

UNIDAD BÁSICA	1	COD: IAM-502	P.R.	COD: PAM-1201.3A	P.R.	COD: PAM-2417A	P.R.	COD: PAM-2212	P.R.	COD: PAM-2302	P.R.	COD: 901V01-R22	P.R.															
		GEOLOGÍA AMBIENTAL				CÁLCULO DIFERENCIAL				BOTÁNICA				FÍSICA GENERAL				BIOLOGÍA				CÁTEDRA ALFARO						
		ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
320	0	400	720	15

UNIDAD BÁSICA	2	COD: PAM-2303	P.R.	COD: PDU-1201.4	P.R.	COD: PAM-2401	P.R.	COD: IAM-201A	P.R.	COD: PAM-2414	P.R.	COD: 9901V02-R22	P.R.															
		QUÍMICA GENERAL				CÁLCULO INTEGRAL				ZOOLOGÍA				FÍSICA APLICADA				MICROBIOLOGÍA				ECONOMÍA GLOBAL						
		ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
288	32	400	720	15

UNIDAD BÁSICA	3	COD: IAM-1007	P.R.	COD: PDU-1219	P.R.	COD: PAM-6299	P.R.	COD: IAM-403	P.R.	COD: IAM-402	P.R.	COD: PAM-2213A	P.R.															
		QUÍMICA AMBIENTAL I				ECUACIONES DIFERENCIALES				DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA				TERMODINÁMICA				PROCESOS MICROBIANOS				OCEANOGRAFÍA						
		ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
304	16	400	720	15

UNIDAD PROFESIONAL	4	COD: IAM-1008	P.R.	COD: 9901V03-R22	P.R.	COD: IAM-301A	P.R.	COD: IAM-505	P.R.	COD: IAM-503A	P.R.	COD: IAM-501	P.R.															
		QUÍMICA AMBIENTAL II				INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO				ESTADÍSTICA				METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA				CÁTEDRA INTEGRADORA: ECOLOGÍA				GEOGRAFÍA Y GEOMORFOLOGÍA						
		ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA

PROYECTO INTEGRADOR	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPONENTES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS DE UN ECOSISTEMA	288	32	400	720	15

UNIDAD PROFESIONAL	5	COD: PAM-5202	P.R.	COD: IAM-602A	P.R.	COD: PAM-3303	P.R.	COD: IAM-601	P.R.	COD: IAM-706	P.R.	COD: IAM-1010	P.R.															
		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN				CÁTEDRA INTEGRADORA: CIENCIAS DEL SUELO				OPERACIONES UNITARIAS				BIODIVERSIDAD				MARCO LEGAL AMBIENTAL				CARTOGRAFÍA AUTOMATIZADA Y TOPOGRAFÍA						
		ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA

PROYECTO INTEGRADOR	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
USO, MANEJO Y MEJORAMIENTO DEL SUELO	208	112	400	720	15

UNIDAD PROFESIONAL	6	COD: IAM-703	P.R.	COD: IAM-702A	P.R.	COD: IAM-704	P.R.	COD: IAM-603	P.R.	COD: IAM-404	P.R.	COD: IAM-604	P.R.															
		TECNOLOGÍA DE AGUAS RESIDUALES				CALIDAD DE AGUA				TOXICOLOGÍA				HIDROLOGÍA				DISEÑO EXPERIMENTAL				SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO						
		ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
192	128	304	720	15

UNIDAD PROFESIONAL	7	COD: IAM-1005	P.R.	COD: IAM-1011	P.R.	COD: IAM-1004	P.R.	COD: IAM-1003	P.R.	COD: IAM-803	P.R.	COD: IAM-605	P.R.															
		MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS				RESTAURACIÓN AMBIENTAL				MANEJO DEL BOSQUE TROPICAL				MANEJO COSTERO INTEGRADO				CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y SONORA				AGROECOLOGÍA						
		ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
208	112	256	720	15

UNIDAD PROFESIONAL	8	COD: IAM-804	P.R.	COD: IAM-902	P.R.	COD: IAM-801	P.R.	COD: IAM-806	P.R.	COD: IAM-904	P.R.	COD: IAM-902	P.R.															
		PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL				EVALUACIÓN AMBIENTAL				FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA				FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS				ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y ANÁLISIS TERRITORIAL				SEGURIDAD LABORAL Y OCUPACIONAL						
		ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA	Créditos	ACD	APE	AA

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR	CO	FIP-6302-1	P.R.	IAM-404	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
					272	48	352	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	16	16	160	4

UNIDAD PROFESIONAL	9	COD: IAM-901	P.R.	COD: IAM-1001	P.R.	COD: IAM-903	P.R.	COD: IAM-1002A	P.R.	RESUMEN CURRICULAR DE LA CARRERA																																																					
		BIORREMEDIACIÓN				SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL				MANEJO INTEGRADO DE RESIDUOS SÓLIDOS				AUDITORIA AMBIENTAL				<table border="1"> <tr> <td>Número de asignaturas</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Organización del aprendizaje</td> <td>Horas</td> <td>Porcentaje</td> <td>Créditos</td> </tr> <tr> <td>Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)</td> <td>2272</td> <td>35%</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>Aprendizaje práctico - experimental (APE)</td> <td>608</td> <td>9%</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Aprendizaje autónomo (AA)</td> <td>3,264</td> <td>50%</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>Prácticas laborales</td> <td>240</td> <td>4%</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Prácticas de Servicio Comunitario</td> <td>96</td> <td>1%</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Total de horas</td> <td>6480</td> <td>100,00%</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Relación de organización del aprendizaje</td> <td></td> <td></td> <td>1,70</td> </tr> </table>										Número de asignaturas				Organización del aprendizaje	Horas	Porcentaje	Créditos	Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	2272	35%	47	Aprendizaje práctico - experimental (APE)	608	9%	13	Aprendizaje autónomo (AA)	3,264	50%	68	Prácticas laborales	240	4%	5	Prácticas de Servicio Comunitario	96	1%	2	Total de horas	6480	100,00%	135	Relación de organización del aprendizaje			1,70
		Número de asignaturas																																																													
Organización del aprendizaje	Horas	Porcentaje	Créditos																																																												
Aprendizaje en contacto con el docente (ACD)	2272	35%	47																																																												
Aprendizaje práctico - experimental (APE)	608	9%	13																																																												
Aprendizaje autónomo (AA)	3,264	50%	68																																																												
Prácticas laborales	240	4%	5																																																												
Prácticas de Servicio Comunitario	96	1%	2																																																												
Total de horas	6480	100,00%	135																																																												
Relación de organización del aprendizaje			1,70																																																												
ACD	APE	AA	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	TOTAL HRS.																																			

U. INTEGRACIÓN CURRICULAR	CO	FIP-6302-2	P.R.	FIP-6302-1	ACD	APE	AA	HRS	Créditos
					192	128	352	720	15
	ACD	APE	AA	Créditos	TOTAL HRS.	16	16	160	4

- CURRÍCULO INSTITUCIONAL
- CURRÍCULO DE DOMINIO
- NÚCLEO 1: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD
- NÚCLEO 3: GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
- NÚCLEO 4: FORMACIÓN INTEGRAL DE LA PERSONA
- REQUISITOS DE TITULACIÓN