

2.1 Especialización en Pensiones (Plan 3185)

2.1.1 Objetivo del plan de estudios

Proporcionar al estudiante las herramientas suficientes para generar una base sólida de conocimientos que le permitan valorar los planes de pensiones públicos y privados; así como para diseñar modelos de pensiones de acuerdo a variables sociales y económicas.

2.1.2 Perfiles

2.1.2.1 De ingreso

Para ingresar a la especialización, es necesario tener el 100% de los créditos de una licenciatura en las áreas de actuaría, matemáticas, economía, contaduría, administración, ingeniería o afines.

El aspirante deberá estar interesado en el conocimiento de la ciencia actuarial y en particular de las pensiones. Deberá tener conocimientos básicos de estadística, demografía y probabilidad.

2.1.2.2 De egreso

El egresado tendrá las bases teóricas, los conocimientos prácticos, así como las habilidades que le permitirán: analizar, revisar, diseñar y evaluar planes de pensiones tanto públicos como privados y conocer los productos derivados en los que se invierten los fondos de pensiones. También habrá logrado ciertas aptitudes como la abstracción que le permitirá entender principios y teorías que no están inscritos en la naturaleza, como es este caso de las pensiones; logrará una capacidad numérica con la cual comprenderá mecanizaciones del cálculo actuarial y tendrá por último una capacidad ejecutiva y organizacional que le darán habilidades de dirección y de ordenar y sistematizar su conocimiento y sus propuestas.

2.1.2.3 Del graduado

El plan de estudios generará especialistas en pensiones con visiones teóricas y prácticas que le permitirán conocer apropiadamente cualquier propuesta de planes de pensiones, y por lo tanto evaluarlos y rediseñarlos. Podrá ayudar a resolver problemas nacionales referentes a este tema, así como revisar especificidades de la seguridad social en el tema de las pensiones. Además, podrá hacer comparaciones y análisis a nivel internacional. El graduado de este plan de estudios podrá laborar en instituciones de seguridad social y compañías de seguros.

2.1.3 Duración de los estudios y total de créditos

El plan de estudios propuesto para la Especialización en Pensiones se cursa en dos semestres. En este período deberán ser cubiertas las actividades académicas establecidas en el plan de estudios.

El plan de estudios tiene un valor total de 48 créditos; de los cuales 36 corresponden a actividades académicas obligatorias y 12 a actividades académicas optativas. Los créditos de las actividades obligatorias están distribuidos en cuatro actividades académicas de seis créditos cada una y dos seminarios de investigación de seis créditos cada uno. Los 12 créditos restantes conciernen a dos actividades académicas optativas de seis créditos cada una.

El Comité Académico podrá otorgar un plazo adicional de un semestre para concluir los créditos y graduarse.

Si los alumnos no obtienen el grado en los plazos establecidos en los párrafos anteriores, el Comité Académico decidirá si procede la baja del alumno del plan de estudios. En casos excepcionales, el propio Comité podrá autorizar una prórroga con el único fin de que los alumnos obtengan el grado.

2.1.4 Estructura y organización del plan de estudios

Las actividades académicas del plan de estudios se estructuran y organizan en: 1) Bloque de Formación; 2) Bloque de Profundización y 3) Bloque de Orientación. A continuación se presentan las características de cada una de estas actividades.

1) Actividades Académicas del Bloque de Formación

Estas actividades buscan configurar un perfil mínimo de conocimientos de la estructura de los sistemas de pensiones que deben tener todos los alumnos de la especialización sin importar su licenciatura de origen. Están diseñadas en un nivel básico y se cursan en el primer y segundo semestres; son cuatro actividades que constan de seis créditos cada una, su carácter es obligatorio; se imparten en la modalidad de curso a razón de tres horas teóricas por semana.

2) Actividades Académicas del Bloque de Profundización

En este bloque, se consideran dos actividades que constan de seis créditos cada una, su carácter es optativo y se imparten en la modalidad de curso o seminario con tres horas teóricas por semana. Estas actividades están enfocadas a que el estudiante profundice su capacidad de análisis en un campo de su interés.

El alumno podrá realizar actividades académicas en otros programas dentro o fuera de la UNAM, de acuerdo con lo establecido en el rubro sobre flexibilidad del plan de estudios, las Normas Operativas del Programa y en la normatividad correspondiente.

3) Actividades Académicas del Bloque de Orientación

Las actividades académicas de este bloque son carácter obligatorio y cada una consta de seis créditos. Su propósito es que el estudiante profundice sus conocimientos en un problema de interés y adquiera habilidades en el manejo de herramientas que ayuden a su solución.

Las actividades para la obtención del grado son seminarios de profundización, organizados y conducidos por los profesores hacia la elaboración o preparación de la tesina de grado o el examen general de conocimientos.

