

**PLAN CONJUNTO PARA LAS  
LICENCIATURAS EN ADMINISTRACIÓN Y ACTUARÍA  
PLAN E  
PARA ALUMNOS QUE INGRESARON DE OTOÑO 2019 A OTOÑO 2020  
PRIMAVERA 2023**

| Prerrequisito                       | Clave     | M a t e r i a                                      | Créditos |
|-------------------------------------|-----------|--|----------|
| <b>PRIMER SEMESTRE</b>              |           |  |          |
|                                     | ADM-12107 | Estrategia de Negocios I                           | 6        |
|                                     | CON-10001 | Proceso Contable                                   | 8        |
|                                     | MAT-14001 | Introducción a la Matemática Superior              | 8        |
|                                     | EGN-17121 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I       | 6        |
|                                     | EGN-17141 | Problemas de la Civilización Contemporánea I       | 6        |
|                                     | LEN-12701 | Estrategias de Comunicación Escrita                | 6        |
| <b>SEGUNDO SEMESTRE</b>             |           |  |          |
| ADM-12107                           | ADM-12108 | Estrategia de Negocios II                          | 6        |
| MAT-14001                           | MAT-14100 | Cálculo Diferencial e Integral I                   | 8        |
|                                     | MAT-14200 | Geometría Analítica                                | 6        |
| MAT-14001                           | MAT-14300 | Álgebra Superior I                                 | 6        |
|                                     | ECO-11101 | Economía I   | 6        |
| EGN-17121                           | EGN-17122 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II      | 6        |
| EGN-17141                           | EGN-17142 | Problemas de la Civilización Contemporánea II      | 6        |
| <b>TERCER SEMESTRE</b>              |           |  |          |
| MAT-14100 y MAT-14200               | MAT-14101 | Cálculo Diferencial e Integral II                  | 8        |
| MAT-14200                           | MAT-14201 | Álgebra Lineal I                                   | 8        |
| MAT-14300                           | MAT-14301 | Álgebra Superior II                                | 6        |
| ECO-11101                           | ECO-12102 | Economía II  | 6        |
|                                     | COM-16301 | Herramientas Computacionales y Algoritmos          | 7        |
| EGN-17122, EGN-17141 y<br>LEN-12701 | EGN-17123 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III (A) | 6        |
| LEN-12701                           | LEN-12702 | Seminario de Comunicación Escrita (A)              | 2        |
| <b>CUARTO SEMESTRE</b>              |           |  |          |
| ADM-12108 y ECO-12102               | ADM-11013 | Administración Internacional                       | 6        |
| MAT-14101 y MAT-14201               | MAT-14102 | Cálculo Diferencial e Integral III                 | 8        |
| MAT-14301 y MAT-14201               | MAT-14310 | Álgebra Lineal II                                  | 8        |
| MAT-14100 Y ECO-12102               | ECO-11103 | Economía III                                       | 6        |
| MAT-14301 y MAT-14101               | EST-14101 | Cálculo de Probabilidades I                        | 6        |
| EGN-17123 y LEN-12702               | EGN-17161 | Historia Sociopolítica de México                   | 6        |
| COM-16301 y MAT-14300               | COM-11302 | Algorítmica y Programación                         | 6        |
| <b>QUINTO SEMESTRE</b>              |           |  |          |
| ADM-12108                           | ADM-14401 | Comportamiento Humano I                            | 6        |
| ECO-11101                           | ACT-15357 | Principios del Seguro                              | 6        |
| MAT-14101                           | MAT-22600 | Matemáticas Financieras I                          | 6        |
| ECO-11103                           | ECO-11104 | Economía IV  | 6        |
| CON-10001                           | CON-14109 | Contabilidad Gerencial                             | 6        |
| EST-14101 y MAT-14102               | EST-14102 | Cálculo de Probabilidades II                       | 6        |

