

Licenciatura en Ingeniería en Com. Y Electrónica Enero 2015 (IS75LI0303, IS75LI03T3, IS75LI03Y3) 268 créditos
Formas de Cumplir el Inglés: a) 475 puntos TOEFL b) 425-474 puntos TOEFL presentación en Inglés c) Examen en el CAADI d) Cursado Inglés 3A e) 500 puntos del Centro de Educación Continua

Créditos Requeridos				
Área	Obligatorios	Optativos	Actividades	Total
ÁREA BÁSICA COMÚN	58	No Aplica	No Aplica	58
DESARROLLO PERSONAL	4	No Aplica	2	6
CREATIVIDAD Y ESPIRITU EMPRENDEDOR	3	No Aplica	2	5
RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	No Aplica	2	5
FORMACIÓN CULTURAL E INTERCULTURAL	3	No Aplica	2	5
ÁREA BÁSICA DISCIPLINAR	108	15	No Aplica	123
ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN	24	18	No Aplica	42
ÁREA COMPLEMENTARIA	13	6	5	24

OBLIGATORIOS BÁSICA COMÚN 58 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
NELI06001	Álgebra Lineal	6
NELI06002	Cálculo Diferencial	6
NELI06003	Cálculo Integral	6
NELI06004	Cálculo Vectorial Y Multivariable	6
NELI06005	Ecuaciones Diferenciales	6
IILI06061	Fundamentos De Los Sistemas De Información	6
NELI04011	Métodos Numéricos	4
NELI06014	Probabilidad Y Estadística	6
EALI06037	Proyectos En Ingeniería	6
NELI06016	Química Universitaria	6

OBLIGATORIOS DESARROLLO PERSONAL 4 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
SHLI03009	Desarrollo Humano Y Comunicación	3
SHLI01041	Integración A La Vida Universitaria	1

OBLIGATORIOS CREATIVIDAD Y ESPIRITU EMPRENDEDOR

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
EALI03009	Espíritu Emprendedor	3

OBLIGATORIOS RESPONSABILIDAD SOCIAL

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
SHLI03063	Responsabilidad Social	3

OBLIGATORIOS FORMACIÓN CULTURAL E INTERCULTURAL

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
SHLI03019	Formación Cultural E Intercultural	3

OBLIGATORIOS BÁSICA DISCIPLINAR 108 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IILI06007	Análisis De Circuitos Eléctricos En Frecuencia	6
IILI06008	Análisis De Circuitos Eléctricos En Tiempo	6
IILI06018	Ciencia De Materiales Para Ingeniería	6
IILI06022	Circuitos Electrónicos	6
IILI06024	Circuitos Integrados Lineales	6
IILI04029	Control Continuo	4
IILI04031	Control Discreto	4
IILI06053	Electrónica Digital	6
NELI04008	Física De Semiconductores	4

OPTATIVAS DISCIPLINAR 15 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IILI06095	Procesamiento Analógico	6
IILI04044	Diseño De Circuitos Impresos	4
NELI05015	Procesos Estocásticos	5
EALI03014	Ingeniería Económica	3
NELI06009	Matemáticas Discretas	6
IILI03147	Optativa Disciplinar I	3
IILI03148	Optativa Disciplinar II	3
IILI03149	Optativa Disciplinar III	3
IILI03150	Optativa Disciplinar IV	3
IILI03151	Optativa Disciplinar V	3

OPTATIVAS PROFUNDIZACIÓN 18 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IILI06134	Tópico Selecto En Ingeniería	6
IILI06152	Tópico Selecto En Ingeniería I	6
IILI06153	Tópico Selecto En Ingeniería II	6
IILI06154	Tópico Selecto En Ingeniería III	6
IILI06056	Fibras Ópticas	6
NELI06012	Óptica No Lineal	6
IILI06128	Sistemas Ópticos De Comunicación	6
IILI06057	Filtrado Digital	6
IILI06108	Protocolos E Interfaces En Microcomputadoras	6
IILI06131	Tópico Avanzado De Señales De Tiempo Continuo	6
IILI06132	Tópico Avanzado De Sistemas De Tiempo Continuo	6
IILI06011	Antenas Y Líneas De Trasmisión	6
IILI06088	Microondas	6
IILI06140	Transmisores Y Receptores	6
IILI06139	Trasmisión De Datos	6
IILI06101	Programación Bajo Unix	6
IILI06004	Algoritmos Y Estructuras De Datos	6
IILI06073	Inteligencia Artificial	6
IILI06107	Programación Orientada A Objetos	6
IILI06037	Desarrollo De Software	6
IILI06068	Ingeniería De Software	6
IILI06110	Redes De Computadora	6
IILI06119	Sistemas De Administración De Datos	6
IILI06122	Sistemas De La Información	6
IILI06127	Sistemas Operativos	6

Continua al Reverso de la Hoja

OBLIGATORIOS BÁSICA DISCIPLINAR 108 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IILI06072	Instrumentación Digital	6
IILI02075	Laboratorio De Mediciones	2
NELI06010	Mecánica	6
IILI06089	Microprocesadores Y Microcontroladores	6
NELI06013	Óptica Y Acústica	6
IILI06097	Procesamiento Digital De Señales	6
IILI06104	Programación En Ingeniería	6
IILI06115	Señales Y Sistemas	6
IILI04124	Sistemas De Medición	4
IILI06126	Sistemas Electrónicos De Potencia	6
NELI06017	Teoría Electromagnética	6

OBLIGATORIOS PROFUNDIZACIÓN 24 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IILI06066	Informática Industrial	6
IILI06093	Optoelectrónica	6
IILI06123	Sistemas De La Comunicación	6
IILI06125	Sistemas Digitales	6

OBLIGATORIOS ÁREA COMPLEMENTARIA 13 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
ACLI10001	Inmersión En El Ambiente Laboral	10
SHLI03065	Seminario De Proyecto De Titulación	3

OPTATIVAS COMPLEMENTARIA 6 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
SHLI03001	Administración De Proyecto De Tesis	3
SHLI03018	Expresión Verbal En Ambiente Profesional	3
SHLI03062	Redacción De Cv Y Entrevista De Trabajo	3
SHLI03061	Redacción De Artículos Científicos En Inglés	3
NELI03019	Optativa Complementaria I	3
SHLI03082	Optativa Complementaria II	3

ACTIVIDADES	
ÁREA	Crd
ÁREA DE DESARROLLO PERSONAL	2
ÁREA CREATIVIDAD Y ESPÍRITU EMPRENDEDOR	2
ÁREA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL	2
ÁREA DE FORMACIÓN CULTURAL E INTERCULTURAL	2
ÁREA COMPLEMENTARIA	5