

<b>Licenciatura en Ingeniería en Com. Y Electrónica Enero 2015 (IS75LI0303, IS75LI03T3, IS75LI03Y3) 268 créditos</b>				
<b>Formas de Cumplir el Inglés:</b> 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				
<b>Créditos Requeridos</b>				
Área	Obligatorios	Optativos	Actividades	Total
ÁREA BÁSICA COMÚN	58	No Aplica	No Aplica	58
DESARROLLO PERSONAL	4	No Aplica	2	6
CREATIVIDAD Y ESPÍRITU 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

<b>OBLIGATORIOS BÁSICA COMÚN 58 CRÉDITOS</b>		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
NELI06001	Álgebra Lineal	6
NELI06002	Cálculo Diferencial	6
NELI06003	Cálculo Integral	6
NELI06004	Cálculo Vectorial Y Multivariante	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

<b>OPTATIVAS DISCIPLINAR 15 CRÉDITOS</b>		
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 Disciplinaria I	3
IILI03148	Optativa Disciplinaria II	3
IILI03149	Optativa Disciplinaria III	3
IILI03150	Optativa Disciplinaria IV	3
IILI03151	Optativa Disciplinaria V	3

<b>OBLIGATORIOS DESARROLLO PERSONAL 4 CRÉDITOS</b>		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
SHLI03009	Desarrollo Humano Y Comunicación	3
SHLI01041	Integración A La Vida Universitaria	1

<b>OBLIGATORIOS CREATIVIDAD Y ESPÍRITU EMPRENDEDOR</b>		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
EALI03009	Espíritu Emprendedor	3

<b>OBLIGATORIOS RESPONSABILIDAD SOCIAL</b>		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
SHLI03063	Responsabilidad Social	3

<b>OBLIGATORIOS FORMACIÓN CULTURAL E INTERCULTURAL</b>		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IILI03019	Formación Cultural E Intercultural	3

<b>OBLIGATORIOS BÁSICA DISCIPLINAR 108 CRÉDITOS</b>		
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

<b>OPTATIVAS PROFUNDIZACIÓN 18 CRÉDITOS</b>		
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	Trasmisores 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
III106072	Instrumentación Digital	6
III102075	Laboratorio De Mediciones	2
NEL106010	Mecánica	6
III106089	Microprocesadores Y Microcontroladores	6
NEL106013	Óptica Y Acústica	6
III106097	Procesamiento Digital De Señales	6
III106104	Programación En Ingeniería	6
III106115	Señales Y Sistemas	6
III104124	Sistemas De Medición	4
III106126	Sistemas Electrónicos De Potencia	6
NEL106017	Teoría Electromagnética	6

### OBLIGATORIOS PROFUNDIZACIÓN 24 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
III106066	Informática Industrial	6
III106093	Optoelectrónica	6
III106123	Sistemas De La Comunicación	6
III106125	Sistemas Digitales	6

### OBLIGATORIOS ÁREA COMPLEMENTARIA 13 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
ACL10001	Inmersión En El Ambiente Laboral	10
SHL103065	Seminario De Proyecto De Titulación	3

### OPTATIVAS COMPLEMENTARIA 6 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
SHL103001	Administración De Proyecto De Tesis	3
SHL103018	Expresión Verbal En Ambiente Profesional	3
SHL103062	Redacción De Cv Y Entrevista De Trabajo	3
SHL103061	Redacción De Artículos Científicos En Inglés	3
NEL103019	Optativa Complementaria I	3
SHL103082	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