

Licenciatura en Ingeniería Mecánica. Enero 2015.(IS75LI0103, IS75LI01T3) 270 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	127	No Aplica	No Aplica	127
ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN	23	20	No Aplica	43
ÁREA COMPLEMENTARIA	13	3	5	21

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 127 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIIL06060	Fundamentos De Ingeniería Eléctrica	6
NELI06006	Electromagnetismo Y Ondas	6
IIIL03065	Impacto Ambiental	3
IIIL06018	Ciencia De Materiales Para Ingeniería	6
IIIL04017	Ciencia De Materiales Para Ingeniería Mecánica	4
IIIL04055	Estática	4
IIIL04042	Dinámica De La Partícula	4
IIIL04041	Dinámica De Cuerpo Rígido	4
IIIL06084	Mecánica De Sólidos	6

OPTATIVAS PROFUNDIZACIÓN 20 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIIL02160	Optativa Transversal I	2
IIIL02161	Optativa Transversal II	2
IIIL03155	Optativa I	3
IIIL03156	Optativa II	3
IIIL03157	Optativa III	3
IIIL03158	Optativa IV	3
IIIL03159	Optativa V	4
IIIL03058	Fuentes No Convencionales De Energía	3
IIIL03078	Manufactura Avanzada	3
IIIL03162	Laboratorio De Dinámica Y Vibraciones	3
IIIL03163	Mecánica Vehicular	3
IIIL03164	Termoeconomía	3
IIIL03165	Taller De Diseño	3
IIIL03166	Introducción Al Elemento Finito	3
IIIL03167	Introducción Al Volúmen Finito	3
IIIL04112	Robótica	4
IIIL04168	Diseño Y Aplicaciones Con Materiales Compuestos	4
IIIL04169	Métodos Experimentales En Termofluidos	4

OPTATIVAS COMPLEMENTARIA 3 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
NELI03019	Optativa Complementaria I	3
SHLI03082	Optativa Complementaria II	3
IIIL03170	Optativa Complementaria III	3
SHLI03001	Administración De Proyecto De Tesis	3
SHLI03018	Expresión Verbal En Ambiente Profesional	3
SHLI03061	Redacción De Artículos Científicos En Inglés	3
SHLI03062	Redacción De Cv Y Entrevista De Trabajo	3

Continua al Reverso de la Hoja

OBLIGATORIOS BÁSICA DISCILPINAR 127 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
III103085	Mecánica De Sólidos Avanzada	3
III104010	Análisis Y Síntesisde Mecanismos	4
III104043	Dinámica De Maquinaria	4
III104120	Sistemas De Control	4
III106048	Diseño Mecánico	6
III104045	Diseño De Elementos De Máquinas	4
III102075	Laboratorio De Mediciones	2
III106143	Vibraciones Mecánicas	6
III103023	Circuitos Hidráulicos Y Neumáticos	3
III104070	Instalaciones Industriales	4
III104040	Dibujo De Ingeniería	4
EALI03014	Ingeniería Económica	3
EALI04016	Ingeniería Industrial Y De Métodos	4
III106130	Termodinámica	6
III106083	Mecánica De Fluidos	6
III106138	Transferencia De Calor	6
III103002	Aire Acondicionado Y Refrigeración	3
III104092	Motores De Combustión Interna	4
III104099	Procesos De Manufactura	4
III104033	Controladores Lógicos Programables	4

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

OBLIGATORIOS PROFUNDIZACIÓN 23 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
III104098	Procesos De Corte	4
III104046	Diseño De Experimentos Y Probabilístico	4
III103081	Máquinas Hidráulicasy Neumáticas	3
III106094	Plantas Térmicas Y Uso Racional De La Energía	6
III106142	Turbomáquinas Y Equipos Térmicos	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