

UNIDAD BÁSICA	COD: PDU-2212 P.R.					COD: ARQ-105 P.R.					COD: PDU-1202.1 P.R.					COD: PDU-1201 P.R.					COD: PDU-1209 P.R.					COD: 9901V01-R22 P.R.				
	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.
1	FÍSICA GENERAL 144					GEOMETRÍA DESCRIPTIVA 144					CÁLCULO DE UNA VARIABLE 144					ALGEBRA LINEAL 96					ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD 96					CÁTEDRA ALFARO 96				
2	ESTÁTICA 168					PLANIMETRÍA 168					CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES 168					DIBUJO TÉCNICO Y CAD 120					INVESTIGACIÓN APLICADA 96									
3	DINÁMICA 144					ALTIMETRÍA 144					ECUACIONES DIFERENCIALES 144					ENSAYO DE MATERIALES 96					TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN 96					PROGRAMACIÓN 96				
4	RESISTENCIA DE MATERIALES 144					DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS 144					HIDROLOGÍA 144					MECÁNICA DE SUELOS 96					ÉTICA PROFESIONAL 96					TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN 96				
5	ESTRUCTURAS BÁSICAS 96					DISEÑO DE PAVIMENTOS 144					HIDRAÚLICA 144					GEOTECNIA 96					CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES 96					HORMIGÓN ARMADO 144				
6	ANÁLISIS ESTRUCTURAL 144					INGENIERÍA DE TRÁNSITO 192					ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE 96					CIMENTACIONES 96					CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES 96					DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO 96				
7	ANÁLISIS MATRICIAL 96					GESTIÓN AMBIENTAL 144					ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO SANITARIO 96					OBRAS HIDRAÚLICAS 96					PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES 144					ESTRUCTURAS METÁLICAS 144				
8	ANÁLISIS DINÁMICO 96					PATOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES 192					DISEÑO DE SISTEMAS DE IRRIGACIÓN Y DRENAJE 96					PUENTES 96					CONTRATACIÓN PÚBLICA 48									
9	DISEÑO SISMORESISTENTE 96					GERENCIA DE CONSTRUCCIONES 240					GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS 48					PUERTOS 96					DISEÑO HIDROSANITARIO 48									

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
352	64	304	720	15
272	128	320	720	15
320	112	288	720	15
272	192	256	720	15
256	208	256	720	15
304	144	224	720	15
256	224	192	720	15
208	112	304	720	15
192	96	288	720	15

PROYECTO INTEGRADOR
 PROYECTO DE OBRA CIVIL REFERIDO AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN

PROYECTO INTEGRADOR
 ANÁLISIS CRÍTICO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR

CO	FIP-6302-1	P.R.	IC-304	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
				192				
ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.				
16	16	160	4					

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR

CO	FIP-6302-2	P.R.	FIP-6302-1	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
				192				
ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.				
16	16	160	4					

■ NÚCLEO 3: VÍAS

RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA

- CURRÍCULO DE DOMINIO
- NÚCLEO 1: FUNDAMENTOS FÍSICOS Y MATEMÁTICOS
- NÚCLEO 2: ESTRUCTURAS

- NÚCLEO 4: HIDRAÚLICA
- NÚCLEO 5: CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES
- REQUISITOS DE TITULACIÓN

Número de asignaturas	53		
Organización del aprendizaje	Horas	Porcentaje	Créditos
Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	2432	38%	51
Aprendizaje práctico - experimental (APE)	1280	20%	27
Aprendizaje autónomo (AA)	2432	38%	51
Prácticas pre profesionales	240	4%	5