71

71

Universidad Central del Este

San Pedro de Macorís, República Dominicana

Pág. 1 de 3 UCE\akademia6

INGENIERIA ELECTROMECANICA 6317-024

Asignatura

PROYECTOS

INGENIERÍA

AMBIENTAL

ECUACIONES

DIFERENCIALES

Total por período

Periodo ²	1				0317-024	Periodo 4
Código	Asignatura	CR	НТ	HP Pre-Req	Co-Reg Min. CR	Código
FIS-011	FÍSICA GENERAL	3	3	0	FIS-011-L	ING-011
FIS-011-L	FÍSICA GENERAL	1	0	2	FIS-011	110011
ING-001	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2	2	0		ING-053
LET-011	LETRAS I	3	3	0		MAT-214
MAT-211	MATEMÁTICA UNIVERSITARIA	3	2	2		
OAC-001	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0		Periodo 5 Código
SOC-051	MÉTODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	3	3	0		CIV-111
	Total por período	16	14	4		IEM-111
Periodo 2	2					
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req Min. CR	IEM-111-L
EDU-221	ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0		IEM-EL3
FIS-301	FÍSICA I	3	3	0 FIS-011, FIS-011-L	FIS-301-L	IND-520
FIS-301-L	LAB. FÍSICA I	1	0	2 FIS-011, FIS-011-L	FIS-301	ING-021
IEM-EL1	ELECTIVA BÁSICA I	3	3	0		1110-021
LET-012	LETRAS II	3	3	0 LET-011		MAT-215
MAT-212	CÁLCULO DIFERENCIAL Y GEOM. ANALÍTICA	4	3	2		
MAT-511	ESTADÍSTICA I	3	3	3		Periodo 6
	Total por período	19	17	7		Código
Periodo 3	3					CIV-021
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req Min. CR	CIV-112
ADM-011	INTRODUCCIÓN A LA	3	3	0		IEM-301
	ADMINISTRACIÓN			a FIO 004	FIO 000 I	JEM 004 I
FIS-302	FÍSICA II	3	3	0 FIS-301, FIS-301-L	FIS-302-L	IEM-301-L
FIS-302-L	LAB. FÍSICA II	1	0	2 FIS-301, FIS-301-L	FIS-302	IEM-321
IEM-EL2	ELECTIVA BÁSICA II	2	2	0		IEM EL 4
ING-052	INGLÉS TÉCNICO I	3	3	0		IEM-EL4
MAT-213	CÁLCULO INTEGRAL Y GEOM. ANALÍTICA	4	3	2 MAT-212		MAT-216
QUI-011	QUÍMICA GENERAL	3	3	0	QUI-011-L	
QUI-011-L	QUÍMICA GENERAL	1	0	2	QUI-011	Periodo 7
	Total por período	20	17	6		Código
Periodo 4						IEM-302
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req Min. CR	
FIS-303	FÍSICA III	3	3	0 FIS-302, FIS-302-L	FIS-303-L	IEM-302-L
FIS-303-L	LAB. FÍSICA III	1	0	2 FIS-302, FIS-302-L	FIS-303	IEM-323
IEM-411	CIENCIA DE LOS MATERIALES	3	2	2 QUI-011, QUI-011-L		IEM-323-L
IND-510	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	3	0		IEM-412
						IEM-412-L

0	•						
ING-011	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y DIBUJO	3	1	4			
ING-053	INGLÉS TÉCNICO II	3	3	0	ING-052		
MAT-214	CÁLCULO VECTORIAL	4	3	2	MAT-212		
	Total por período	20	15	10			
Periodo 5	5						
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
CIV-111	MECÁNICA ESTÁTICA	4	4	0	FIS-301, FIS-301-L		71
IEM-111	TERMODINÁMICA I	2	2	0	QUI-011, QUI-011-L	IEM-111-L	71
IEM-111-L	LAB. TERMODINÁMICA I	1	0	2	QUI-011, QUI-011-L	IEM-111	71
IEM-EL3	ELECTIVA FORMATIVA I	3	3	0			71
IND-520	FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE	3	3	0	IND-510		71

