 10,298,097</p> <p>JP 5,070,494</p> <p>Proposal for a council directive on the legal protection of biotechnological inventions. Commission of the European Communities. Bruselas, 1988.</p> <p>Proposal for a council directive on the legal protection of biotechnological inventions. Commission of the European Communities. Bruselas, 1992.</p> <p>Resolución de la AIPPI. Montréal. Junio, 1995.</p> <p>Resolución N° 13 aprobada por la XXVIII Conferencia de la Federación Interamericana de Abogados sobre Protección de la Propiedad Intelectual.</p> <p>Resolución N° 8 aprobada por la XXVII Conferencia de la Federación Interamericana de Abogados sobre Protección de la Propiedad Intelectual.</p> <p>The impact of intellectual property protection in biotechnological and plant breeding on developing countries. Draft II, sept. 1990. Ministry of Foreign Affairs of the Netherlands.</p> <p>US 3,998,798 <i>Monellin, a sweet polypeptide derived from fruit of dioscoreophyllum cumminsii</i> Cagan; Robert H. (Bryn Mawr, PA); Kare; Morley R. (Narberth, PA); Morris; James A. (Broomall, PA) The Trustees of the University of Pennsylvania (Philadelphia, PA)</p> <p>US 4,011,206 <i>Extraction of a sweet substance from Thaumatooccus daniellii fruti</i> Higginbotham; John Douglas (NEAR Reading, EN) Tate & Lyle Limited (London, EN)</p> <p>US 4,652,636 Pentene-diphenyl-diglucoside containing compound Drewes; Siegfried (Pietermaritzburg, ZA); Liebenberg; Roelof W. (Johannesburg, ZA) Roecar Holdings (Amsterdam, NL)</p> <p>US 4,724,238 <i>Method of treating inflammatory diseases with labdan derivatives Dohadwalla</i>; Alihussein N. (Bombay, IN); Mandrekar; Sadashiv S. (Bombay, IN); Dadkar; Nandkumar K. (Bombay, IN); Khandelwal; Yatendra (Bombay, IN); Rupp; Richard H. (Bombay, IN); de Souza; Noel J. (Bombay, IN) Hoechst Aktiengesellschaft (DE)</p> <p>US 4,996,237 <i>Combretastatin A-4 Pettit</i>; George R. (Paradise Valley, AZ); Singh; Sheo B. (Tempe, AZ) Arizona Board of Regents (Tempe, AZ)</p> <p>US 5,326,580 <i>Brazzein sweetener</i> Hellekant; Bengt G. (Madison, WI); Ming; Ding (Madison, WI) Wisconsin Alumni Research Foundation (Madison, WI)</p> <p>US 5,346,998 <i>Brazzein sweetener</i> Hellekant; Bengt G. (Madison, WI); Ming; Ding (Madison, WI) Wisconsin Alumni Research Foundation (Madison, WI)</p> <p>US 5,464,770 <i>DNA encoding (ASP 113) and (LYS 46, ASP 113) thaumatin I</i> Weickmann; Joachim L. (Los Angeles, CA); Ghosh-Dastidar; Pradip (Los Angeles, CA) Xoma Corporation (Berkeley, CA)</p> <p>US 5,492,902 <i>Indole antiinsectan metabolites from the ascostromata of Eupenicillium shearii</i> Belofsky; Gilbert N. (Iowa City, IA); Gloer; James B. (Iowa City, IA); Wicklow; Donald T. (Peoria, IL); Dowd; Patrick F. (Peoria, IL) The United States of America as represented by the Secretary of (Washington, DC); University of Iowa Research Foundation (Peoria, IL); Biotechnology Research & Development Corporation (Peoria, IL)</p> <p>US 5,527,555 <i>Brazzein sweetener</i> Hellekant; Bengt G. (Madison, WI); Ming; Ding (Madison, WI) Wisconsin Alumni Research Foundation (Madison, WI)</p> <p>US 5,741,537 <i>Brazzein sweetener</i> Hellekant; Bengt Goran (Madison, WI); Ming; Ding (Madison, WI) Wisconsin Alumni Research Foundation (Madison, WI)</p> <p>US 5,837,255 <i>Method of reducing blood glucose by administering</i> Harunganin or Vismin Inman; Wayne DeWald (Belmont, CA); Luo; Jian (Brisbane, CA) Shaman Pharmaceuticals, Inc. (South San