

# Licenciatura en Actuaría

| Ciclo 1   | Ciclo 2                                       | Ciclo 3   | Ciclo 4                                      | Ciclo 5  | Ciclo 6                              | Ciclo 7   | Ciclo 8                              |                      |
|---|---|---|--|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|
| Fundamentos de la práctica profesional<br>3 c   | Seguros de vida y persona<br>6 c              | Seguros de daños<br>6 c                                 | Cálculo Actuarial I<br>4.5 c                 | Cálculo Actuarial II<br>4.5 c                      | Demografía<br>4.5 c                  | Proyecto actuarial aplicado<br>6 c              | Proyecto actuarial aplicado<br>6 c   |                      |
| Razonamiento matemático<br>6 c                  | Teoría de interés I<br>4.5 c                  | Teoría de interés II<br>4.5 c                           | Cálculo diferencial e integral III<br>6 c    | Ecuaciones diferenciales y en diferencias<br>4.5 c | Pensiones<br>4.5 c                   | Simulación en seguros y fianzas<br>4.5 c        | Series de tiempo<br>4.5 c            |                      |
| Álgebra superior<br>6 c                         | Computación I<br>4.5 c                        | Computación II<br>4.5 c                                 | Algoritmos numéricos y optimización<br>4.5 c | Métodos estadísticos<br>4.5 c                      | Matemáticas de riesgo<br>6 c         | Matemáticas actuariales de daños<br>4.5 c       | Práctica estadística<br>4.5 c        |                      |
| Geometría analítica<br>6 c                      | Cálculo diferencial e integral I<br>6 c       | Cálculo diferencial e integral II<br>6 c                | Probabilidad II<br>6 c                       | Esquemas de solvencia Regional I<br>6 c            | Procesos estocásticos<br>6 c         | Análisis de regresión<br>4.5 c                  | Finanzas Corporativas<br>4.5 c       |                      |
| Fundamentos de contabilidad<br>6 c              | Álgebra vectorial y matricial<br>6 c          | Probabilidad I<br>6 c                                   | Sistemas financieros<br>4.5 c                | Finanzas matemáticas<br>4.5 c                      | Estadística matemática<br>6 c        | Seminario de ciencias de datos<br>4.5 c         | Electiva profesional IV<br>Minor 6 c |                      |
| Economía básica<br>6 c                          | Macroeconomía I<br>6 c                        | Estados financieros para la toma de decisiones<br>4.5 c | Microeconomía<br>6 c                         | Tópicos en economía financiera (Regional)<br>6 c   | Derivados financieros<br>4.5 c       | Administración de riesgos<br>6 c                | Electiva Anáhuac I<br>6 c            |                      |
| Formación universitaria A<br>3 c                | * Antropología fundamental<br>6 c             | * Ética<br>9 c  | Formación Universitaria B<br>3 c             | Electiva profesional I<br>Minor 6 c                | Electiva profesional II<br>Minor 6 c | Electiva profesional III<br>Minor 6 c           | Electiva Anáhuac II<br>6 c           |                      |
| * Ser universitario<br>6 c                      | Habilidades de emprendimiento<br>Ruta L-E 3 c | Liderazgo y equipos de alto desempeño<br>Ruta L-E 3 c   | Emprendimiento<br>Ruta L-E 6 c               | Humanismo clásico y contemporáneo<br>6 c           | Persona y trascendencia<br>6 c       | Responsabilidad social y sustentabilidad<br>6 c |                                      |                      |
| Liderazgo y desarrollo personal<br>Ruta L-E 6 c | Taller I<br>3 c                               | Electiva interdisciplinar I<br>6 c                      | Electiva interdisciplinar II<br>6 c          | Electiva interdisciplinar III<br>6 c               |                                      | Taller II<br>3 c                                |                                      |                      |
|   |   |   |  |  |                                      | Taller III<br>3 c                               |                                      |                      |
| 48 créditos                                     | 45 créditos                                   | 49.5 créditos   | 46.5 créditos                                | 48 créditos  | 43.5 créditos                        | 48 créditos                                     | 37.5 créditos                        |                      |
| Bloque Profesional = 270 créditos               |   | Bloque Anáhuac = 54 créditos                            |  | Bloque Interdisciplinario = 42 créditos            |                                      | Ruta Liderazgo - Emprendimiento                 |                                      | Créditos totales 366 |

El número de asignaturas y créditos, así como, el acomodo por periodo puede variar en función de la programación académica y la selección de materias.  
 Los nombres de las asignaturas y/o créditos pueden tener cambio sin previo aviso.  
 Las asignaturas con \* se deben cursar obligatoriamente durante ese semestre.