



# 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



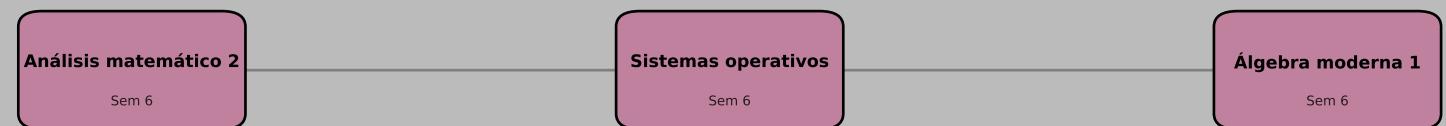
Sem 8



Sem 7



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