



UNIDAD	COD: PDU-2212 P.R.					COD: PDU-1202.1 P.R.					COD: PDU-6299 P.R.					COD: PDU-1201 P.R.					COD: PAM-2303 P.R.					COD: FP-5701 P.R.					ACD	APE	AA	HRS	Créditos									
	FÍSICA GENERAL 192					CÁLCULO DE UNA VARIABLE 144					DIBUJO TÉCNICO Y CAD 96					ALGEBRA LINEAL 96					QUÍMICA GENERAL 96					APRENDIZAJE DE LA COMUNICACIÓN HUMANA 96																		
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.														
UNIDAD BÁSICA	FÍSICA II 192					CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 144					PROGRAMACIÓN 96					ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD 96					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 96					OFIMÁTICA PARA EL APRENDIZAJE 96					320	96	304	720	15									
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.									
UNIDAD BÁSICA	EQUACIONES DIFERENCIALES 144					MATEMÁTICAS APLICADA 96					TEORÍA DE CIRCUITOS 144					ELECTRÓNICA ANÁLOGA 144					PENSAMIENTO LAICO Y PROYECTO DE VIDA 96					PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA 96					320	112	288	720	15									
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.									
UNIDAD BÁSICA	ANÁLISIS NUMÉRICO 96					ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS 96					TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA 96					CONTROLES AUTOMÁTICOS 144					ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS 192					INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJO VOLTAJE 96					320	144	256	720	15									
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.									
UNIDAD BÁSICA	INTRODUCCIÓN A LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS 96					CÁTEDRA INTEGRADORA: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 192					COMUNICACIONES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS 96					ELECTRÓNICA DIGITAL 144					ESTADÍSTICA INFERENCIAL 96					LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS 96					PROYECTO INTEGRADOR: DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS EN PROCESOS INDUSTRIALES					256	192	272	720	15				
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.				
UNIDAD BÁSICA	RIESGO Y SEGURIDAD ELÉCTRICA 48					FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA 144					CÁTEDRA INTEGRADORA: GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO 96					MÁQUINAS ELÉCTRICAS 144					ELECTRÓNICA DE POTENCIA 144					AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II 144					256	192	272	720	15									
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.				
UNIDAD PROFESIONAL	CENTRALES DE GENERACIÓN 96					REDES DE DISTRIBUCIÓN 192					CÁTEDRA INTEGRADORA: SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA 144					CALIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO 96					GESTIÓN DE PROYECTOS 96					ESTABILIDAD DE SISTEMAS ELÉCTRICOS 96					288	160	224	720	15									
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.				
UNIDAD PROFESIONAL	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN 144					SUBESTACIONES 192					CÁTEDRA INTEGRADORA: PROTECCIONES ELÉCTRICAS 144					OPERACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA 96					INGENIERÍA ECONÓMICA Y REGULACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA 96					LEGISLACIÓN ESPECIALIZADA 48					272	192	160	720	15									
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.				
UNIDAD PROFESIONAL	FUENTES DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS 96					SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA 288					REDES INTELIGENTES 96					AUDITORIAS ENERGÉTICAS 48					TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE DISEÑO					160	112	256	720	15														
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.				
UNIDAD PROFESIONAL	LUMINOTECNIA 96					DISEÑO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS 336					CÁTEDRA INTEGRADORA: EFICIENCIA ENERGÉTICA 96					TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR: FASE DE RESULTADOS E INFORME					144	128	256	720	15																			
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.									

	CURRÍCULO INSTITUCIONAL		NÚCLEO 2: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
	CURRÍCULO DE DOMINIO		NÚCLEO 3: SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA
	NÚCLEO 1: FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA CARRERA		REQUISITOS DE TITULACIÓN
			NÚCLEO 4: EFICIENCIA ENERGÉTICA

RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA			
Número de asignaturas	Horas	Porcentaje	Créditos
Organización del aprendizaje			
Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	2640	37%	55
Aprendizaje práctico - experimental (APE)	1440	20%	30
Aprendizaje autónomo (AA)	2.592	36%	54
Prácticas Laborales	384	5%	8
Prácticas de Servicio Comunitario	144	2%	3
Total de horas	7200	100,00%	150
Relación de organización del aprendizaje			1,53