

# Plan de Estudios



Universidad del  
Rosario

Escuela de Ingeniería,  
Ciencia y Tecnología

Ingeniería de  
Sistemas  
Energéticos

SEMESTRE I		SEMESTRE II		SEMESTRE III		SEMESTRE IV		SEMESTRE V		SEMESTRE VI		SEMESTRE VII		SEMESTRE VIII				
0	Precálculo	3	1	Cálculo 1	3	2	Cálculo 2	3	3	Cálculo 3	2	Economía de Sistemas de Energía	3	4	Análisis de Sistemas de Potencia	3		
	•   •			0   •			1   •			2   •		11   •			7,20   •			
5	Química	3	6	Física 1	3	7	Física 2	3	8	Física 3	3	9	Termodinámica	3	Control	3		
	•   •			0   •			6   •			7   •		2,5,8   •			7,14   •			
10	Programación de Computadores	3	11	Energía y Medio Ambiente	3	12	Álgebra lineal	3	13	Optimización	3	14	Ec. Diferenciales y Sistemas dinámicos	3	15	Transferencia de Calor	3	
	•   •			•   •			1   •			2,12   •		2,12   •			9,19   •			
16	Foundation Project	3	17	Fundamentos de Circuitos	3	Probabilidad y Estadística 1	3	18	Fundamentos de Energías Renovables	2	19	Mecánica de Fluidos	3	Electiva de profundización	2	Electiva de profundización	2	
	•   •			0   •			•   2			11   •		7   14			•   •			
Análisis de textos		2	Análisis de argumentos		2	20	Elementos de Sistemas Eléctricos	3	Escritura de ensayos de opinión	2	21	Keystone Project	3	Electiva de área menor	2	Electiva de área menor	2	
		•   •			•   •		1,12,17   •			•   •		13,18,22   •			•   •			
Ética		2	Constitución política e Instrucción cívica		2	22	Cornestone Project	3	Electiva HM	2	Electiva general	2	Electiva de área menor	2	Electiva de área menor	2	Opción de grado 2	4
		•   •			•   •		10,11,16,17   •			•   •		•   •			•   •			
Cátedra rosarista		2	Electiva HM		2				Electiva HM	2			23	Seminario de grado	1	24	Opción de grado 1	4
		•   •			•   •					•   •				•   •		23   •		

Etiqueta para esta materia → 0 NOMBRE DE MATERIA 3 → Créditos

| 1,2 | 7

Prerrequisito para esta materia  
Prerrequisito especial simultáneo

- Núcleo de Ing. Sist. Energéticos
- Electivas de Profundización y de Área Menor
- Opción de Grado
- Electivas Generales y HM
- Núcleo de Formación Rosarista

OPCIONES DE GRADO  
(12 CRÉDITOS)