| Prerrequisito   | Clave     | Materia  | Créditos |
|---|-----------|--|----------|
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>                                   |           |  |          |
| ADM-14401   | ADM-14402 | Comportamiento Humano II                         | 6        |
| EST-14102 y MAT-14310                                   | ADM-11101 | Pronósticos de Negocios                          | 7        |
| MAT-22600, ACT-15357 y EST-14101                        | ACT-11300 | Cálculo Actuarial I                              | 6        |
| EST-14102   | EST-14107 | Procesos Estocásticos I                          | 6        |
| EST-14101   | EST-24104 | Estadística Aplicada I                           | 6        |
|   | DER-10018 | Derecho Empresarial I                            | 6        |
| EGN-17142 y EGN-17161                                   | EGN-17162 | Probl. de la Real. Mex. Contemp.                 | 6        |
| <b>SEPTIMO SEMESTRE</b>                                 |           |  |          |
| DER-10018   | DER-10019 | Derecho Empresarial II                           | 6        |
| EST-14101   | ADM-16601 | Mercadotecnia I                                  | 6        |
| ADM-12108 y CON-14109                                   | ADM-11002 | Innovación y Diseño de Modelos de Negocio        | 6        |
| ACT-15357   | ACT-15358 | Sistemas de Seguros (A)                          | 6        |
| LEN-12701   | LEN-12713 | Comunicación Escrita para Actuaría (A)           | 2        |
| ACT-11300 y EST-14102                                   | ACT-11301 | Cálculo Actuarial II                             | 6        |
| EST-14102 y EST-24104                                   | EST-14103 | Estadística Matemática                           | 8        |
|   |           | Optativa   | 6        |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>                                  |           |  |          |
| ADM-16601 y ADM-11101                                   | ADM-16602 | Mercadotecnia II                                 | 7        |
| ADM-14401, ADM-16601, ADM-11013 y ADM-11002 y MAT-22600 | ADM-13101 | Desarrollo Empresarial (A)                       | 6        |
| LEN-12701   | LEN-12714 | Comunicación Escrita para Administración (A)     | 2        |
| ADM-11101   | IIO-14278 | Administración de la Cadena de Suministro        | 8        |
| COM-11302, MAT-14102 y MAT-14310                        | MAT-14400 | Cálculo Numérico I                               | 8        |
| MAT-22600, EST-14103 y CON-10001                        | ACT-22306 | Matemáticas Financieras II                       | 6        |
| EST-14103   | EST-24105 | Estadística Aplicada II                          | 6        |
| DER-10019   | DER-10021 | Derecho Empresarial III                          | 8        |
| <b>NOVENO SEMESTRE</b>                                  |           |  |          |
| ADM-16602   | ADM-16603 | Mercadotecnia III                                | 6        |
| MAT-22600 y ADM-14401                                   | IIO-14180 | Administración y Evaluación de Proyectos         | 6        |
| ACT-11301   | ACT-11303 | Modelos Actuariales                              | 6        |
| EST-14103, ACT-15358 y MAT-14400                        | ACT-11302 | Cálculo Actuarial III                            | 6        |
| ECO-11104, MAT-22600 y EST-14101                        | ECO-11221 | Economía de la Incertidumbre                     | 6        |
| ACT-11301   | ACT-15352 | Planes de Beneficios                             | 6        |
| DER-10021 y CON-14109                                   | CON-15125 | Contabilidad Fiscal                              | 6        |
| <b>DÉCIMO SEMESTRE</b>                                  |           |  |          |
| ACT-22306   | ADM-15503 | Finanzas III                                     | 6        |
| ADM-14401   | ADM-14413 | Desarrollo de Habilidades Gerenciales            | 6        |
| ECO-11103 y ACT-22306                                   | ADM-15582 | Finanzas Corporativas Avanzadas                  | 6        |
| ADM-13101   | ADM-11018 | Seminario de Dirección (A)                       | 6        |
| LEN-12702 y LEN-12714                                   | LEN-12754 | Comunicación Profesional para Administración (A) | 2        |
| EST-24105, EST-14107                                    | ACT-13307 | Estadística Aplicada a la Actuaría               | 6        |
| ACT-15357 y EST-14103                                   | ACT-25354 | Administración Cuantitativa de Riesgos           | 6        |
| ACT-11302 y ACT-11303                                   | ACT-15353 | Práctica Actuarial y Marco Institucional (A)     | 6        |
| LEN-12702 y LEN-12713                                   | LEN-12753 | Comunicación Profesional para Actuaría (A)       | 2        |

(A) Cada par de materias se debe cursar de manera simultánea en el semestre que corresponda