Las características de la estructura y organización general del plan de estudios de la especialización establecidas anteriormente se concretan en el siguiente esquema:

Esquema del Plan de Estudios de la Especialización (Plan 3185)			
Estructura	Carácter	Semestre	Créditos, Carácter, Modalidad y Tipo
1.- Actividades Académicas del Bloque de Formación	Obligatorias	<p>4 actividades académicas:</p> <p>Primer semestre</p> <ol style="list-style-type: none"> Marco Jurídico de los Sistemas de Pensiones Demografía Aplicada a los Sistemas de Pensiones <p>Segundo semestre</p> <ol style="list-style-type: none"> La Valuación Actuarial en los Sistemas de Pensiones Diseño de Esquemas Básicos de Pensiones 	<ul style="list-style-type: none"> Cada actividad es de 6 créditos Obligatorio Modalidad de Curso Teórico 3 hrs/sem
2.- Actividades Académicas del Bloque de Profundización	Optativas	<p>2 actividades académicas:</p> <p>Primer semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> Optativa <ul style="list-style-type: none"> La Seguridad Social en el Mundo y en México * VARIABLES ECONÓMICAS DE LOS SISTEMAS DE PENSIONES * Aspectos Financieros de los Sistemas de Pensiones <p>Segundo semestre</p> <ul style="list-style-type: none"> Optativa <ul style="list-style-type: none"> Análisis de Sensibilidad Sistemas de Financiamiento en los Sistemas de Pensiones Aspectos Contables de los Sistemas de Pensiones Seminario de los Sistemas de Pensiones (temario libre) <p>* Estas actividades académicas podrán ser cursadas de manera indistinta en el primero o segundo semestre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cada actividad es de 6 créditos Optativo Modalidad de Curso o Seminario Teórico 3 hrs/sem
3.- Actividades Académicas del Bloque de Orientación	Obligatorias	<p>En total se cursan 2 actividades académicas:</p> <p>Primer semestre</p> <p>Seminario de Profundización I</p> <p>Segundo semestre</p> <p>Seminario de Profundización II</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cada actividad consta de 6 créditos Obligatorio Modalidad de Seminario Teórico 3 hrs/sem

2.1.4.1 Mecanismos de flexibilidad

El plan de estudios permite que los alumnos puedan cursar una o más actividades académicas en otros programas de posgrado dentro y fuera de la UNAM, conforme a las disposiciones establecidas en la Legislación y según lo autorice el Comité Académico.

Las actividades académicas optativas u obligatorias de elección del plan de estudios podrán ser sustituidas por otras actividades académicas, obligatorias u optativas, de otros planes de estudio de posgrado vigentes, de acuerdo con lo establecido en el Marco Institucional de Docencia, previa autorización del Comité Académico.

De conformidad con lo establecido en los LGFP el Comité Académico podrá otorgar valor en créditos a actividades académicas realizadas en programas de posgrado con anterioridad al ingreso a un plan de estudios, hasta por un cuarenta por ciento del total de créditos requeridos en el plan de estudios. También podrá autorizar que el alumno realice actividades académicas en otros programas de posgrado dentro o fuera de la UNAM, hasta por un cincuenta por ciento del total de los créditos del plan de estudios. En el caso de instituciones externas deberá existir un convenio de colaboración académica.

Con el fin de adecuarse a las cambiantes necesidades que se presentan en el área de las pensiones, se tienen dos seminarios de profundización y un seminario de los sistemas de pensiones con temario libre.

Otro mecanismo de flexibilidad es la posibilidad de ingreso de diversas licenciaturas que sean afines al plan de estudios.

2.1.4.2 Seriación

Tabla de Seriación del plan de estudios de la Especialización en Pensiones

Seriación obligatoria de las Actividades Académicas		
Actividad Académica	Actividad Académica Antecedente	Actividad Académica Subsecuente
Marco Jurídico de los Sistemas de Pensiones	Ninguna	Diseño de Esquemas Básicos de Pensiones La Valuación Actuarial en los Sistemas de Pensiones
Demografía Aplicada a los Sistemas de Pensiones	Ninguna	La Valuación Actuarial en los Sistemas de Pensiones
Seminario de profundización I	Ninguna	Seminario de profundización II

Seriación indicativa de las Actividades Académicas		
Actividad Académica	Actividad Académica Antecedente	Actividad Académica Subsecuente
Optativa I	Ninguna	Optativa II

