



**SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO**  
**DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO**  
**FORMATO GUIA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS**

Hoja 1 de 4

**I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA**

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: Maestría en Ciencias Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA:

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: PATENTES EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

1.4 CLAVE: 09B5782 (Para ser llenado por la SIP)

1.5 TIPO DE ASIGNATURA: OBLIGATORIA  OPTATIVA   
 SEMINARIO  ESTANCIA

1.6 NUMERO DE HORAS: 64 TEORIA  PRACTICA  T-P  4

1.7 UNIDADES DE CREDITO:  8

1.8 FECHA DE LA ELABORACION DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:  3  9  08  
 d m a

1.9 SESION DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDO LA IMPLANTACION DE LA ASIGNATURA: SESION No.  XV  Ext.   
 FECHA:  28  10  2008  
 d m a

1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:     
 d m a (Para ser llenado por la SIP)



SECRETARIA DE EDUCACION  
 PUBLICA  
 INSTITUTO POLITECNICO  
 NACIONAL  
 CIEMAD  
 COORDINACION

**II. DATOS DEL PERSONAL ACADEMICO**

2.1 COORD. DR. LUÍS RAÚL TOVAR CLAVE: 4594-ED-06  
 ASIGNATURA: GÁLVEZ \_\_\_\_\_

**III. DESCRIPCION DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**

III.1 OBJETIVO GENERAL: El alumno explicará el proceso de protección industrial diferenciando sus modalidades, ámbitos y normatividad

**III. DESCRIPCION DEL CONTENIDO**

2

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO (horas)
Las patentes, su razón de ser. 1) ¿Qué es una patente?, ¿Un registro de marca?, ¿un diseño industrial? 2) ¿Por qué y para qué patentar un hallazgo científico o tecnológico? 3) ¿Qué países patentan y qué protegen? 4) ¿Quién patenta en México? 5) ¿Qué hace el IPN con sus patentes?	7
Legislación. 1) Revisión de la Ley de la Propiedad Industrial y su Reglamento. ¿Qué es la propiedad intelectual? ¿Qué es la propiedad industrial? ¿Qué son los derechos de autor? ¿Qué es algo novedoso, que fue producto de actividad inventiva y que además tiene aplicación industrial? ¿Cómo se patenta en México? Descripción del procedimiento administrativo para obtener una patente. 2) Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados. 3) Ley Federal de Variedades Vegetales y su Reglamento.	7
1er Examen parcial	1
El desarrollo y la propiedad intelectual 1) Campos para la protección de la propiedad intelectual. El papel de la propiedad intelectual en el desarrollo. Maneras de proteger los derechos de protección industrial. Tratados internacionales y convenciones sobre propiedad intelectual.	6



2) The TRIPS (Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights) Agreement of the World Trade Organization (WTO).	4
3) Caso de Brasil: Uso de patentes para el tratamiento del VIH/SIDA. Implicaciones para defender soberanía.	4
2° Examen parcial	1
4) Cuestiones emergentes en propiedad intelectual. Uso de patentes caducas: genéricos o similares.	4
5) Caso de Kenya, licenciamiento obligatorio de las empresas farmacéuticas. Cabildeo en los países industrializados para defender soberanía.	4
El campo mexicano y la propiedad intelectual	6
1) Políticas agrícolas en México. Obligaciones internacionales y presiones domésticas. ¿Qué se puede proteger intelectualmente en la agricultura mexicana? Ejemplos: la tortilla de maíz y el pulque. Transferencia y licenciamiento de la propiedad industrial.	
2) ¿Qué hace Monsanto? Patentes de Monsanto en México. ¿Qué son derechos de obtentor de especies vegetales?	4
3) ¿Cómo se protege en México una nueva variedad vegetal?	
4) Funciones del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas.	
3° Examen parcial	1
Ejercicio en el Centro de Patentamiento del IPN ubicado en la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología en Zacatenco, en la búsqueda de tópicos específicos que sean de interés de cada estudiante.	15

### III. BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

3

Ley de la Propiedad Industrial, D. O. F. 27 de junio de 1991; reformas D. O. F. 2 de agosto de 1994; 26 de diciembre de 1997, 17 de mayo de 1999, 26 de enero de 2004 y 16 de junio de 2005

Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, Diario Oficial de la Federación, 18 de marzo de 2005.

