

UNIDAD BÁSICA	1	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-2212</td><td>P.R.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">FISICA GENERAL</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-2212	P.R.			FISICA GENERAL		144		ACD	APE	AA	Créditos		64	32	48	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>ARQ-106</td><td>P.R.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>0</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	ARQ-106	P.R.			GEOMETRÍA DESCRIPTIVA		144		ACD	APE	AA	Créditos		64	0	80	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-1202.1</td><td>P.R.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CÁLCULO DE UNA VARIABLE</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>80</td><td>0</td><td>64</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-1202.1	P.R.			CÁLCULO DE UNA VARIABLE		144		ACD	APE	AA	Créditos		80	0	64	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-1201</td><td>P.R.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ALGEBRA LINEAL</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>0</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-1201	P.R.			ALGEBRA LINEAL		96		ACD	APE	AA	Créditos		64	0	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-1209</td><td>P.R.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-1209	P.R.			ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>9901V01.R22</td><td>P.R.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CÁTEDRA ALFARO</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>16</td><td>48</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	9901V01.R22	P.R.			CÁTEDRA ALFARO		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	16	48	2	TOTAL HRS.			
		COD:	POU-2212	P.R.																																																																																																																								
	FISICA GENERAL		144																																																																																																																									
	ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																								
	64	32	48	3	TOTAL HRS.																																																																																																																							
	COD:	ARQ-106	P.R.																																																																																																																									
	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA		144																																																																																																																									
	ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																								
	64	0	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																							
	COD:	POU-1202.1	P.R.																																																																																																																									
CÁLCULO DE UNA VARIABLE		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
80	0	64	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	POU-1201	P.R.																																																																																																																										
ALGEBRA LINEAL		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
64	0	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	POU-1209	P.R.																																																																																																																										
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	9901V01.R22	P.R.																																																																																																																										
CÁTEDRA ALFARO		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	16	48	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
2	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-2201.1</td><td>P.R.</td><td>POU-2212</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ESTÁTICA</td><td>168</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>0</td><td>104</td><td>3,5</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-2201.1	P.R.	POU-2212		ESTÁTICA		168		ACD	APE	AA	Créditos		64	0	104	3,5	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-203</td><td>P.R.</td><td>POU-1203</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PLANIMETRÍA</td><td>168</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>48</td><td>72</td><td>3,5</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-203	P.R.	POU-1203		PLANIMETRÍA		168		ACD	APE	AA	Créditos		48	48	72	3,5	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-1202.2</td><td>P.R.</td><td>POU-1205</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES</td><td>168</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>96</td><td>0</td><td>72</td><td>3,5</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-1202.2	P.R.	POU-1205		CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES		168		ACD	APE	AA	Créditos		96	0	72	3,5	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-6299</td><td>P.R.</td><td>ARQ-106</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DIBUJO TÉCNICO Y CAD</td><td>120</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>48</td><td>40</td><td>2,5</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-6299	P.R.	ARQ-106		DIBUJO TÉCNICO Y CAD		120		ACD	APE	AA	Créditos		32	48	40	2,5	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-304</td><td>P.R.</td><td>POU-1209</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">INVESTIGACIÓN APLICADA</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-304	P.R.	POU-1209		INVESTIGACIÓN APLICADA		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	2	TOTAL HRS.																								
	COD:	POU-2201.1	P.R.	POU-2212																																																																																																																								
ESTÁTICA		168																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
64	0	104	3,5	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-203	P.R.	POU-1203																																																																																																																									
PLANIMETRÍA		168																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	48	72	3,5	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	POU-1202.2	P.R.	POU-1205																																																																																																																									
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES		168																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
96	0	72	3,5	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	POU-6299	P.R.	ARQ-106																																																																																																																									
DIBUJO TÉCNICO Y CAD		120																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	48	40	2,5	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-304	P.R.	POU-1209																																																																																																																									
INVESTIGACIÓN APLICADA		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
3	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-2201.2</td><td>P.R.</td><td>POU-2201.1</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DINÁMICA</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>0</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-2201.2	P.R.	POU-2201.1		DINÁMICA		144		ACD	APE	AA	Créditos		64	0	80	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-303</td><td>P.R.</td><td>IC-203</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ALTIMETRÍA</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-303	P.R.	IC-203		ALTIMETRÍA		144		ACD	APE	AA	Créditos		48	32	64	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-1219</td><td>P.R.</td><td>POU-1207</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ECUACIONES DIFERENCIALES</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>0</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-1219	P.R.	POU-1207		ECUACIONES DIFERENCIALES		144		ACD	APE	AA	Créditos		64	0	80	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-405</td><td>P.R.</td><td>POU-6299</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ENSAYO DE MATERIALES</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-405	P.R.	POU-6299		ENSAYO DE MATERIALES		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-703</td><td>P.R.</td><td>POU-6299</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-703	P.R.	POU-6299		TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-1203</td><td>P.R.</td><td>IC-304</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PROGRAMACIÓN</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-1203	P.R.	IC-304		PROGRAMACIÓN		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	32	2	TOTAL HRS.				
