



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**  
**DIRECCIÓN DE POSGRADO**

*FORMATO GUÍA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS*

Hoja 1 de 3

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

- 1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: DOCTORADO EN GESTIÓN Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN
- 1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: DRA. ANA LILIA CORIA PÁEZ
- 1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: MARCO REGULATORIO DE LA INNOVACIÓN
- 1.4 CLAVE: \_\_\_\_\_ (Para ser llenado por la SIP)
- 1.5 TIPO DE ASIGNATURA:
- |  |             |                          |          |                                     |
|--|-------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|
|  | OBLIGATORIA | <input type="checkbox"/> | OPTATIVA | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | SEMINARIO   | <input type="checkbox"/> | ESTANCIA | <input type="checkbox"/>            |
- 1.6 NÚMERO DE HORAS:
- |  |        |                          |                          |                          |                          |
|--|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | TEORÍA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- 1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:
- 1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:
- |  |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | 26                       | 01                       | 2013                     |
|  | d                        | m                        | a                        |
- 1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA:
- |  |            |                          |                          |                          |                          |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | SESIÓN No. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | FECHA:     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  |            | d                        | m                        | a                        |                          |
- 1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:    (Para ser llenado por la SIP)
- |  |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | d                        | M                        | a                        |

**II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO**

- 2.1 COORD. ASIGNATURA: Dr. Napoleón Rosario Conde Gaxiola CLAVE: \_\_\_\_\_
- 2.2 PROFR. PARTICIPANTE: Dr. Napoleón Rosario Conde Gaxiola CLAVE: \_\_\_\_\_

Hoja 2 de 3

### III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

#### III.1 OBJETIVO GENERAL:

Se trata que el doctorante pueda conocer la estructura jurídica de la innovación en general y del marco legal de la ciencia y la tecnología con el propósito de obtener las herramientas adecuadas vinculadas con los procedimientos normativos y aplicarlos en su desarrollo académico y su proyecto de investigación.

El curso está diseñado para que el alumno esté en capacidad de conocer el dispositivo básico de leyes, reglamentos, instituciones de la innovación. En ese sentido desarrollará las habilidades del pensamiento jurídico para aprender a identificar los dispositivos normativos y judiciales de mayor presencia en nuestro medio.

#### OBJETIVOS PARTICULARES

Comprender los conceptos fundamentales del derecho y como son aplicados en la innovación

Determinar la trascendencia jurídica de la innovación en México

Conocer y discutir las principales leyes de la innovación en México

Comparar las leyes de innovación en México y en otros países del mundo

#### III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
Unidad I El derecho y sus conceptos fundamentales	5 horas
• Conceptualización de derecho	
• Importancia del Derecho en la Sociedad	
• El papel de las normas	
• El rol de la justicia	
• La dinámica de las Instituciones	
• Taller de análisis: La relevancia del derecho en la actualidad	
Unidad II EL derecho y la innovación	5 horas
• Trascendencia de la juridicidad en la innovación	
• Aspectos legales de la Innovación	
• Los fines del derecho y la innovación	
• Clasificación jurídica de la innovación	
• Aspectos jurídicos a nivel público de la innovación	
• Aspectos jurídicos a nivel privado de la innovación	
• Aspectos jurídicos a nivel social de la innovación	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La constitución mexicana y la innovación</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de reflexión: Innovación y Derecho</li> </ul>	
Unidad III Leyes de la Innovación en México	5 horas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ley de Ciencia y Tecnología</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2008-2012 (PECiTI)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tejido jurídico del Programa Nacional de Innovación</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel del artículo 3ro en la innovación en México</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de reflexión sobre al normatividad mexicana de la innovación</li> </ul>	
Unidad IV La participación jurídica del estado en el fomento a la innovación	5 horas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La intervención del estado a nivel jurídico en actividades de ciencia, tecnología e innovación</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El estado y el derecho en el fomento a la innovación</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Políticas jurídicas de innovación del estado mexicano</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de discusión sobre Estado, Derecho e Innovación</li> </ul>	
Unidad V Criterios regulativos al marco de la innovación en México	5 horas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación del mundo académico</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervención del sector estatal</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación del sector privado</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervención del sector social</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de discusión</li> </ul>	
Unidad VI Aportaciones al marco jurídico a la innovación en Brasil, Chile, China, Estados Unidos y España	5 horas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La política jurídica de innovación en Brasil</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La política jurídica de innovación en Chile</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La política jurídica de innovación en China</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La política jurídica de innovación en Estados Unidos</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La política jurídica de innovación en España</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La política jurídica de innovación en otros países</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de discusión</li> </ul>	
Unidad VII Perspectivas jurídicas de la innovación 2012-2018	5 horas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco del nuevo sexenio</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de Análisis</li> </ul>	

Unidad VIII Evaluación del marco jurídico de la innovación en México	5 horas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La innovación institucional en los últimos cinco sexenios</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación jurídica de la Ley de Ciencia y Tecnología</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación jurídica del PECiTI 2008-2012</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación jurídica del CONACYT</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de discusión</li> </ul>	

### III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

- Conde Gaxiola, Napoleón (2013). Derecho e Innovación (en prensa). IPN, México.
- Dutrénit, G., M. Capdevielle, J.M. Corona Alcantar, M. Puchet Anyul, F. Santiago y A.O. Vera-Cruz (2010), El sistema nacional de innovación mexicano: estructuras, políticas, desempeño y desafíos, UAM/Textual: México, 448 pag.
- Dutrénit, G. (2009) (coord.), Sistemas regionales de innovación: un espacio para el desarrollo de las PYMES. El caso de la industria de maquinados industriales, UAM/Textual S.A., México D.F.
- Jasso Villazul, Javier (2004). Trayectoria tecnológica y ciclo de vida de las empresas: una interpretación metodológica acerca del rumbo de la innovación. Contaduría y Administración, septiembre-diciembre No. 214. UNAM, México D.F.
- Lei de Inovação 2004 (2012). Congresso Nacional República Federativa do Brasil. Brasília, Brasil
- Ley de Ciencia y Tecnología (2013). Instituto de Investigaciones Jurídicas. UNAM, México, D.F.
- Ley orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2012). Congreso de la Unión, México, D.F.
- Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República Bolivariana de Venezuela (2012). La Asamblea Nacional de la República Bolivariana de Venezuela. Caracas, Venezuela.
- Nueva Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación hasta 2020 (2013). Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ministerio de Gobierno y Competitividad, Gobierno de España. Madrid.
- Programa Nacional de Innovación (2011). Comité Intersectorial para la Innovación, México D.F.
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2008-2012 (2008). Gobierno Federal, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México, D.F.
- Quevedo Rodríguez, Vito (2010). Políticas de innovación en Cuba y su contribución al desarrollo sostenible en el contexto mundial actual. CEPAL. Santiago de Chile

### III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

Participación oral y escrita en Talleres de Investigación	35%
Asistencia y participación en clases	15%

Ensayo teórico escrito y Proyecto Final	50%
Total	100%