



Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

FACULTAD INGENIERÍA

CARRERA: ELECTRICIDAD

UNIDAD BÁSICA	COD: PDU-1202.1				COD: PDU-2212				COD: PMA-2303				COD: PDU-1203				COD: PDU-1209				COD: INST-04AL				ACD	APE	AA	HRS	Créditos
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos					
1	CÁLCULO DE UNA VARIABLE				FÍSICA GENERAL				ÁLGEBRA LINEAL				PROGRAMACIÓN				ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD				CÁTEDRA ALFARO				320	64	336	720	15
2	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES				FÍSICA II				ECONOMÍA GLOBAL				QUÍMICA GENERAL				PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA				RIESGO Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO				320	80	320	720	15
3	ECUACIONES DIFERENCIALES				TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA				COMUNICACIONES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS				ELECTRÓNICA ANALÓGICA				MATEMÁTICAS APLICADA				TEORÍA DE CIRCUITOS				320	112	288	720	15
4	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS				INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO				ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS				ELECTRÓNICA DIGITAL				ANÁLISIS NUMÉRICO				INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE				288	160	272	720	15
5	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I				AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL				INTRODUCCIÓN A LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS				ELECTRÓNICA DE POTENCIA				CONTROLES AUTOMÁTICOS				ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS				272	176	272	720	15
6	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II				REDES DE DISTRIBUCIÓN				GESTIÓN Y MARCO REGULADOR DEL SECTOR ELÉCTRICO				GENERACIÓN CONVENCIONAL DE ENERGÍA				MÁQUINAS ELÉCTRICAS				GESTIÓN DE PROYECTOS				272	160	240	720	15
7	ESTABILIDAD DE SISTEMAS ELÉCTRICOS				LÍNEAS DE TRANSMISIÓN				LUMINOTECNIA				CALIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO				AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II				REDES INTELIGENTES				272	192	160	720	15
8	OPERACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA				SUBESTACIONES				PROTECCIONES ELÉCTRICAS				0				0				0				176	128	224	720	15
9	ENERGÍAS RENOVABLES				SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA				AUDITORÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA				DISEÑO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS				RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA				0				144	112	272	720	15

- CURRÍCULO INSTITUCIONAL
- NÚCLEO 1: CURRÍCULO DE DOMINIO
- FUNDAMENTOS Y PRINCIPIO DE
- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA
- EFICIENCIA ENERGÉTICA

RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA			
Número de asignaturas			
Organización del aprendizaje	Horas	Porcentaje	Créditos
Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	2384	37%	50
Aprendizaje práctico - experimental (APE)	1184	18%	25
Aprendizaje autónomo (AA)	2.384	37%	50
Prácticas laborales	384	6%	8
Prácticas de Servicio Comunitario	144	2%	3
Total de horas	6480	100.00%	135
Relación de organización del aprendizaje			1,50

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR			
cc	FP-6302-1	P.R.	CEL 705
TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO			
ACD	APE	AA	Créditos
16	16	160	4

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR			
cc	FP-6302-2	P.R.	FP-6302-1
TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME			
ACD	APE	AA	Créditos
16	16	160	4