



## LICENCIADO EN FISICA

Esta carrera se aprobó por el H. Consejo Universitario en Septiembre de 1970. Se registró en La Dirección General de Profesiones el 5 de Octubre de 1976.

## OBJETIVO GENERAL:

Formar profesionistas con sentido crítico y social, en el área de las Ciencias - Físicas, capaces de contribuir al desarrollo científico, académico y tecnológico de la comunidad.

## PLAN DE ESTUDIOS

<u>PRIMER SEMESTRE</u>		T L	<u>QUINTO SEMESTRE</u>		T L
Algebra I	5	3	Estadística II	5	2
Matemáticas I	5	3	Física IV	5	4
Geometría Analítica Plana y del Espacio	5	2	Termodinámica	3	2
Geometría y Trigonometría	5	2	Métodos Matemáticos de la Física I	3	2
			Análisis Numérico	3	2
<u>SEGUNDO SEMESTRE</u>			<u>SEXTO SEMESTRE</u>		
Algebra II	5	2	Termodinámica Estadística	3	2
Matemáticas II	5	3	Física Moderna I	3	2
Física I	5	3	Mecánica Clásica I	3	2
Programación I	5	2	Teoría Electromagnética	3	2
			Métodos Matemáticos de la Física II	3	2
<u>TERCER SEMESTRE</u>			<u>SEPTIMO SEMESTRE</u>		
Análisis Vectorial	5	2	Electrónica I	5	2
Matemáticas III	5	2	Física Nuclear	3	2
Física II	5	5	Física Experimental	3	-
Algebra Lineal	5	2	Geofísica I	3	1
			Optica	5	2
<u>CUARTO SEMESTRE</u>			<u>OCTAVO SEMESTRE</u>		
Estadística I	5	2	Física Nuclear II	3	-
Ecuaciones Diferenciales	5	2	Electrónica II	5	2
Física III	5	5	Mecánica Cuántica	3	-
Variable Compleja I	5	2	Curso Especial	3	2
Matemáticas IV	3	2	Seminario	3	-

## LICENCIADO EN MATEMATICAS

Esta carrera se aprobó en el año de 1953 y se registró en La Dirección General de Profesiones el 10 de Febrero de 1978.

## OBJETIVO GENERAL:

Preparar, formal e integralmente, profesionistas que sirvan científica y honestamente a México.

## PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE		T	L	QUINTO SEMESTRE		T	L
Algebra I		5	3	Estadística I		5	2
Matemáticas I		5	3	Física IV		5	4
Geometría Analítica Plana y del Espacio		5	2	Variable Compleja II		3	-
Geometría y Trigonometría		5	2	Métodos Matemáticos de la Física I		3	2
				Introducción a las Estructuras Algebraicas		5	-
SEGUNDO SEMESTRE				SEXTO SEMESTRE			
Algebra II		5	2	Algebra Abstracta I		5	-
Matemáticas II		5	3	Análisis Matemático I		5	-
Física I		5	5	Métodos Matemáticos de la Física II		3	2
Programación I		5	2	Estadística II		5	2
				Análisis Numérico		3	2
TERCER SEMESTRE				SEPTIMO SEMESTRE			
Análisis Vectorial		5	2	Algebra Abstracta II		3	-
Matemáticas III		5	2	Análisis Matemático II		3	2
Física II		5	2	Topología I		5	-
Algebra Lineal I		5	2	Métodos de Optimización I		3	2
Historia de las Matemáticas		3	-				
CUARTO SEMESTRE				OCTAVO SEMESTRE			
Matemáticas IV		3	2	Teoría de la Medida		5	-
Ecuaciones Diferenciales		5	2	Curso Especial		3	2
Física III		5	5	Geometría Diferencial		5	-
Algebra Lineal II		3	-	Métodos de la Optimización II		3	2
Variable Compleja I		5	2				

## MAESTRIA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN INGENIERIA NUCLEAR

Esta Maestría se aprobó por el H. Consejo Universitario el 7 de Agosto de 1974 -- (Acta No. 9) con el nombre de "Maestría en Ingeniería Nuclear" y así quedó registrada en La Dirección General de Profesiones el 5 de Octubre de 1976. Sin embargo, el 4 de Octubre de 1983 (Acta No. 1) el H. Consejo Universitario aprobó el cambio de nombre de esta Maestría, por el de Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Nuclear.

## OBJETIVOS GENERALES:

Proporcionar una educación técnica avanzada en el uso de reactores nucleares de fisión en la producción de energía eléctrica. Preparación académica para estudios posteriores y para la docencia e investigación en esta área.

