

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
IIILI06061	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
IIILI06004	Algoritmos Y Estructuras De Datos	6
IIILI06013	Aplicaciones Internet	6
IIILI06024	Circuitos Integrados Lineales	6
IIILI06025	Compiladores	6
IIILI06037	Desarrollo de Software	6
NELI06006	Electromagnetismo y Ondas	6
IIILI06051	Electrónica Analógica	6
IIILI06053	Electrónica Digital	6
IIILI06062	Fundamentos de Sistemas Eléctricos	6

OPTATIVAS DISCIPLINAR 12 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIILI06064	Gráficos por computadora	6
IIILI06063	Geometría Computacional	6
IIILI06102	Programación Científica	6
IIILI06076	Lenguajes Modernos de Programación	6
IIILI06145	Visualización de Información	6
IIILI06136	Tópico Selecto en Sistemas Computacionales	6
IIILI06174	Optativa disciplinar ISC I	6
IIILI06175	Optativa Disciplinar ISC II	6

OPTATIVAS PROFUNDIZACIÓN 18 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIILI06003	Algoritmos de Procesamiento Digital de Señales	6
IIILI06005	Almacenes de Datos	6
IIILI06026	Computación Flexible	6
IIILI06027	Cómputo en la Nube	6
IIILI06028	Comunicaciones Digitales	6
IIILI06038	Desarrollo de Software para Sistemas de Control	6
IIILI06057	Filtrado Digital	6
IIILI06071	Instrumentación computarizada	6
IIILI06090	Minería de Datos	6
IIILI06176	Optativa de Profundización I	6
IIILI06177	Optativa de Profundización II	6
IIILI06178	Optativa de Profundización III	6
IIILI06109	Reconocimiento de Patrones	6
IIILI06113	Robótica Móvil	6
IIILI06114	Seguridad en Redes	6
IIILI06125	Sistemas Digitales	6
IIILI06133	Tópico Selecto en Informática Industrial	6
IIILI06135	Tópico Selecto en Inteligencia Artificial y Robótica	6
IIILI06137	Tópico Selecto en Sistemas de Información	6
IIILI06144	Visión por Computadora	6

OBLIGATORIOS BÁSICA DISCIPLINAR 116 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IILI06068	Ingeniería de Software	6
IILI02075	Laboratorio de Mediciones	2
NELI06009	Matemáticas Discretas	6
NELI06010	Mecánica	6
IILI06089	Microprocesadores y Microcontroladores	6
IILI06104	Programación en Ingeniería	6
IILI06107	Programación Orientada A Objetos	6
IILI06110	Redes de Computadoras I	6
IILI06111	Redes de Computadoras II	6
IILI06119	Sistemas De Administración De Datos	6
IILI06127	Sistemas Operativos	6

OBLIGATORIOS PROFUNDIZACIÓN 24 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IILI06001	Administración de la Tecnología Informática	6
IILI06066	Informática Industrial	6
IILI06073	Inteligencia Artificial	6
IILI06122	Sistemas de Información	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
EALI03014	Ingeniería Económica	3
EALI03015	Ingeniería Industrial	4
SHLI03061	Redacción de Artículos Científicos en Inglés	3
SHLI03062	Redacción de CV y Entrevista de Trabajo	3
IILI06179	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