	COD:	POU-2201.2	P.R.	POU-2201.1																																																																																																																								
DINÁMICA		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
64	0	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-303	P.R.	IC-203																																																																																																																									
ALTIMETRÍA		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	32	64	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	POU-1219	P.R.	POU-1207																																																																																																																									
ECUACIONES DIFERENCIALES		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
64	0	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-405	P.R.	POU-6299																																																																																																																									
ENSAYO DE MATERIALES		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-703	P.R.	POU-6299																																																																																																																									
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	POU-1203	P.R.	IC-304																																																																																																																									
PROGRAMACIÓN		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
UNIDAD PROFESIONAL	4	<table><tr><td>COD:</td><td>POU-5312</td><td>P.R.</td><td>POU-2201.2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">RESISTENCIA DE MATERIALES</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	POU-5312	P.R.	POU-2201.2		RESISTENCIA DE MATERIALES		144		ACD	APE	AA	Créditos		64	16	64	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-403</td><td>P.R.</td><td>IC-303</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-403	P.R.	IC-303		DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS		144		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	80	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-402</td><td>P.R.</td><td>IC-303</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">HIDROLOGÍA</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>64</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-402	P.R.	IC-303		HIDROLOGÍA		144		ACD	APE	AA	Créditos		48	32	64	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-503</td><td>P.R.</td><td>IC-405</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">MECÁNICA DE SUELOS</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-503	P.R.	IC-405		MECÁNICA DE SUELOS		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	32	16	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>9901V03.R22</td><td>P.R.</td><td>POU-1203</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ÉTICA PROFESIONAL</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>0</td><td>64</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	9901V03.R22	P.R.	POU-1203		ÉTICA PROFESIONAL		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	0	64	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-506</td><td>P.R.</td><td>IC-405</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-506	P.R.	IC-405		TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	2	TOTAL HRS.			
		COD:	POU-5312	P.R.	POU-2201.2																																																																																																																							
	RESISTENCIA DE MATERIALES		144																																																																																																																									
	ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																								
	64	16	64	3	TOTAL HRS.																																																																																																																							
	COD:	IC-403	P.R.	IC-303																																																																																																																								
	DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS		144																																																																																																																									
	ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																								
	48	16	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																							
	COD:	IC-402	P.R.	IC-303																																																																																																																								
HIDROLOGÍA		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	32	64	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-503	P.R.	IC-405																																																																																																																									
MECÁNICA DE SUELOS		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	32	16	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	9901V03.R22	P.R.	POU-1203																																																																																																																									
ÉTICA PROFESIONAL		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	0	64	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-506	P.R.	IC-405																																																																																																																									
TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
5	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-501</td><td>P.R.</td><td>POU-3314</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ESTRUCTURAS BÁSICAS</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-501	P.R.	POU-3314		ESTRUCTURAS BÁSICAS		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-603</td><td>P.R.</td><td>IC-403</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DISEÑO DE PAVIMENTOS</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-603	P.R.	IC-403		DISEÑO DE PAVIMENTOS		144		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	80	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-504</td><td>P.R.</td><td>IC-402</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">HIDRAÚLICA</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-504	P.R.	IC-402		HIDRAÚLICA		144		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	80	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-502</td><td>P.R.</td><td>IC-503</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">GEOTECNIA</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>48</td><td>16</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-502	P.R.	IC-503		GEOTECNIA		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	48	16	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-903</td><td>P.R.</td><td>IC-703</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-903	P.R.	IC-703		CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-505</td><td>P.R.</td><td>IC-506</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">HORMIGÓN ARMADO</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-505	P.R.	IC-506		HORMIGÓN ARMADO		144		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	80	3	TOTAL HRS.				
	COD:	IC-501	P.R.	POU-3314																																																																																																																								
