



Mapa Curricular del
Plan de Estudios 2025
Maestría en ciencias en farmacología

90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Clave	Unidades de aprendizaje obligatorias	Horas/semana	Créditos
PRIMER SEMESTRE			
83	Bioestadística aplicada a la farmacología	4	4
114	Biomatemáticas	4	4
301	Farmacología molecular I	8	8
2885	Fisiología avanzada	4	4
2887	Metodologías farmacológicas I	15	14
0805	Seminario departamental I	2	2
SEGUNDO SEMESTRE			
302	Farmacología molecular II	4	4
2888	Metodologías farmacológicas II	15	14
805	Seminario departamental II	2	2
2884	Tópicos selectos de bioquímica con aplicación en farmacología	4	4
TERCER SEMESTRE			
805	Seminario departamental III	2	2
2889	Metodologías farmacológicas III	15	14
CUARTO SEMESTRE			
805	Seminario departamental IV	2	2
-	Optativa	-	-

Clave	Unidad de aprendizaje optativas	Horas/Semana	Créditos
16B7479	Farmacología cardiovascular y renal	4	4
299	Farmacología clínica	4	4
2892	Farmacología química	4	4
22A8030	Fundamentos de la farmacovigilancia	4	4
21B8000	Fundamentos en la metodología de la investigación	3	3
2890	Metabolismo de fármacos	2	2
15A7061	Metodologías farmacológicas IV	10	10
10A5850	Modelado molecular	2	2
753	Psicofarmacología	2	2
10A5851	Química medicinal	2	2
2807	Tópicos selectos de farmacología	2	2
975	Toxicología	6	6

Cuadro resumen de créditos

PERÍODO/ACTIVIDAD	CRÉDITOS
Primero	36
Segundo	24
Tercero	16
Cuarto	4-12
Créditos por tesis de grado	54
Total, de créditos a obtener	134-142



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Plan de San Luis, Esq. Díaz Mirón, Col. Casco de Santo Tomás
CP. 11340, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México Tel: (55) 5729 60 00 exts. 62820 www.sepi.esm.ipn.mx