

Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Cinvestav-IPN
UNIDAD TEMÁTICA IV
Innovación, Tecnología y Sociedad
Semestre II 2020-2021

Módulo 9

Propiedad Intelectual

D. en C. América A. Padilla Viveros

Sesión	Tema:	Fecha:	Duración:
1	Introducción al curso y a la propiedad intelectual	2 de septiembre 8:00 a 10:00	2 h

Concepto de propiedad intelectual

Derechos de propiedad intelectual

- Importancia
- Ventajas

Tipos de propiedad intelectual

- Derecho autoral
- Patentes
- Marcas
- Diseño industrial
- Indicación geográfica

Patente

- ¿Qué es?
- ¿Cuál es su importancia?
- ¿Cuáles son los derechos asociados a una patente?
- ¿Cómo se obtiene una patente?
- ¿Qué investigaciones pueden protegerse?
- ¿Qué autoridad concede una patente?
- Panorama en México
- Patentes y transferencia tecnológica

Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Cinvestav-IPN
UNIDAD TEMÁTICA IV
Innovación, Tecnología y Sociedad
Semestre II 2020-2021

Sesión	Tema:	Fecha:	Duración:
2	Marco legal en México y a nivel global	3 de septiembre 8:00 a 10:00	2 h

La primer patente

Hitos patentes

¿Qué es una invención y qué no se considera como tal?

Categorías de invenciones patentables

El tratado internacional en materia de patentes (PCT)

Requisitos que debe cumplir una invención para ser patentable

Excepciones a la patentabilidad

¿Qué invenciones son patentables y cuáles no?

Búsqueda del Estado de la Técnica

Titular

Inventor

Cómo redactar y gestionar una patente

- Estructura de una solicitud de patente
- Línea del tiempo de la oficina de patentes
- Línea de tiempo de solicitudes internacionales (vía el PCT)
- Países miembros del tratado

Estrategia de gestión del portafolio de patentes

Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Cinvestav-IPN
UNIDAD TEMÁTICA IV
Innovación, Tecnología y Sociedad
Semestre II 2020-2021

Sesión	Tema:	Fecha:	Duración:
3	Figuras de propiedad industrial Parte 1	8 de septiembre 8:00 a 10:00	2 h
<ol style="list-style-type: none">1. Marcas2. Secretos industriales3. Modelos de utilidad4. Diseños industriales5. Denominaciones de origen6. Circuitos impresos7. Patentes <p>Estadísticas de la Organización Mundial de la propiedad industrial</p>			

Sesión	Tema:	Fecha:	Duración:
4	Figuras de propiedad industrial Parte 2	9 de septiembre 8:00 a 10:00	2 h
<p>Derechos de obtentor</p> <ul style="list-style-type: none">• Variedades vegetales• Requisitos• Ejemplos <p>La propiedad industrial en temas emergentes</p> <ul style="list-style-type: none">• Biotecnología• Nanotecnología• Inteligencia artificial <p>Libertad de uso</p> <p>El caso Myriad</p> <p>El caso Crisp-Cas 9</p> <p>El caso Samsung vs Apple</p>			

Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Cinvestav-IPN
UNIDAD TEMÁTICA IV
Innovación, Tecnología y Sociedad
Semestre II 2020-2021

Sesión	Tema:	Fecha:	Duración:
5		3 de septiembre 8:00 a 10:00	2 h

Búsqueda del Estado de la Técnica en bases de datos de acceso libre

1. World Intellectual Property Organization (Patent Scope)
2. European Patent Office (Espacenet)
3. United States Patent and Trademark Office (USPTO)
4. Google patents
5. LENS

Uso con licencia:

6. Derwent Innovation (Claryvate analytics)
7. Patent Sight Lexis Nexis
8. Orbit

El curso proporciona al estudiante un panorama general de los sistemas y marcos regulatorios de la propiedad intelectual en México, a nivel regional y global. Por otra parte se analizan las principales figuras de la propiedad intelectual y su importancia en el sistema mundial de comercio y servicios. Finalmente se guía al estudiante para gestionar una solicitud de patente y dar seguimiento su concesión en México y en el marco del tratado internacional Patent Cooperation Treaty (PCT).

En el desarrollo del curso el estudiante deberá desarrollar un ensayo original sobre la importancia de la propiedad intelectual en su tema de tesis. Cumplir con el 100% de asistencia a las sesiones de la sala virtual y participar activamente en las sesiones.

Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Cinvestav-IPN
UNIDAD TEMÁTICA IV
Innovación, Tecnología y Sociedad
Semestre II 2020-2021

El curso consta de 5 sesiones de 2 horas cada una que se impartirán 2, 3, 8, 9 y 10 de septiembre de 2020 en un horario de 8:00 a 10:00 h en la Sala Virtual de TEAMS.

Bibliografía

1. Del Río J.A., (2014), El arte de patentar, Ciudad de México, México: Editorial Reverté. ISBN: 8429151710, 9788429151718.
2. Ewing T., et. al., (2017), Manual de la OMPI de redacción de solicitudes de patente, Organización Mundial de la Propiedad Intelectual. http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/es/patents/867/wipo_pub_867.pdf.
3. Galindo E., (2013), "La propiedad intelectual" Capítulo 14, pag. 137-150, en: El quehacer de la ciencia experimental, Editorial Siglo XXI. ISBN: 978-607- 03-0459-0.
4. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Guía sobre Invenciones Patentes, Modelos de Utilidad, Diseños Industriales y Esquemas de Trazado de Circuitos Integrales. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133763/GDU_Patentes.pdf.
5. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Guía de Usuario de Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/133764/GU_PCT_2012.pdf.
6. Organización Mundial de la propiedad Intelectual (2017). Cómo proteger sus invenciones en otros países: Preguntas frecuentes sobre el Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT). <http://www.wipo.int/pct/es/faqs/faqs.html>.
7. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico y Oficina Española de Patentes y Marcas (2009) Manual de Estadísticas de Patentes y marcas de la OECD http://www.foroconsultivo.org.mx/libros_editados/manual_de_estadisticas.pdf
8. Ley de la Propiedad Industrial http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/50_180518.pdf
9. Ley Federal de Variedades Vegetales <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/120.pdf>
10. Ley Federal del Derecho de Autor http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/122_010720.pdf