3

3

3

18

0

4

2 MAT-213

HT HP Pre-Req Co-Req

MAT-216	MÉTODOS NUMÉRICOS	4	3	2	MAT-215		71
IEM-EL4	ELECTIVA FORMATIVA II	3	2	2			71
IEM-321	TEORÍA ELECTROMAGNETIC A	3	3		FIS-302, FIS-302-L		71
IEM-301-L	LAB. CIRCUITOS I	1	0		FIS-302, FIS-302-L	IEM-301	71
IEM-301	CIRCUITOS I	2	2		FIS-302, FIS-302-L	IEM-301-L	71
CIV-112	MECÁNICA DINÁMICA	4	4	0	CIV-111		71
CIV-021	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	4	0			71
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Periodo 6	3						

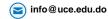
Periodo 7	7					
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IEM-302	CIRCUITOS II	2	2	0 IEM-301, IEM-301-L	IEM-302-L	71
IEM-302-L	LAB. CIRCUITOS II	1	0	2 IEM-301, IEM-301-L	IEM-302	71
IEM-323	MEDICIONES ELÉCTRICAS	2	2	0 FIS-302, FIS-302-L	IEM-323-L	71
IEM-323-L	LAB. MEDICIONES ELÉCTRICAS	1	0	2 FIS-302, FIS-302-L	IEM-323	71
IEM-412	METALURGIA FÍSICA	2	2	0 CIV-021	IEM-412-L	71
IEM-412-L	LAB. METALURGIA FÍSICA	1	0	2 CIV-021	IEM-412	71

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

Ave. Francisco Alberto Caamaño Deñó, San Pedro de Macorís, República Dominicana













San Pedro de Macorís, República Dominicana

INGENIERIA ELECTROMECANICA 6317-024

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IEM-430	FUND. DE HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	2	2	0		IEM-430-L	71
IEM-430-L	LAB. FUND. DE HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	1	0	2		IEM-430	71
IEM-971	PROYECTO INTEGRADOR I	3	1	4			71
IND-311	SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL	3	3	0			71
IND-751	SISTEMAS DE AYUDA COMPUTARIZADOS	3	2	2			71
	Total por período	21	14	14			
Periodo 8	3						
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ELE-211	ELECTRÓNICA GENERAL	2	2	0	IEM-301, IEM-301-L	ELE-211-L	71
ELE-211-L	LAB. ELECTRÓNICA GENERAL	1	0	2	IEM-301, IEM-301-L	ELE-211	71
ELE-331	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	2	2	0	IEM-302, IEM-302-L	ELE-331-L	71
ELE-331-L	LAB. MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	1	0	2	IEM-302, IEM-302-L	ELE-331	71
IEM-113	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	3	0	IEM-111, IEM-111-L	IEM-113-L	71
IEM-113-L	LAB. TRANSFERENCIA DE CALOR	1	0	2	IEM-111, IEM-111-L	IEM-113	71
IEM-413	MECANIZADO INDUSTRIAL	2	2	0	CIV-021	IEM-413-L	71
IEM-413-L	LAB. MECANIZADO INDUSTRIAL	1	0	2	CIV-021	IEM-413	71
IEM-431	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	3	0		IEM-431-L	71
IEM-431-L	LAB. MECÁNICA DE FLUIDOS I	1	0	2		IEM-431	71
IEM-440	VIBRACIONES MECÁNICAS	3	3	0			
IEM-EL5	ELECTIVA PROFESIONAL I	3	2	2			
	Total por período	23	17	12			
Periodo 9							
Código	Asignatura	CR	HT		Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ELE-212	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	2		ELE-211, ELE-211-L	ELE-212-L	156
ELE-212-L	LAB. ELECTRÓNICA DIGITAL	1	0		ELE-211, ELE-211-L	ELE-212	156
ELE-340	DISEÑO INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	4	3	2			156
IEM-131	PLANTAS DE POTENCIA I	3	3	0		IEM-131-L	156
IEM-131-L	LAB. PLANTAS DE POTENCIA I	1	0	2		IEM-131	156