ESTRUCTURAS BÁSICAS		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-603	P.R.	IC-403																																																																																																																									
DISEÑO DE PAVIMENTOS		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-504	P.R.	IC-402																																																																																																																									
HIDRAÚLICA		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-502	P.R.	IC-503																																																																																																																									
GEOTECNIA		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	48	16	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-903	P.R.	IC-703																																																																																																																									
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-505	P.R.	IC-506																																																																																																																									
HORMIGÓN ARMADO		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
6	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-601</td><td>P.R.</td><td>IC-501</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ANÁLISIS ESTRUCTURAL</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>16</td><td>64</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-601	P.R.	IC-501		ANÁLISIS ESTRUCTURAL		144		ACD	APE	AA	Créditos		64	16	64	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-605</td><td>P.R.</td><td>IC-603</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">INGENIERÍA DE TRÁNSITO</td><td>192</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PRACTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P02</td><td>48</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>80</td><td>4</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-605	P.R.	IC-603		INGENIERÍA DE TRÁNSITO		192		PRACTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P02		48		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	80	4	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-704</td><td>P.R.</td><td>IC-504</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-704	P.R.	IC-504		ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-604</td><td>P.R.</td><td>IC-602</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CIMENTACIONES</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-604	P.R.	IC-602		CIMENTACIONES		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-807</td><td>P.R.</td><td>IC-903</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>0</td><td>48</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-807	P.R.	IC-903		CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	0	48	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-602</td><td>P.R.</td><td>IC-505</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-602	P.R.	IC-505		DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	32	16	2	TOTAL HRS.
	COD:	IC-601	P.R.	IC-501																																																																																																																								
ANÁLISIS ESTRUCTURAL		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
64	16	64	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-605	P.R.	IC-603																																																																																																																									
INGENIERÍA DE TRÁNSITO		192																																																																																																																										
PRACTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P02		48																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	80	4	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-704	P.R.	IC-504																																																																																																																									
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-604	P.R.	IC-602																																																																																																																									
CIMENTACIONES		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-807	P.R.	IC-903																																																																																																																									
CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	0	48	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-602	P.R.	IC-505																																																																																																																									
DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	32	16	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
7	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-801</td><td>P.R.</td><td>IC-601</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ANÁLISIS MATRICIAL</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-801	P.R.	IC-601		ANÁLISIS MATRICIAL		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	32	16	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-901</td><td>P.R.</td><td>IC-606</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">GESTIÓN AMBIENTAL</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PRACTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P04</td><td>48</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-901	P.R.	IC-606		GESTIÓN AMBIENTAL		144		PRACTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P04		48		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-805</td><td>P.R.</td><td>IC-704</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO SANITARIO</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-805	P.R.	IC-704		ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO SANITARIO		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-803</td><td>P.R.</td><td>IC-704</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">OBRAS HIDRAÚLICAS</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-803	P.R.	IC-704		OBRAS HIDRAÚLICAS		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-705</td><td>P.R.</td><td>IC-807</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-705	P.R.	IC-807		PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES		144		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	80	3	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-702</td><td>P.R.</td><td>IC-602</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ESTRUCTURAS METÁLICAS</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>80</td><td>3</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-702	P.R.	IC-602		ESTRUCTURAS METÁLICAS		144		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	80	3	TOTAL HRS.
	COD:	IC-801	P.R.	IC-601																																																																																																																								
ANÁLISIS MATRICIAL		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	32	16	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-901	P.R.	IC-606																																																																																																																									
GESTIÓN AMBIENTAL		144																																																																																																																										
PRACTICA DE SERVICIO COMUNITARIO IC-P04		48																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-805	P.R.	IC-704																																																																																																																									
ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO SANITARIO		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-803	P.R.	IC-704																																																																																																																									
OBRAS HIDRAÚLICAS		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-705	P.R.	IC-807																																																																																																																									
PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-702	P.R.	IC-602																																																																																																																									
