



Instituto Politécnico Nacional
Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales
Maestría en Gestión de la Innovación



El Plan de Estudios propuesto para la Maestría en Gestión de la Innovación es el siguiente:

1° Semestre ¹	2° Semestre ¹	3° Semestre ¹	4° Semestre
<u>Seminario de Tesis I</u> 2c/S= 2 horas por semana. <u>Innovación social</u> 4c/S= 3.5 horas por semana <u>Innovación y sustentabilidad</u> 2c/S= 2 horas por semana <u>Innovación y propiedad intelectual</u> 3c/S= 2.5 horas por semana <u>Métrica de la Innovación</u> 5c/S=4 horas por semana	<u>Seminario de Tesis II/</u> 2c/S=2 horas por semana.	<u>Seminario de Tesis III</u> 2c/S= 2 horas por semana.	
	16 créditos por cursos optativos (Teóricos, Prácticos o Teórico-Prácticos)		
	<u>Seguimiento Académico I</u> (Actividad Complementaria 20 horas= 2 Crédito) 30% avance de tesis	<u>Seguimiento Académico II</u> (Actividad Complementaria 20 horas= 2 Crédito) 60% avance de tesis	<u>Seguimiento Académico III</u> (Actividad Complementaria 20 horas= 2 Crédito) Tesis terminada
Para obtener el grado académico deben cubrirse un mínimo de 96 créditos distribuidos de la siguiente manera (artículos 70, 71 y 72 del REP 2017): - 20 créditos totales de unidades de aprendizaje obligatorias - 16 créditos totales de unidades optativas - 54 créditos de la tesis - 6 créditos por actividades complementarias de “Seguimiento Académico I, II y III” - Los créditos adicionales se obtienen a petición del alumno con aprobación de su Asesor Académico y del Comité Tutorial, con el respectivo aval del cuerpo académico y del CPP. Tiempo máximo para concluir el programa: 30 meses. ¹ artículo 22 del Reglamento de Estudios de Posgrado 2017. Los créditos mencionados en el cuadro se refieren todos a créditos SATCA.			

Las unidades de aprendizaje teóricas, prácticas y teóricas-prácticas, optativas, aportarán elementos de discusión y de análisis para la construcción de supuestos conducentes de la adecuada aplicación de las herramientas que se abordarán en los cursos teórico práctico y prácticos. El conjunto de las unidades de aprendizaje optativas se presenta en el siguiente cuadro:



Instituto Politécnico Nacional
Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales
Maestría en Gestión de la Innovación



	NOMBRE	TIPO DE HORAS	HORAS A LA SEMANA	HORAS AL SEMESTRE	CRÉDITOS
1	Administración proyectos tecnológicos	Teórico-Práctica	4	72	5
2	Clúster y sistemas de innovación	Teoría	2	36	2
3	Comercialización tecnología	Teórico-Práctica	3.5	63	4
4	Desarrollo de empresas de base tecnológica	Práctica	4	72	5
5	Econometría e innovación	Teórico-Práctica	4	72	5
6	Economía del cambio tecnológico	Teoría	2.5	45	3
7	Evaluación de políticas de innovación	Teórico-práctica	4	72	5
8	Formulación y evaluación de proyectos de innovación tecnológica	Teórico-práctica	4	72	5
9	Geografía y Redes de innovación	Teórica	3	54	3
10	Gestión de la Tecnología	Teoría	2	36	2
11	Innovación abierta	Teoría	3	54	3
12	Innovación en actores no empresariales	Teoría	2	36	2
13	Introducción a la estadística y probabilidad	Teórico-Práctica	4	72	5
14	Modelos de decisión para la innovación	Teórico-Práctica	4	72	5
15	Oportunidades de negocio	Teórico-Práctica	4	72	5
16	Planeación y prospectiva tecnológica	Práctica	4	72	5
17	Políticas públicas de innovación	Teoría	2	36	2
18	Sistemas aplicados para la gestión tecnológica	Teórico-Práctica	4	72	5
19	Taller de casos de gestión de la innovación	Práctica	4	72	5
20	Taller de redacción de patentes	Teórico-Práctica	4	72	5
21	Valoración de intangibles	Teórico-Práctica	4	72	5
22	Vigilancia e inteligencia tecnológica	Práctica	4	72	5



Instituto Politécnico Nacional
Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales
Maestría en Gestión de la Innovación



Asignaturas obligatorias:
Seminario de tesis I
Innovación y propiedad intelectual
Innovación social
Innovación y sustentabilidad
Métricas de la Ciencia, Tecnología e Innovación
Seminario de Tesis II
Seminario de Tesis III

El programa se impartirá en la modalidad presencial, no obstante, en caso de que se requiera se impartirán las unidades de aprendizaje de manera intensiva con apoyo en TIC's, previa justificación del Cuerpo Académico. Los horarios de clases se establecerán por alumno, unidades obligatorias y optativas, de tal forma que se favorezca el trabajo de campo que permita el reconocimiento de los factores que afectan a la problemática que se pretende resolver. De esta forma, cada estudiante, salvo los Seminarios de Tesis, tendrá un horario propio que favorezca la vinculación que requiera cada proyecto. Y los cursos se seleccionarán acorde a las necesidades del proyecto de investigación.

Maestría en
Gestión de la
Innovación