## PLAN DE ESTUDIOS

I.- Materias Básicas

- 1.- Ingeniería de reactores nucleares
- 2.- Detección y medición de la radiación
- 3.- Protección radiológica
- 4.- Teoría de reactores nucleares I
- 5.- Interacción de la radiación con la materia
- 6.- Laboratorio de reactores nucleares
- 7.- Teoría de Reactores nucleares II

II.- Materias de Especialización:

- 1.- Blindaje de reactores nucleares
- 2.- Plantas nucleares de potencia
- 3.- Cinética de reactores nucleares
- 4.- Materiales y combustibles nucleares
- 5.- Computación digital
- 6.- Teoría de Control automático
- 7.- Estadística I

## REQUISITOS DE EGRESO:

Para obtener el grado de MAESTRO EN CIENCIAS, el alumno deberá cursar y aprobar - las 7 materias básicas con un promedio mínimo de 80 (OCHENTA) entre ellas, y 5 materias de especialización que él seleccione, las cuales deberán tener un promedio general (entre materias básicas y de especialización) mínima de 80.



FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y ADMINISTRACION PUBLICA

La Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública se creó en el año de 1975 como COLEGIO, pasando a ser FACULTAD en Diciembre de 1978.

Ofrece actualmente una LICENCIATURA:

1.- Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública con Especialidad - en:

- Analista Administrativo
- Analista Político

DURACION:

Esta Licenciatura tiene una duración de 10 semestres y la realización del Servicio Social.

REQUISITOS DE INGRESO:

- 1.- Certificado original de Secundaria
- 2.- Certificado original de Preparatoria
- 3.- Acta original de Nacimiento
- 4.- Presentar los exámenes correspondientes

UBICACION DE LA FACULTAD:

Unidad Mederos  
Ave. Lázaro Cárdenas con Praga y Trieste, Fraccionamiento Las Torres.

TELEFONOS :

57-61-95 y 57-52-30

LICENCIADO EN CIENCIAS POLITICAS Y ADMINISTRACION PUBLICA

Este Plan se aprobó por el H. Consejo Universitario el 14 de Diciembre de 1982 - (Acta No. 3). La carrera está registrada en la Dirección General de Profesiones desde el 6 de Mayo de 1982.

OBJETIVO GENERAL:

La formación de profesionales en el análisis de los fenómenos políticos y administrativos, con capacidad para asumir la responsabilidad de conducir las transformaciones que requieren nuestras estructuras sociales.

PLAN DE ESTUDIOS

Este Plan de Estudios está estructurado en dos niveles:

Un nivel básico, correspondiente a los 7 primeros semestres de la carrera, durante los cuales se cursa un total de 47 asignaturas referentes a 5 áreas académicas:

- Política
- Administrativa
- Económico-Matemática
- Jurídica
- Social

Un nivel de especialidad, correspondiente a los últimos 3 semestres, durante los cuales se cursan 13 asignaturas y un Seminario de Tesis. En este nivel el estudiante deberá optar entre una acentuación en el Análisis Político, o bien en el Análisis Administrativo.

NIVEL BASICO

PRIMER SEMESTRE	F/S	TERCER SEMESTRE	F/S
Metodología de las Ciencias Sociales	3	Sociología Urbana	3
Taller de Lectura y Redacción	5	Historia de las Doctrinas Políticas II	3
Introducción a la Ciencia Política	3	Organización y Métodos	5
Introducción a la Ciencia Administrativa	3	Probabilidad y Estadística I	3
Teoría General del Derecho y del Estado	5	Teoría Económica II	5
Inglés I	3	Derecho Constitucional	5
Matemáticas I	3		
		CUARTO SEMESTRE	
		Psicología Social	3
		Ciencia Política	5
		Administración de Recursos Humanos I	3
		Contabilidad General	3
		Probabilidad y Estadística II	3
		Políticas Económicas	3
		Derecho Administrativo I	3
SEGUNDO SEMESTRE			
Sociología	3		
Antropología Social	3		
Historia de las Doctrinas Políticas I	3		
Teoría General de la Administración Pública	5		
Matemáticas II	3		
Teoría Económica I	5		
Inglés II	3		

QUINTO SEMESTRE

QUINTO SEMESTRE	F/S	SEXTO SEMESTRE	F/S
Teoría de la Comunicación Social	3	Teoría General de Partidos Políticos	3
Teoría de Gobierno	5	Opinión Pública y Propaganda Política	3
Historia de la Administración Pública en México	5	Administración Estatal y Municipal	5
Administración de Recursos Humanos II	3	Finanzas Públicas I	5
Análisis de Estados Financieros	3	Desarrollo Económico Sectorial y Regional	3
Economía Política	3	Legislación y Procesos Electorales	3
Derecho Administrativo II	3		

SEPTIMO SEMESTRE

SEPTIMO SEMESTRE	F/S
Teoría General de Grupos de Presión	3
Historia Política de México	3
Teoría General de Sistemas	3
Presupuestos Públicos	3
Planificación Económica y Social	3
Finanzas Públicas II	5
Optativa I	3

