

MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL

Código 600504

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
I AÑO								
I CICLO								
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	8	-	-	-	----	----	6
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	2	-	----	----	0
EG-	CURSO DE ARTE	3	-	-	-	----	----	2
QU-0100	QUÍMICA GENERAL I	4	-	-	-	----	QU-0101	3
QU-0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	-	-	3	-	----	QU-0100	1
MA-0001	PRECALCULO	5	-	-	-	---	---	0
MA-1001	CÁLCULO I	5	-	-	-	----	----	3
							SUBTOTAL	15
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	8	-	-	-	EG-I	----	6
MA-1002	CÁLCULO II	5	-	-	-	MA-1001	----	4
MA-1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	-	----	----	3
FS-0210	FÍSICA GENERAL I	4	-	-	-	MA-1001	FS-0211	3
FS-0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	-	-	3	-	---	---	1
							SUBTOTAL	17
2 AÑO								
III CICLO								
EI-0001	DIBUJO DE INGENIERÍA	3	-	3	-	MA-1002	---	3
EI-0002	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	-	-	-	MA-1004,MA-1002,FS-0210	MA-1005	3
MA-1003	CÁLCULO III	5	-	-	-	MA-1002	MA-1004	4
FS-0310	FÍSICA GENERAL II	4	-	-	-	MA-1002,FS-0210,FS-0211	FS-0311	3
FS-0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	-	-	3	-	----	----	1
MA-1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	-	-	-	MA-1002, MA-1004	----	4
							SUBTOTAL	18

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
IV CICLO								
EI-0003	ESTÁTICA DE SISTEMAS MECÁNICOS	3	2	-	-	FS-0210 ,MA-1002, EI-0001	----	3
EI-0004	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	-	-	-	EI-0002-MA-1005, FS-0310	----	3
CI-0202	PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA	4	-	-	-	MA-1001	----	4
FS-0410	FÍSICA GENERAL III	4	-	-	-	MA-1003,FS-0310,FS-0311	FS-0411	3
FS-0411	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL III	-	-	3	-	----	----	1
EI-0005	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	4	-	3	-	EI-0002	----	4
							SUBTOTAL	18
3 AÑO								
V CICLO								
EI-0006	DINÁMICA DE SISTEMAS MECÁNICOS	4	-	-	-	EI-0003	----	3
EI-0007	ELECTRÓNICA DIGITAL	4	-	-	-	EI-0005	----	3
EI-0008	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	-	-	-	MA-1002,CI-0202	----	3
EI-0009	TERMOFLUIDOS	4	-	-	-	FS-0410,QU-0100	----	3
EI-0010	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	-	3	-	EI-0004, EI-0005	----	4
							SUBTOTAL	16
VI CICLO								
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	2	-	-	-	EG-II	----	2
EI-0011	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	4	-	-	-	EI-0006	----	3
EI-0012	MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS	5	-	-	-	EI-0008,EI-0006	----	3
EI-0013	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	-	-	-	EI-0009	----	3
EI-0014	CIRCUITOS MAGNÉTICOS Y TRANSFORMADORES	4	-	3	-	FS-0410, EI-0004	----	4
							SUBTOTAL	15
4 AÑO								
VII CICLO								
EG-	REPERTORIO	4	-	-	-	----	----	3
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	2	-	-	-	SR-I	----	2
EI-0015	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	-	-	-	EI-0012	----	3
EI-0016	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	-	-	-	EI-0009,EI-0011	----	3
EI-0017	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	-	3	-	EI-0014	----	4
							SUBTOTAL	15

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
VIII CICLO								
EI-0018	AVALÚO Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	4	-	-	-	EI-0015	---	3
EI-0019	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4	-	3	-	EI-0010, EI-0017	---	4
EI-0020	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	4	-	-	-	EI-0015	---	3
EI-0021	MÁQUINAS TÉRMICAS	4	-	-	-	EI-0016, EI-0011	---	3
EI-0022	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	4	-	-	-	EI-0017	---	3
							SUBTOTAL	16
5 AÑO								
IX CICLO								
EI-0023	DISEÑO ELECTROMECAÁNICO I	4	-	-	-	EI-0022, EI-0021, EI-0019	---	3
EI-0024	CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	-	-	-	EI-0007, EI-0019, EI-0017	---	3
OPT-	OPTATIVA	4	-	-	-	---	---	3
EI-0026	FUNDAMENTOS DE REFRIGERACIÓN	4	-	-	-	EI-0021	---	3
EI-0027	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	4	-	-	-	EI-0017	---	3
							SUBTOTAL	15
X CICLO								
EI-0028	DISEÑO ELECTROMECAÁNICO II	-	2	-	-	EI-0023	---	3
EI-0029	GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA	4	-	-	-	EI-0027, EI-0026	---	3
OPT-	OPTATIVA	4	-	-	-	---	---	3
EI-0032	LEGISLACIÓN Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL	4	-	-	-	EI-0020	---	3
EI-0033	SEGURIDAD EN EL EJERCICIO PROFESIONAL	4	-	-	-	EI-0020	---	3
							SUBTOTAL	15
NOTAS							TOTAL	160

(1) Todo estudiante para graduarse debe haber cumplido con las 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

(2) Es requisito de graduación cumplir con un Trabajo Final para los cuales se ofrece la modalidad de Investigación dirigida, Seminario de Graduación y Práctica dirigida

(3) Las modalidades de Trabajos Finales de Graduación que ofrece la Sede del Pacífico son las siguientes:

EI-9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 1

EI-9602 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3

EI-9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 2

EI-9700 PRÁCTICA DIRIGIDA 1

EI-9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA 3

EI-9701 PRÁCTICA DIRIGIDA 2

EI-9600 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 1

EI-9702 PRÁCTICA DIRIGIDA 3

EI-9601 SEMINARIO DE GRADUACIÓN 2

Según Resolución VD-R-9441-2016

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
EI-0025	MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	-	-	-	EI-0013, EI-0018	----	3
EI-0030	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	4	-	-	-	EI-0022	----	3
EI-0031	INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS	4	-	-	-	EI-0022	----	3

Según Resolución VD-R-9441-2016

Actualizado por DOV 10/11/2016

En: Estructuras/Sede del Pacífico/Lic. En Ing. Electromecánica Industrial/Planes Actuales