

UNIDAD BÁSICA	COD: PDU-1202.1				COD: PDU-2212				COD: PAM-2303				COD: PDU-1203				COD: PDU-1209				COD: INST-CAAL				ACD	APE	AA	HRS	Créditos		
	P.R.				P.R.				P.R.				P.R.				P.R.														
1	CÁLCULO DE UNA VARIABLE				FÍSICA GENERAL				ÁLGEBRA LINEAL				PROGRAMACIÓN				ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD				CÁTEDRA ALFARO				320	64	336	720	15		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos						TOTAL HRS.	TOTAL HRS.
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		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos						TOTAL HRS.	TOTAL HRS.
3	ECUACIONES DIFERENCIALES				TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA				COMUNICACIONES ALAMBRICAS E INALÁMBRICAS				ELECTRÓNICA ANÁLOGA				MATEMÁTICAS APLICADA				TEORÍA DE CIRCUITOS				320	112	288	720	15		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos						TOTAL HRS.	TOTAL HRS.
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		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos						TOTAL HRS.	TOTAL HRS.
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		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos						TOTAL HRS.	TOTAL HRS.
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		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos						TOTAL HRS.	TOTAL HRS.
7	ESTABILIDAD DE SISTEMAS ELÉCTRICOS				LÍNEAS DE TRANSMISIÓN				LUMINOTECNIA				CALIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO				AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II				REDES INTELIGENTES				272	192	160	720	15		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos						TOTAL HRS.	TOTAL HRS.
8	OPERACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA				SUBESTACIONES				PROTECCIONES ELÉCTRICAS																176	128	224	720	15		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos						TOTAL HRS.	TOTAL HRS.
9	ENERGÍAS RENOVABLES				SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA				AUDITORÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA				DISEÑO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS				RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA								144	112	272	720	15		
	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	Número de asignaturas										

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

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	CD	FP-6302-1	P.R.	CEL-705	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
U. INTEGRACIÓN CURRICULAR	TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO				176	128	224	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos					
U. INTEGRACIÓN CURRICULAR	TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME				144	112	272	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos					

PROYECTO INTEGRADOR	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN Y SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	272	160	240	720	15

PROYECTO INTEGRADOR	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS EN PROCESOS INDUSTRIALES	272	192	160	720	15