

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
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 127 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIILI06060	Fundamentos De Ingeniería Eléctrica	6
NELI06006	Electromagnetismo Y Ondas	6
IIILI03065	Impacto Ambiental	3
IIILI06018	Ciencia De Materiales Para Ingeniería	6
IIILI04017	Ciencia De Materiales Para Ingeniería Mecánica	4
IIILI04055	Estática	4
IIILI04042	Dinámica De La Partícula	4
IIILI04041	Dinámica De Cuerpo Rígido	4
IIILI06084	Mecánica De Sólidos	6

OPTATIVAS PROFUNDIZACIÓN 20 CRÉDITOS

UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
IIILI02160	Optativa Transversal I	2
IIILI02161	Optativa Transversal II	2
IIILI03155	Optativa I	3
IIILI03156	Optativa II	3
IIILI03157	Optativa III	3
IIILI03158	Optativa Iv	3
IIILI03159	Optativa V	4
IIILI03058	Fuentes No Convencionales De Energía	3
IIILI03078	Manufactura Avanzada	3
IIILI03162	Laboratorio De Dinámica Y Vibraciones	3
IIILI03163	Mecánica Vehicular	3
IIILI03164	Termoeconomía	3
IIILI03165	Taller De Diseño	3
IIILI03166	Introducción Al Elemento Finito	3
IIILI03167	Introducción Al Volumen Finito	3
IIILI04112	Robótica	4
IIILI04168	Diseño Y Aplicaciones Con Materiales Compuestos	4
IIILI04169	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
IIILI03170	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 DISCIPLINAR 127 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
III03085	Mecánica De Sólidos Avanzada	3
III04010	Análisis Y Síntesis de Mecanismos	4
III04043	Dinámica De Maquinaria	4
III04120	Sistemas De Control	4
III06048	Diseño Mecánico	6
III04045	Diseño De Elementos De Máquinas	4
III02075	Laboratorio De Mediciones	2
III06143	Vibraciones Mecánicas	6
III03023	Circuitos Hidráulicos Y Neumáticos	3
III04070	Instalaciones Industriales	4
III04040	Dibujo De Ingeniería	4
EAL03014	Ingeniería Económica	3
EAL04016	Ingeniería Industrial Y De Métodos	4
III06130	Termodinámica	6
III06083	Mecánica De Fluidos	6
III06138	Transferencia De Calor	6
III03002	Aire Acondicionado Y Refrigeración	3
III04092	Motores De Combustión Interna	4
III04099	Procesos De Manufactura	4
III04033	Controladores Lógicos Programables	4

OBLIGATORIOS PROFUNDIZACIÓN 23 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
III04098	Procesos De Corte	4
III04046	Diseño De Experimentos Y Probabilístico	4
III03081	Máquinas Hidráulicas Y Neumáticas	3
III06094	Plantas Térmicas Y Uso Racional De La Energía	6
III06142	Turbomáquinas Y Equipos Térmicos	6

OBLIGATORIOS ÁREA COMPLEMENTARIA 13 CRÉDITOS		
UDA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje	Crd
ACL10001	Inmersión En El Ambiente Laboral	10
SHL03065	Seminario De Proyecto De Titulación	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