2.1.4.3 Actividades Académicas

Actividades Académicas

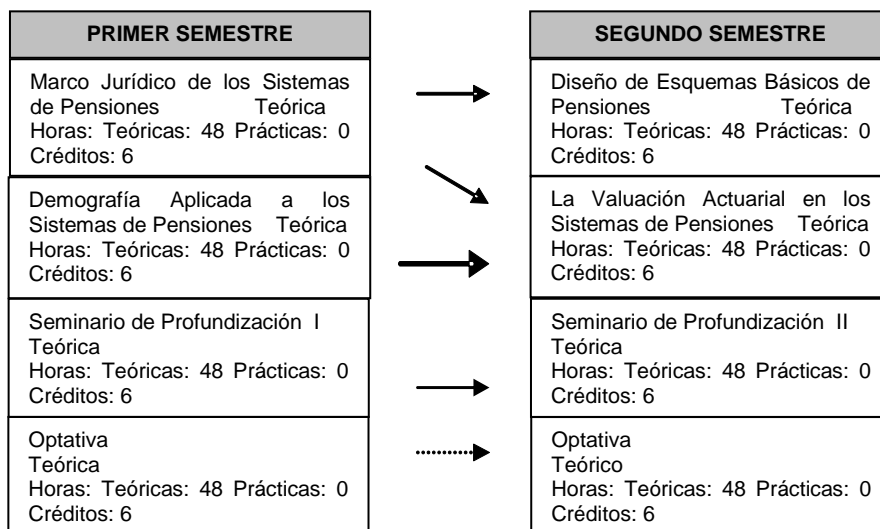
CLAVE	DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA	MODALIDAD	CARÁCTER	TIPO DE ACTIVIDAD		TOTAL DE HORAS POR SEMESTRE	TOTAL DE CRÉDITOS
				Horas/semana			
				Horas teóricas	Horas prácticas		
PRIMER SEMESTRE							
40401	Marco Jurídico de los Sistemas de Pensiones	Curso	Obligatorio	3	0	48	6
40402	Demografía Aplicada a los Sistemas de Pensiones	Curso	Obligatorio	3	0	48	6
40403	Seminario de Profundización I	Seminario	Obligatorio	3	0	48	6
4040x	Optativa	Curso / Seminario	Optativo	3	0	48	6
SEGUNDO SEMESTRE							
40407	Diseño de Esquemas Básicos de Pensiones	Curso	Obligatorio	3	0	48	6
40408	La Valuación Actuarial en los Sistemas de Pensiones	Curso	Obligatorio	3	0	48	6
40409	Seminario de Profundización II	Seminario	Obligatorio	3	0	48	6
404xx	Optativa	Curso / Seminario	Optativo	3	0	48	6

Actividades Académicas Optativas

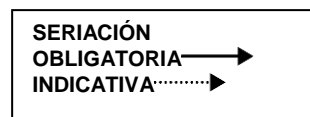
CLAVE	DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA	MODALIDAD	CARÁCTER	TIPO DE ACTIVIDAD		TOTAL DE HORAS POR SEMESTRE	TOTAL DE CRÉDITOS
				Horas/semana			
				Horas teóricas	Horas prácticas		
PRIMER SEMESTRE							
40404	Aspectos Financieros de los Sistemas de Pensiones	Curso	Optativo	3	0	48	6
40405	La Seguridad Social en el Mundo y en México*	Curso	Optativo	3	0	48	6
40406	Variables Económicas de los Sistemas de Pensiones*	Curso	Optativo	3	0	48	6
SEGUNDO SEMESTRE							
40411	Análisis de Sensibilidad	Curso	Optativo	3	0	48	6
40412	Sistemas de Financiamiento en los Sistemas de Pensiones	Curso	Optativo	3	0	48	6
40413	Seminario de los Sistemas de Pensiones	Seminario	Optativo	3	0	48	6
40414	Aspectos Contables de los Sistemas de Pensiones	Curso	Obligatorio	3	0	48	6

* Estas actividades académicas podrán ser cursadas de manera indistinta en el primero o segundo semestre.

2.1.4.4 Mapa curricular



Optativas
Primer Semestre: Aspectos Financieros de los Sistemas de Pensiones La Seguridad Social en el Mundo y en México Variables Económicas de los Sistemas de Pensiones
Segundo Semestre Análisis de Sensibilidad Sistemas de Financiamiento en los Sistemas de Pensiones Seminario de los Sistemas de Pensiones Aspectos Contables de los Sistemas de Pensiones



PENSUM ACADÉMICO:
384 HORAS
HORAS TEÓRICAS: 384
HORAS PRÁCTICAS: 0
TOTAL DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 8
TOTAL DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS: 6
TOTAL DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS OPTATIVAS: 2
TOTAL DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS OBLIGATORIAS DE ELECCIÓN: 0
TOTAL DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS OPTATIVAS DE ELECCIÓN: 0
TOTAL DE CRÉDITOS: 48

2.1.5 Requisitos

2.1.5.1 De ingreso

- Haber aprobado 100% de los créditos o ser titulado de alguna licenciatura de Actuarial o una afín, a juicio del Comité Académico;
- Haber obtenido un promedio mínimo de 8 en la licenciatura;
- Aprobar el examen general de conocimientos previos, habilidades y aptitudes;
- Sostener una entrevista, de acuerdo al mecanismo determinado por el Comité Académico;
- Para aspirantes cuya lengua materna sea diferente al español, entregar la constancia del Examen de Posesión de la Lengua Española, de acuerdo con lo señalado en las Normas Operativas;
- Presentar constancia de comprensión de lectura de textos del idioma inglés, expedida por el CELE conforme a lo señalado en las Normas Operativas;
- Entregar los documentos obligatorios de exigencia administrativa, de acuerdo con lo señalado en las Normas Operativas.