ESTRUCTURAS METÁLICAS		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	80	3	TOTAL HRS.																																																																																																																								
8	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-902</td><td>P.R.</td><td>IC-801</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ANÁLISIS DINÁMICO</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-902	P.R.	IC-801		ANÁLISIS DINÁMICO		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	32	16	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-904</td><td>P.R.</td><td>IC-901</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PATOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES</td><td>192</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P05</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>4</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-904	P.R.	IC-901		PATOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES		192		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P05		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	4	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-605</td><td>P.R.</td><td>IC-805</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DISEÑO DE SISTEMAS DE IRRIGACIÓN Y DRENAJE</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>16</td><td>48</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-605	P.R.	IC-805		DISEÑO DE SISTEMAS DE IRRIGACIÓN Y DRENAJE		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	16	48	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-1003</td><td>P.R.</td><td>IC-702</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PUENTES</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>16</td><td>32</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-1003	P.R.	IC-702		PUENTES		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	16	32	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-906</td><td>P.R.</td><td>IC-705</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">CONTRATACIÓN PÚBLICA</td><td>48</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>0</td><td>16</td><td>1</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-906	P.R.	IC-705		CONTRATACIÓN PÚBLICA		48		ACD	APE	AA	Créditos		32	0	16	1	TOTAL HRS.																				
	COD:	IC-902	P.R.	IC-801																																																																																																																								
ANÁLISIS DINÁMICO		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	32	16	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-904	P.R.	IC-901																																																																																																																									
PATOLOGÍA DE LAS CONSTRUCCIONES		192																																																																																																																										
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P05		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	4	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-605	P.R.	IC-805																																																																																																																									
DISEÑO DE SISTEMAS DE IRRIGACIÓN Y DRENAJE		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	16	48	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-1003	P.R.	IC-702																																																																																																																									
PUENTES		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	16	32	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-906	P.R.	IC-705																																																																																																																									
CONTRATACIÓN PÚBLICA		48																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	0	16	1	TOTAL HRS.																																																																																																																								
9	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-1002</td><td>P.R.</td><td>IC-902</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DISEÑO SISMORESISTENTE</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-1002	P.R.	IC-902		DISEÑO SISMORESISTENTE		96		ACD	APE	AA	Créditos		48	32	16	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-1001</td><td>P.R.</td><td>IC-904</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">GERENCIA DE CONSTRUCCIONES</td><td>240</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P06</td><td>144</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>5</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-1001	P.R.	IC-904		GERENCIA DE CONSTRUCCIONES		240		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P06		144		ACD	APE	AA	Créditos		32	32	32	5	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-802</td><td>P.R.</td><td>IC-605</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS</td><td>48</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>0</td><td>16</td><td>1</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-802	P.R.	IC-605		GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS		48		ACD	APE	AA	Créditos		32	0	16	1	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-804</td><td>P.R.</td><td>IC-1003</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">PUERTOS</td><td>96</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>16</td><td>48</td><td>2</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-804	P.R.	IC-1003		PUERTOS		96		ACD	APE	AA	Créditos		32	16	48	2	TOTAL HRS.	<table><tr><td>COD:</td><td>IC-1006</td><td>P.R.</td><td>IC-605</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">DISEÑO HIDROSANITARIO</td><td>48</td><td></td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td colspan="2">Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>0</td><td>16</td><td>1</td><td>TOTAL HRS.</td></tr></table>	COD:	IC-1006	P.R.	IC-605		DISEÑO HIDROSANITARIO		48		ACD	APE	AA	Créditos		32	0	16	1	TOTAL HRS.																				
	COD:	IC-1002	P.R.	IC-902																																																																																																																								
DISEÑO SISMORESISTENTE		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
48	32	16	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-1001	P.R.	IC-904																																																																																																																									
GERENCIA DE CONSTRUCCIONES		240																																																																																																																										
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES IC-P06		144																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	32	32	5	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-802	P.R.	IC-605																																																																																																																									
GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS		48																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	0	16	1	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-804	P.R.	IC-1003																																																																																																																									
PUERTOS		96																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	16	48	2	TOTAL HRS.																																																																																																																								
COD:	IC-1006	P.R.	IC-605																																																																																																																									
DISEÑO HIDROSANITARIO		48																																																																																																																										
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																									
32	0	16	1	TOTAL HRS.																																																																																																																								

