



Mapa Curricular: LIEE

Semestre	Licenciatura en Ingeniería Estadística y Económica	Cardinal de materias por semestre						
	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr	8.0 Cr
8	Optativa Economía 7	Optativa Economía 8	Optativa Economía 9	Optativa Estadística 7	Optativa Estadística 8	Optativa Estadística 9		6
7	Optativa Economía 4	Optativa Economía 5	Optativa Economía 6	Optativa Estadística 4	Optativa Estadística 5	Optativa Estadística 6		6
6	Optativa Economía 1	Optativa Economía 2	Optativa Economía 3	Optativa Estadística 1	Optativa Estadística 2	Optativa Estadística 3		6
5	Teoría del seguro	Econometría 1	Geografía	Juegos deterministas	Programación estadística 1	Análisis matemático 1	Contabilidad y economía	7
4	Riesgos financieros 1	Macroeconomía 1	Materialismo histórico	Teoría de juegos	Teoría y política monetaria	Ánalysis de algoritmos	Administración pública	7
3	Matemáticas financieras 1	Microeconomía 1	Introducción a la historia	Métodos numéricos	Fundamentos de derecho	Estadística	Filosofía de la ciencia	7
2	Ecuaciones diferenciales	Paradigmas de programación	Análisis vectorial	Termodinámica y fluidos	Variable compleja	Probabilidad	Identidad y conocimiento	7
1	Cálculo diferencial e integral	Algoritmia y programación estructurada	Álgebra lineal	Mecánica y electromagnetismo	Química inorgánica	Matemáticas discretas	Comunicación oral y escrita	7



OpEconomía Economía

Sem Semestre

Sem 8

Teoría de la medida 2

Sem 8

Derecho económico

Sem 8

Modelos Econométricos

Sem 8

Sem 7

Teoría de la medida 1

Sem 7

Economía pública

Sem 7

Series de tiempo

Sem 7

Sem 6

Microeconomía 2

Sem 6

Macroeconomía 2

Sem 6

Econometría 2

Sem 6



OpEconomía Finanzas

Sem Semestre

Sem 8

Mercados de deuda y
capitales

Sem 8

Teoría de la medida 2

Sem 8

Productos financieros
derivados

Sem 8

Sem 7

Carteras de inversión

Sem 7

Teoría de la medida 1

Sem 7

Derecho financiero y
fiscal

Sem 7

Sem 6

Econometría 2

Sem 6

Matemáticas
financieras 2

Sem 6

Riesgos financieros 2

Sem 6



OpEconomía Actuaría

Sem Semestre

Sem 8

**Matemáticas
Actuariales 2**

Sem 8

**Administración
actuarial del riesgo**

Sem 8

Pensiones

Sem 8

Sem 7

**Matemáticas
Actuariales 1**

Sem 7

**Auditoría actuarial y
fianzas**

Sem 7

Mercados y valuación

Sem 7

Sem 6

Cálculo actuarial

Sem 6

Teoría del riesgo

Sem 6

**Análisis bancario y
bursátil**

Sem 6



OpEstadística Matemática Algorítmica

Sem Semestre

Eje: Análisis
Matemático

Sem Semestre

Eje: Computación

Sem Semestre

Eje: Estructuras
algebraicas

Sem Semestre

Sem 8

Análisis matemático 4

Sem 8

Compiladores e
intérpretes

Sem 8

Topología Algorítmica

Sem 8

Sem 7

Análisis matemático 3

Sem 7

Teoría de la
computación

Sem 7

Álgebra moderna 2

Sem 7

Sem 6

Análisis matemático 2

Sem 6

Sistemas operativos

Sem 6

Álgebra moderna 1

Sem 6



OpEstadística Visualización de Datos

Sem Semestre

Sem 8

Graficación de datos

Sem 8

Matrices aleatorias

Sem 8

Visión por computadora

Sem 8

Sem 7

Programación visual

Sem 7

Procesos estocásticos

Sem 7

Narrativas de los datos

Sem 7

Sem 6

Experiencia de usuario

Sem 6

Programación estadística 2

Sem 6

Comunicación visual

Sem 6