

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Comp. Enero 2015 (IS75LI0502, IS75LI05T2, IS75LI05Y2) 264 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 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	116	12	No Aplica	128
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
IIIL06061	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 ESPÍRITU 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 116 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIIL06004	Algoritmos Y Estructuras De Datos	6
IIIL06013	Aplicaciones Internet	6
IIIL06024	Circuitos Integrados Lineales	6
IIIL06025	Compiladores	6
IIIL06037	Desarrollo de Software	6
NELI06006	Electromagnetismo y Ondas	6
IIIL06051	Electrónica Analógica	6
IIIL06053	Electrónica Digital	6
IIIL06062	Fundamentos de Sistemas Eléctricos	6

OPTATIVAS DISCIPLINAR 12 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIIL06064	Gráficos por computadora	6
IIIL06063	Geometría Computacional	6
IIIL06102	Programación Científica	6
IIIL06076	Lenguajes Modernos de Programación	6
IIIL06145	Visualización de Información	6
IIIL06136	Tópico Selecto en Sistemas Computacionales	6
IIIL06174	Optativa disciplinaria ISC I	6
IIIL06175	Optativa Disciplinaria ISC II	6

OPTATIVAS PROFUNDIZACIÓN 18 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIIL06003	Algoritmos de Procesamiento Digital de Señales	6
IIIL06005	Almacenes de Datos	6
IIIL06026	Computación Flexible	6
IIIL06027	Cómputo en la Nube	6
IIIL06028	Comunicaciones Digitales	6
IIIL06038	Desarrollo de Software para Sistemas de Control	6
IIIL06057	Filtrado Digital	6
IIIL06071	Instrumentación computarizada	6
IIIL06090	Minería de Datos	6
IIIL06176	Optativa de Profundización I	6
IIIL06177	Optativa de Profundización II	6
IIIL06178	Optativa de Profundización III	6
IIIL06109	Reconocimiento de Patrones	6
IIIL06113	Robótica Móvil	6
IIIL06114	Seguridad en Redes	6
IIIL06125	Sistemas Digitales	6
IIIL06133	Tópico Selecto en Informática Industrial	6
IIIL06135	Tópico Selecto en Inteligencia Artificial y Robótica	6
IIIL06137	Tópico Selecto en Sistemas de Información	6
IIIL06144	Visión por Computadora	6

Continua al Reverso de la Hoja

OBLIGATORIOS BÁSICA DISCIPLINAR 116 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
III106068	Ingeniería de Software	6
III102075	Laboratorio de Mediciones	2
NEL106009	Matemáticas Discretas	6
NEL106010	Mecánica	6
III106089	Microprocesadores y Microcontroladores	6
III106104	Programación en Ingeniería	6
III106107	Programación Orientada A Objetos	6
III106110	Redes de Computadoras I	6
III106111	Redes de Computadoras II	6
III106119	Sistemas De Administración De Datos	6
III106127	Sistemas Operativos	6

OBLIGATORIOS PROFUNDIZACIÓN 24 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
III106001	Administración de la Tecnología Informática	6
III106066	Informática Industrial	6
III106073	Inteligencia Artificial	6
III106122	Sistemas de Información	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
EALI03014	Ingeniería Económica	3
EALI03015	Ingeniería Industrial	4
SHL103061	Redacción de Artículos Científicos en Inglés	3
SHL103062	Redacción de CV y Entrevista de Trabajo	3
III106179	Optativa Complementaria ISC	6

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