Ley Federal de Variedades Vegetales,  
[http://www.sagarpa.gob.mx/legislacion/docs/leyes/04\\_LEY%20Fed%20de%20Var%20Veget.pdf](http://www.sagarpa.gob.mx/legislacion/docs/leyes/04_LEY%20Fed%20de%20Var%20Veget.pdf)  
 f (consultado 3 septiembre 2008)

Gaceta de la Propiedad Industrial, publicación periódica del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

Patentes y Modelos de Utilidad. Guía del Usuario. Dirección Divisonal de Patentes. IMPI. Secretaría de Economía.  
[http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=88&Itemid=202](http://www.impi.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=88&Itemid=202)  
 (consultado 3 septiembre 2008)

WIPO Intellectual Property Handbook: Policy, Law and Use (WIPO: World Intellectual Property Organization) <http://www.wipo.int/about-ip/en/iprm/index.html> (consultado 3 septiembre 2008)

International Bureau of WIPO, Industrial Property Law and Treaties:

[http://www.wipo.int/cfdiplaw/en/laws\\_treaties/index.htm](http://www.wipo.int/cfdiplaw/en/laws_treaties/index.htm) (consultado 3 septiembre 2008)

HIV and Aids in Brazil. <http://www.avert.org/aids-brazil.htm> (consultado 3 septiembre 2008)

MANAGING THE CHALLENGES OF WTO PARTICIPATION: CASE STUDY 19. Patents, Parallel Importation and Compulsory Licensing of HIV/AIDS Drugs: The Experience of Kenya. Ben Sihanya. [http://www.wto.int/english/res\\_e/booksp\\_e/casestudies\\_e/case19\\_e.htm](http://www.wto.int/english/res_e/booksp_e/casestudies_e/case19_e.htm) (consultado 3 septiembre 2008)

MANAGING THE CHALLENGES OF WTO PARTICIPATION: CASE STUDY 28 Mexico's Agricultural Trade Policies: International Commitments and Domestic Pressure. Isidro Morales-Moreno (consultado 3 septiembre 2008)

Successful Technology Licensing. WIPO 2004.

[http://www.wipo.int/export/sites/www/ip-development/en/strategies/pdf/publication\\_903.pdf](http://www.wipo.int/export/sites/www/ip-development/en/strategies/pdf/publication_903.pdf) (consultado 3 septiembre 2008)

Procedimiento para preparar cal a nivel industrial, fortalecida con hierro, zinc y otros elementos traza y su uso para nixtamalizar maíz y otros granos con el objeto de preparar tortillas o harina de maíz nixtamalizada y sus derivados, todos fortalecidos con los elementos traza que fueron agregados a la cal viva. L. R. Tovar. Gaceta de la Propiedad Industrial, Agosto 2002 p.34. Título de la patente N° 226582 fue concedido el 4 de marzo de 2005.

Procedimiento para la preparación de un alimento o bebida con propiedades simbióticas para consumo humano a partir de microorganismos viables o probióticos, biomasa de la fermentación del agua miel a pulque, sin alcohol y estos probióticos fortalecidos con hierro, zinc, selenio, cobre, manganeso, cromo y molibdeno más prebióticos tales como avena entera que contiene fibra dietética soluble o fructo-oligosacáridos o ambos y otros ingredientes como frutas en polvo además como un subproducto de este mismo proceso se obtiene pulque fortalecido con los elementos traza utilizados.

Expediente N° PA/a/2006/001614, 10 de febrero de 2006, L. R. Tovar. Gaceta de la Propiedad Industrial, en Agosto 2007, Lote: PA/SO/2007/08/001, pag. 22.

### III. PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACION A UTILIZAR

4

Tres exámenes parciales	45 %
Ensayo final sobre la revisión del campo de su interés realizada en el Centro de Patentamiento	50%
Asistencia	5%