ESPECIALIDAD EN ANALISTA POLITICO

OCTAVO SEMESTRE

OCTAVO SEMESTRE	F/S	NOVENO SEMESTRE	F/S
Problemas Económicos y Sociales de México	3	Política Mundial Contemporánea II	3
Política Mundial Contemporánea I	3	Política Exterior Mexicana	3
Organizaciones Sociales	3	Grupos de Presión en México II	5
Grupos de Presión en México I	5	Realidad Política de México	3
Seminario de Análisis de Textos Políticos	3	Seminario de Reforma Política	4
Optativa II	3	Seminario de Investigaciones Políticas	4
		Optativa III	3

DECIMO SEMESTRE

Seminario de Tesis

ESPECIALIDAD EN ANALISTA ADMINISTRATIVO

OCTAVO SEMESTRE

OCTAVO SEMESTRE	F/S	NOVENO SEMESTRE	F/S
Problemas Económicos y Sociales de México	3	Auditoría y Evaluación Administrativa	5
Evaluación de Proyectos de Inversión	5	Teoría de las Decisiones	3
Logística	3	Empresas Públicas II	3
Empresas Públicas I	3	Seminario de Reforma Administrativa	4
Desarrollo Organizacional	3	Seminario de Investigaciones Administrativas	4
Administración Pública Comparada	3	Optativa III	3
Optativa II	3		

DECIMO SEMESTRE

Seminario de Tesis

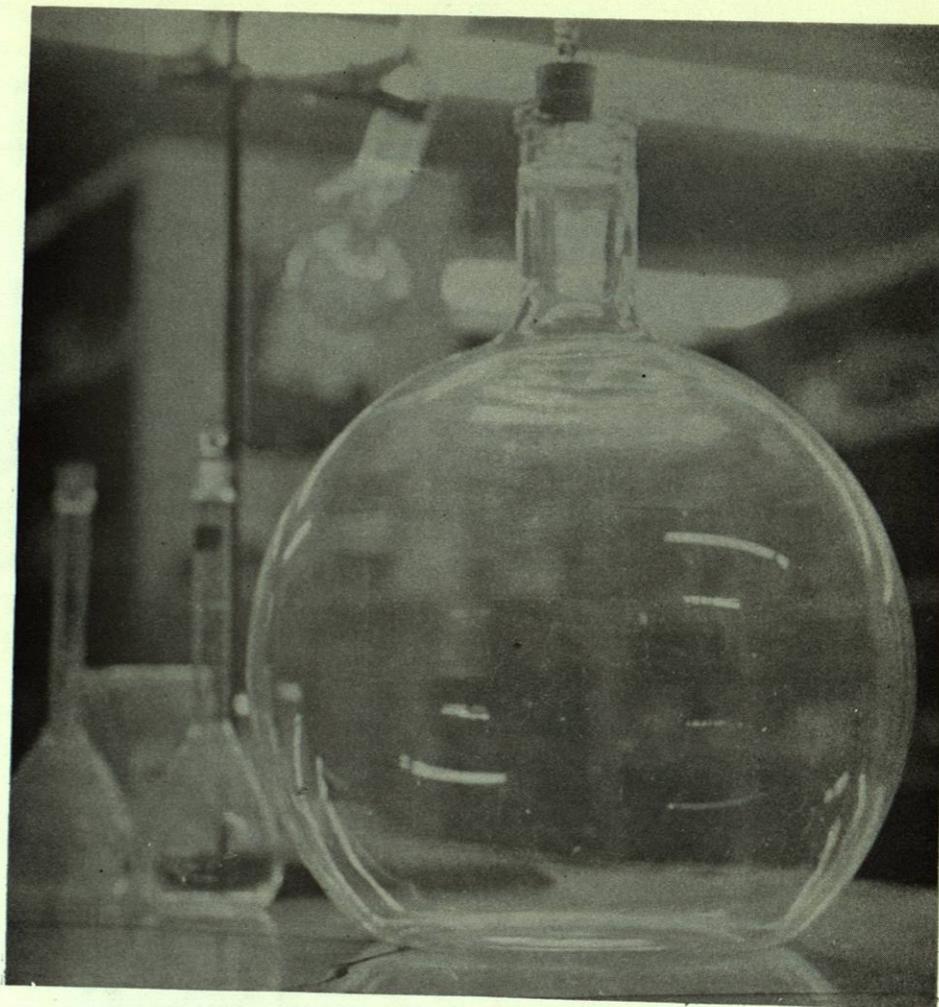
INTERESES VOCACIONALES REQUERIDOS:

- Historia y Cultura Universal y de México
- Ciencias Sociales
- Lógica y Matemáticas.

REQUISITOS DE EGRESO:

- Haber cursado y aprobado todas las materias del plan de estudios
- Haber realizado y liberado el Servicio Social (seis meses)

NOTA: Los anteriores requisitos de egreso no incluyen la titulación.



FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS