



Mapa Curricular: LIEE

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



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