CURRÍCULO DE DOMINIO

NÚCLEO 1: FUNDAMENTOS FÍSICOS Y MATEMÁTICOS

NÚCLEO 2: ESTRUCTURAS

NÚCLEO 3: VÍAS

NÚCLEO 4: HIDRÁULICA

NÚCLEO 5: CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES

REQUISITOS DE TITULACIÓN

RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA

Número de asignaturas	53		
Organización del aprendizaje	Horas	Porcentaje	Créditos
Acreditación en contacto con el docente (ACD)	2384	37%	50
Aprendizaje práctico - experimental (APE)	1040	16%	22
Aprendizaje autónomo (AA)	2720	42%	57
Prácticas pre profesionales	240	4%	5
Prácticas de Servicio Comunitario	96	1%	2
Total de horas	6480	100,00%	135
Relación de organización del aprendizaje			1,58

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
352	64	304	720	15

ALERTA EXCEDE NÚMERO DE HORAS EN CONTACTO CON EL PROFESOR
HORAS COMPONENTE PRÁCTICO - EXPERIMENTAL SON ADECUADAS
HORAS ADECUADAS

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
272	128	320	720	15

HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE SON ADECUADAS
HORAS COMPONENTE PRÁCTICO - EXPERIMENTAL SON ADECUADAS
HORAS ADECUADAS

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
320	80	320	720	15

HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE SON ADECUADAS
HORAS COMPONENTE PRÁCTICO - EXPERIMENTAL SON ADECUADAS
HORAS ADECUADAS

PROYECTO INTEGRADOR PROYECTO DE OBRA CIVIL REFERIDO AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE COMUNICACIÓN	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
	272	128	320	720	15

HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE SON ADECUADAS
HORAS COMPONENTE PRÁCTICO - EXPERIMENTAL SON ADECUADAS
HORAS ADECUADAS

PROYECTO INTEGRADOR ANÁLISIS CRÍTICO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
	240	160	320	720	15

HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE SON ADECUADAS
HORAS COMPONENTE PRÁCTICO - EXPERIMENTAL SON ADECUADAS
HORAS ADECUADAS

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
272	128	272	720	15

HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE SON ADECUADAS
HORAS COMPONENTE PRÁCTICO - EXPERIMENTAL SON ADECUADAS
HORAS ADECUADAS

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
256	144	272	720	15

HORAS EN CONTACTO CON EL DOCENTE SON ADECUADAS
HORAS COMPONENTE PRÁCTICO - EXPERIMENTAL SON ADECUADAS
HORAS ADECUADAS

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR CD</