Periodo 9)						
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IEM-421	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	3	2	2			156
IEM-433	MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y COMPRESORES	2	2		IEM-431, IEM-431-L	IEM-433-L	156
IEM-433-L	LAB. MÁQUINAS HIDRÁULICAS Y COMPRESORES	1	0		IEM-431, IEM-431-L	IEM-433	156
IEM-441	MECANISMOS	3	3	0			156
IEM-EL6	ELECTIVA PROFESIONAL II	3	2	2			156
	Total por período	23	17	12			

Periodo 1	0						
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ELE-213	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	2	2		ELE-211, ELE-211-L	ELE-213-L	156
ELE-213-L	LAB. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	1	0		ELE-211, ELE-211-L	ELE-213	156
ELE-341	LINEAS DE TRANSMISIÓN I	4	4	0			156
IEM-133	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	3	3		IEM-113, IEM-113-L	IEM-133-L	156
IEM-133-L	LAB. REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	1	0		IEM-113, IEM-113-L	IEM-133	156
IEM-222	CONTROLES ELECTRICOS Y PLC	2	2		ELE-212, ELE-212-L	IEM-222-L	156
IEM-222-L	LAB. CONTROLES ELÉCTRICOS Y PLC	1	0		ELE-212, ELE-212-L	IEM-222	156
IEM-422	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	3	2	2	IEM-421		156
IEM-972	PROYECTO INTEGRADOR II	3	1	4			156
IEM-EL7	ELECTIVA PROFESIONAL III	3	2	2			156
	Total por período	23	16	14			

Periodo 1	11					
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR
DER-200	EDUCACIÓN CONSTITUCIONAL	3	3	0		156
ELE-343	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	3	2	2		156
IEM-135	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	2	2	0	IEM-135-L	156
IEM-135-L	LAB. MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	1	0	2	IEM-135	156
IEM-223	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2	2	0 IEM-222, IEM-222-L	IEM-223-L	156
IEM-223-L	LAB. INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	1	0	2 IEM-222, IEM-222-L	IEM-223	156

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

Ave. Francisco Alberto Caamaño Deñó, San Pedro de Macorís, República Dominicana











Universidad Central del Este

San Pedro de Macorís, República Dominicana

Pág. 3 de 3 UCE\akademia6

INGENIERIA ELECTROMECANICA 6317-024

Periodo 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IEM-960	GERENCIA DE MANTE. INDUSTRIAL	3	3	0		156
IEM-990	SEMINARIO DE INGENIERÍA ELETROMECÁNICA	2	2	0		156
IEM-991	ANTEPROYECTO DE GRADO	3	2	2		198
	Total por período	20	16	8		

Periodo 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IEM-992	PROYECTO DE GRADO	6	4	4 IEM-991		223
	Total por período	6	4	4		
		CR	HT	HP		

183 101

232

Optativa

TOTAL del Pensum 6317-024

Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR
OPT-001	OPTATIVA I	0	2	0		
OPT-002	OPTATIVA II	0	2	0		
OPT-003	OPTATIVA III	0	2	0		

Total por	período	0	6	0

Electiva/Optativa	Código	Asignatura
IEM-EL1	SOC-011	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA
	IDI-051	INGLÉS BÁSICO I
	SOC-041	SOCIOLOGÍA I
	LET-121	TÉCNICA DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA
IEM-EL2	HUM-070	FILOSOFÍA I
	INF-034	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
IEM-EL3	BIO-014	CIENCIA AMBIENTAL
	ECO-011	ECONOMÍA I
	HUM-041	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL
IEM-EL4	ADM-361	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES
	INF-036	INFORMÁTICA PARA INGENIEROS
	IEM-112	TERMODINAMICA II
IEM-EL5	IEM-134	FUENTES DE ENERGIA ALTERNATIVA
	ISW-121	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN
IEM-EL6	IEM-220	COMUNICACIONES ELECTRICAS
	IND-752	SISTEMAS DE CONTROL
IEM-EL7	IND-753	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
	IEM-423	DISEÑO EN MECATRÓNICA
OPT-001	ETV-001	REFORZAMIENTO DE LENGUA ESPAÑOLA
OPT-002	ETV-002	REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICAS
OPT-003	ETV-003	REFORZAMIENTO DE FÍSICAS

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

Ave. Francisco Alberto Caamaño Deñó, San Pedro de Macorís, República Dominicana