## NOTAS AL PLAN DE ESTUDIOS PARA LOS ALUMNOS QUE INGRESARON DE VERANO 2019

- 1) Todos los alumnos del plan conjunto de la Licenciatura en Administración y la Licenciatura en Actuaría deberán acreditar un total de **72 materias**, incluyendo Introducción a las Matemáticas Superiores, Estrategias de Comunicación Escrita y los Seminarios de Escritura correspondientes a cada plan de estudios.
- 2) Para los alumnos que den de baja la carrera de Actuaría deberán cursar el plan de Administración que consta de 52 materias (incluyendo Introducción a las Matemáticas, Estrategias de Comunicación Escrita y los Seminarios de Escritura correspondientes al plan de estudios de Administración).
- 3) En caso de que den de baja la carrera de Administración deberán cursar el plan de Actuaría que consta de 52 materias (incluyendo Introducción a las Matemáticas Superiores, Estrategias de Comunicación Escrita y los Seminarios de Escritura correspondientes al plan de estudios de Actuaría).
- 4) Las materias (ACT-15352) Planes de Beneficios y (ACT-15359) Beneficios de Pensiones y Seguridad Social son equivalentes.
- 5) Para cursar la materia optativa, se deberá recabar la autorización de ambas direcciones de programa.
- 6) A partir de enero 2019 la materia (MAT-14200) Geometría Analítica ya no tendrá prerequisites, se podrá cursar al mismo tiempo que (MAT-14001) Introducción a las Matemáticas Superiores.

## TITULACIÓN

Independientemente de la forma de titulación elegida, el alumno deberá cumplir con un servicio social por cada carrera.

### a) Titulación con el mismo trabajo de Investigación

El alumno podrá titularse simultáneamente, de ambas carreras, si realiza un trabajo de **tesis**. Se requiere promedio mínimo de 8 y presentar a ambos directores de programa la propuesta por licenciatura del tema de investigación para que **sea aprobado por las Direcciones de cada programa**.

**El examen profesional se presentará de manera individual y por cada licenciatura.**

### b) Titulación por Licenciatura

#### I. Actuaría: Se puede seleccionar cualquiera de las siguientes cuatro opciones de titulación:

1. Tesis
2. Tesina + Terminar los créditos del programa conjunto
3. Exámenes SOA (Society of Actuaries) + Trabajo escrito\*
4. Examen CFA (Chartered Financial Analyst) + Trabajo escrito\*

\* Una vez aprobados los exámenes, deberás acudir con el Director de Carrera para la asignación

del trabajo escrito.

Si aspiras a obtener Mención Honorífica deberás elegir la modalidad de tesis.

Si aspiras a obtener Mención Especial deberás elegir la modalidad de tesis o la de tesina.

**II. Administración: Podrá optar por alguna de las siguientes opciones**

- a. Tesis
- b. Tesina
  - i. Plan de Negocios
  - ii. Caso didáctico
  - iii. Investigación Aplicada
- c. Estudio de Negocios
- d. Maestría en Mercadotecnia ITAM: el alumno deberá pedir autorización al Director de Programa. Se presentará un trabajo escrito en forma de tesina, no contará con asesoría.

A partir de otoño 2019, **todos los estudiantes del plan conjunto** tendrán que aprobar el examen del CENEVAL con testimonio sobresaliente como requisito de titulación de la Licenciatura en Administración, independientemente del método de titulación que escojan.

Junta Informativa sobre el proceso de titulación para Licenciatura en Administración: Los alumnos que cursen el sexto semestre en adelante y que deseen iniciar su proceso de titulación, están invitados a la junta informativa que se celebrará el Lunes 13 de Marzo, a las 14:00 hrs, en la Sala de Conferencias.

## **SERVICIO SOCIAL**

Recuerda que es un requisito indispensable para titularte cumplir con un servicio social por carrera, que debe realizarse en un tiempo mínimo de 480 horas y en un periodo no menor de seis meses

Además de los servicios sociales externos, puedes prestar el servicio social de forma interna en cualquiera de los Departamentos u organismos del ITAM. Las opciones están disponibles en los pizarrones que están frente a los lockers.

Para formalizar el inicio de tu servicio social, deberás contar con la autorización tanto de tu Director de Programa como del Jefe del Departamento Académico donde quieras prestar tu servicio social.

Estas autorizaciones deberán venir en el formato de “Carta de Inicio de Servicio Social Interno” que llenará el profesor encargado del proyecto en el que estés interesado y deberás entregar en original al Departamento. El formato de la “Carta de Inicio de Servicio Social Interno” lo encontrarás en el micrositio de Servicio Social que está en la página del ITAM. Deberás entregar una fotocopia de este documento en el Departamento de Servicio Social.

Una vez que concluya tu trabajo, deberás solicitar la “Carta de Terminación de Servicio Social Interno”. Deberás entregar los documentos originales de Inicio y Terminación junto con tu “Carta de Porcentaje de Créditos” al Departamento de Servicio Social. Es importante que recuerdes que no se aceptará tu trámite si no entregaste en tiempo la fotocopia de la “Carta de Inicio de Servicio Social Interno”.