Francisco, CA)</p> <p>US 5,888,514 <i>Natural composition for treating bone or joint inflammation</i> Weisman; Bernard (17061 Windsor Park Ct., Boca Raton, FL 33496-1634)</p> <p>USPatent 5,019,510 <i>Isolation, molecular cloning and sequencing of an HIV-1 isolate from a Gabonese donor</i> Wain-Hobson; Simon (Montigny le Bretonneux, FR); Huet; Thierry (Aubervilliers, FR); Delaporte; Eric (Paris, FR); Brun-Vezinet; Francoise (Paris, FR) Institut Pasteur (Paris, FR)</p> <p>USPatent 5,304,718 <i>Cytoplasmic male sterile quinoa</i> Ward; Sarah M. (Fort Collins, CO); Johnson; Duane L. (Fort Collins, CO) Research Corporation Technologies, Inc. (Tucson, AZ)</p> <p>USPatent 5,476,995 <i>Peptide production</i> Clark; Anthony J. (Edinburgh, GB6); Lathe; Richard</p>
--	--	--

		<p>(Strasbourg, FR) PPL Therapeutics (Scotland) Ltd. (Edinburg, GB6)</p> <p>USPatent 5,543,523 <i>Method and intermediates for the synthesis of korupensamines</i> Hoye, Thomas Regents of the University of Minnesota</p> <p>USPatent 5,552,550 <i>Monomeric Naphthylisoquinoline alkaloids and synthesis methods thereof</i> Bringmann; Gerhard; Gotz; Roland; Boyd; Michael R. The United States of America, as represented by the Department of Health (Washington, DC)</p> <p>USPatent 5,571,919 <i>Dimeric naphthylisoquinoline alkaloids and synthesis methods thereof</i> Bringmann; Gerhard; Harmsen; Sven; Boyd; Michael R. The United States of America as represented by the Department of Health (Washington, DC)</p> <p>USPatent 5,578,729 <i>Dimeric arylisoquinoline alkaloid compounds</i> Bringmann; Gerhard; Boyd; Michael R.; Gotz; Roland; Kelly; T. Ross The United States of America as represented by the Department of Health (Washington, DC); The Trustees of Boston College (Chestnut Hill, MA)</p> <p>USPatent 5,763,613 <i>Monomeric naphthylisoquinoline alkaloids and synthesis methods thereof</i> Bringmann; Gerhard; Boyd; Michael R.; Gotz; Roland The United States of America as represented by the Secretary, Department (Washington, DC)</p> <p>USPatent 5,786,482 <i>Dimeric arylisoquinoline alkaloids and synthesis method thereof</i> Bringmann; Gerhard; Boyd; Michael R.; Gotz; Roland; Kelly; T. Ross The United States of America as represented by the Department of Health (Washington, DC); The Trustees of Boston College (Chestnut Hill, MA)</p> <p>USPatent 5,789,594 <i>Dimeric naphthylisoquinoline alkaloids and synthesis methods thereof</i> Bringmann; Gerhard; Harmsen; Sven; Boyd; Michael R. The United States of America as represented by the Secretary, Department (Washington, DC)</p> <p>USPatent 6,140,339 <i>Monomeric and dimeric arylisoquinoline alkaloids and derivatives thereof</i> Bringmann; Gerhard; Boyd; Michael R.; Wenzel; Matthias The United States of America as represented by the Secretary, Department (Washington, DC)</p> <p>World Intellectual Property Organization, en Biotechnology and Development Monitor. N^o4, sept. 1990. WIPO</p> <p>Normativa nacional, extranjera e internacional.</p> <p>35 USCode, section 101. Patent Act.</p> <p>35 USCode, section 161. Plant Patent Act.</p> <p>Acuerdos del GATT Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual Relacionados con el Comercio Marrakesh, Marruecos; 15 de abril de 1994.</p> <p>Agenda 21.</p> <p>California Code – Insurance, Section 791.</p> <p>Código de Propiedad Industrial de la República Federativa del Brasil (promulgado 5/4/96).</p> <p>Compromiso Internacional sobre Recursos Fitogenéticos (Resolución 8/83 FAO)</p> <p>Constitución de la Nación Argentina.