

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

| 1er semestre | Créditos | 2do semestre | Créditos | 3er semestre | Créditos | 4to semestre | Créditos | 5to semestre | Créditos | 6to semestre | Créditos | 7mo semestre | Créditos | 8vo semestre | Créditos |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|----------|
| Razonamiento Algorítmico | 6 | Gestión de Datos | 6 | Análisis Numérico I | 8 | Análisis Numérico II | 6 | Optimización Numérica I | 6 | Optimización Numérica II | 6 | Investigación de Operaciones I | 8 | Modelos Matemáticos II (A) | 6 |
| Geometría Vectorial | 9 | Álgebra Lineal I | 8 | Álgebra Lineal II | 8 | Principios de Análisis Real | 6 | Análisis Real | 6 | Análisis Avanzado | 6 | Métodos Lineales | 6 | Estadística Bayesiana | 6 |
| Cálculo Univariado | 6 | Cálculo Multivariado | 9 | Cálculo Vectorial I | 9 | Sistemas Dinámicos I | 6 | Ecuaciones Diferenciales Parciales | 6 | Análisis Complejo | 6 | Métodos Multivariados | 6 | Optativa | 6 |
| Pensamiento Matemático | 6 | Matemáticas Discretas | 6 | Cálculo de Probabilidades I | 6 | Cálculo de Probabilidades II | 6 | Estadística Matemática | 8 | Procesos Estocásticos I | 6 | Optativa | 6 | Optativa | 6 |
| Estrategias de Comunicación Escrita | 6 | Fundamentos de Contabilidad Financiera | 6 | Principios de Microeconomía | 6 | Principios de Macroeconomía | 6 | Modelos Matemáticos I (A) | 6 | Optativa | 6 | Problemas de la Realidad Mexicana Contemporánea | 6 | Optativa | 6 |
| Problemas de la Civilización Contemporánea I | 6 | Problemas de la Civilización Contemporánea II | 6 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales I (A) | 6 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales II | 6 | Ideas e Instituciones Políticas y Sociales III | 6 | Historia Socio-Política de México | 6 | | | Optativa | 6 |
| | | | | Seminario de Comunicación Escrita (A) | 2 | | | Comunicación Escrita para Matemáticas Aplicadas (A) | 2 | | | | | Comunicación Profesional para Matemáticas Aplicadas (A) | 2 |

(A) Las materias deben cursarse de forma simultánea.