2.1.5.2 De permanencia

- El alumno deberá realizar satisfactoriamente, en los plazos señalados, las actividades académicas del plan de estudios;
- Si el alumno no obtiene el grado en los plazos establecidos en el plan de estudios podrá solicitar al Comité Académico un plazo adicional de hasta un semestre con el fin de concluir la totalidad de los créditos y obtener el grado;
- El alumno que no concluya sus estudios en los plazos arriba especificados podrá ser dado de baja del plan de estudios por el Comité Académico. El alumno que se vea afectado por esta disposición podrá solicitar a dicho cuerpo colegiado la reconsideración de su baja en los términos y plazos que señale los Lineamientos Generales para el Funcionamiento del Posgrado y las Normas Operativas de este Programa;

- Si el alumno se inscribe dos veces en una misma actividad académica sin acreditarla, causará baja del plan de estudios en que se encuentre inscrito. En ningún caso se concederán exámenes extraordinarios. El alumno que se vea afectado por la disposición podrá solicitar al Comité Académico la reconsideración de su baja en los términos y plazos que señalen en los Lineamientos Generales para el Funcionamiento del Posgrado y las Normas Operativas de este Programa;
- En caso de haber ingresado con el 100% de los créditos de una licenciatura, deberá obtener el título de ésta, antes de que inicie el último semestre;
- Si un alumno interrumpe los estudios de especialización, el Comité Académico determinará en qué términos se podrá reincorporar, sin que el total del tiempo de inscripción efectiva exceda los límites establecidos en el plan de estudios.

2.1.5.3 De egreso

El alumno deberá haber cubierto el 100% de los créditos, haber cursado y aprobado el total de las actividades académicas del plan de estudios, en los plazos establecidos por la normatividad correspondiente.

2.1.5.4 Para obtener el grado

Para la obtención del grado de Especialista en Pensiones, el alumno deberá haber egresado del plan de estudios como se establece en el punto **2.1.5.3**; además, podrá optar por cualquiera de las tres opciones y seguir el procedimiento establecido en las Normas Operativas:

1. Realizar y aprobar un examen general de conocimientos escrito sobre un tema asignado por el Comité Académico.
2. Escribir una tesina y la defensa de la misma en un examen de grado, conforme a lo establecido en las Normas Operativas.
3. Práctica profesional.

2.1.6 Modalidades para obtener el grado de Especialización y sus características

El plan de estudios de la Especialización en Pensiones considera tres formas de graduación:

Examen general de conocimientos (EGC)

Comprende la aprobación de un examen escrito referente a los objetivos generales del plan de estudios cursado y a los conocimientos, habilidades y cualidades logradas.

A inicios del segundo semestre el alumno deberá seleccionar un tema de la lista propuesta por el Comité Académico y presentar el examen al finalizar dicho semestre. El propósito es evaluar los conocimientos teóricos y metodológicos que el egresado tiene para abordar un determinado problema en el área de pensiones.

Tesina

Comprenderá la elaboración de un trabajo que da cuenta de una problemática concreta que puede derivarse de la experiencia profesional y que cumple con los requisitos académicos indispensables en cuanto al uso adecuado de métodos y técnicas de investigación, coherencia argumentativa y teórica, manejo de fuentes de consulta e información y de redacción.

Práctica Profesional.

Esta opción de graduación podrá elegirla el alumno que al término de sus estudios se incorpore al menos por dos semestres a una actividad profesional en el campo de las pensiones. Después de concluir el periodo correspondiente, el alumno presentará al Comité Académico de la especialidad un informe escrito sobre su actividad profesional en el que demuestre su dominio de capacidades y competencias profesionales. El informe deberá estar avalado por escrito por un responsable académico que esté aprobado y registrado para estos fines por el

Comité Académico. El Comité Académico nombrará un jurado que evaluará el informe como se especifica en las Normas Operativas.

2.1.7 Certificado complementario

Este certificado contiene una descripción de la naturaleza, nivel, contexto, contenido y estatus de los estudios de posgrado concluidos por el alumno, facilitando el reconocimiento académico y profesional. Lo expedirá la Coordinación de Estudios de Posgrado a solicitud del estudiante.