</p> <p>Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Washington el 3 de marzo de 1973 Bonn, el 22 de junio de 1979</p> <p>Convención sobre la protección del patrimonio mundial, cultural y natural. Paris, 21 de noviembre de 1972</p> <p>Convenio de Budapest para el Depósito de Microorganismos.</p> <p>Convenio de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).</p> <p>Convenio de la Patente Europea.</p> <p>Convenio de la Unión para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV).</p> <p>Convenio de París -que establece la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)- Paris, Francia; 20 de marzo de 1883</p> <p>Convenio Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. Acta de 1978</p> <p>Convenio sobre la Diversidad Biológica. Rio de Janeiro, 5 de junio de 1992</p> <p>Convenio sobre los Derechos Humanos y la Biomedicina. Convenio de Asturias. Consejo de Europa. Oviedo (España), 4 de abril de 1997.</p> <p>Convenio sobre pueblos indígenas y tribales (169) Ginebra, 27 de junio de 1989.</p> <p>Decisión II/15 de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica.</p> <p>Declaración Universal de Derechos Lingüísticos. Barcelona (España) junio de 1996</p> <p>Declaración Universal de los Derechos de los Pueblos Argel, 4 de julio de 1976</p> <p>Declaración Universal de los Derechos Humanos. 10 de diciembre de 1948</p>
--	--	--

		<p>Declaración Universal sobre el Genoma y Derechos Humanos. 11 de noviembre de 1997</p> <p>Decreto Nº 98.830, de 15 de janeiro de 1990 Dispõe sobre a coleta, por estrangeiros, de dados e materiais científicos no Brasil, e dá outras providências</p> <p>Disposiciones D.N.P.I. nº 10/64. "Bases para el estudio de solicitudes de patentes de invención".</p> <p>Ethnobiology Code of Ethics. Proyecto de Diversidad del Genoma Humano, 1998.</p> <p>Informe Final del 'Estudio sobre Tratados, arreglos y otros acuerdos constructivos entre Estados y Poblaciones Indígenas' Naciones Unidas, 1999</p> <p>La Declaración Kari-Oca. Rio de Janeiro, Brasil, junio de 1992</p> <p>Lei Nº 6.001, de 19 de dezembro de 1973. Dispõe sobre o Estatuto do Índio</p> <p>Lei Nº 5.371 Autoriza a instituição da "Fundação Nacional do Índio" e dá outras providências.</p> <p>Ley 11/86 de Propiedad Industrial del Reino de España.</p> <p>Ley 491 de 1999. Por la cual se establece el seguro ecológico, se modifica el Código Penal y se dictan otras disposiciones Colombia- 13 de enero de 1999.</p> <p>Ley 7788 de Biodiversidad Costa Rica- 23 de abril de 1998</p> <p>Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Intelectual en México (promulgada 25/6/91).</p> <p>Ley de Patentes de la República Popular de China.</p> <p>Ley Nº 19.039 de la República de Chile sobre Propiedad Industrial (promulgada 24/1/91)</p> <p>Ley Nº 20.247 de la República Argentina sobre Semillas y Creaciones fitogenéticas (promulgada 30/3/73).</p> <p>Ley Nº 24.481 de la República Argentina sobre Patentes de Invención y Modelos de Utilidad (sancionada el 30/3/95, sin promulgación).</p> <p>Medida provisoria Nº 2.126-11. Acceso a la Biodiversidad, Brasil, 26 de abril de 2001.</p> <p>Negociaciones sobre el compromiso internacional sobre los recursos fitogenéticos, revisado en armonía con el convenio sobre la diversidad biológica, Roma, 20-25 de noviembre de 2000</p> <p>Pacto Andino. Comisión del Acuerdo de Cartagena Decision 344. Régimen común sobre la propiedad industrial. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Santafé de Bogota, Colombia, 21 de octubre de 1993</p> <p>Pacto Andino. Comisión del Acuerdo de Cartagena Decision 345. Régimen común de protección a los derechos de los obtentores de variedades vegetales. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Santafé de Bogota, Colombia, 21 de octubre de 1993</p> <p>Pacto Andino. Decisión 486. Lima, Perú. 14 de septiembre de 2000.</p> <p>Pacto de San José de Costa Rica.</p> <p>Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales. 16 de diciembre de 1966</p> <p>Protocolo al Convenio de Derechos Humanos y Biomedicina, sobre prohibición de clonar seres humanos. Comité de Ministros del Consejo de Europa, 6 de noviembre de 1997</p> <p>Comité de Ministros del Consejo de Europa, 6 de noviembre de 1997</p> <p>Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica. Montreal 29 de enero de 2000</p> <p>Proyecto de Declaración Americana sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas. Organización de los Estados Americanos. 26 de febrero de 1997.</p> <p>Recomendación 104 de la OIT sobre la protección e integración de las poblaciones indígenas y de otras poblaciones tribales y semitribales en los países independientes. 1957</p> <p>Resolución FAO 4/89. Interpretación concertada del compromiso internacional, Roma, 11 a 29 de noviembre de 1989</p> <p>Resolución FAO 5/89 Derechos del agricultor. Roma, 11 a 29 de noviembre de 1989</p> <p>Revisión del compromiso internacional sobre los recursos fitogenéticos, revisado en armonía con el convenio sobre la diversidad biológica, Roma, 20-24 de septiembre de 1999</p> <p>The European Community Data Protection Directive of 1995</p> <p>Tratado de Asunción. Protocolo de Ouro Preto.</p> <p>Tratado de Budapest sobre el reconocimiento internacional de Microorganismos a los fines del procedimiento en materia de Patentes Budapest, 28 de abril de 1977</p>
--	--	---

		<p>Tratado de Cooperación Amazónica. Manaus, 10 de febrero de 1992</p> <p>U.S. Code Of Federal Regulations. Title 45. Public Welfare. Department Of Health And Human Services. Part 46 - Protection Of Human Subjects. (45 CFR 46). Revised June 18, 1991 (Effective August 19, 1991). Edition October 1, 1994</p> <p>U.S. Health Insurance Portability and Accountability Act of 1996</p> <p>ALGUNAS REFERENCIAS EN INTERNET</p> <p><i>Centro de Bioética PUC</i></p> <p><i>Centro de Bioetica Universidad de Chile</i></p> <p><i>Human cloning: the ethical challenge</i></p> <p><i>Biotechnology, bioethics and the poor</i></p> <p><i>BioSpace</i></p> <p><i>Centro Internacional para la Ingeniería Genética y Biotecnología</i></p> <p><i>Instituto de Bioética de la fundación de las ciencias de la salud</i></p> <p><i>Pontificia Academia para la Vida</i></p> <p><i>Programa Argentino de Biotecnología</i></p> <p><i>Revista Bioplanet</i></p> <p><i>Simbiosis</i></p> <p><i>REDBIO/FAO</i></p> <p><i>Mac Clean Center for Medical Ethics</i></p> <p><i>UB Center for Clinical Ethics and Humanities in Health Care</i></p> <p><i>Bioethics.net</i></p> <p><i>Centre for Applied Ethics</i></p> <p><i>The Hastings Center</i></p> <p><i>World Euthanasia Directory</i></p> <p><i>Euthanasia Research & Guidance Organization. ERGO Information Center</i></p> <p><i>Last Rights Information Center</i></p> <p><i>Deathnet</i></p> <p><i>Departamento de Bioética.Universidad de Navarra</i></p> <p>Ing. Jorge FUENTES BERAZATEGUI Profesor Titular Efectivo "Biotecnología"</p>
--	--	---

