



MAPA CURRICULAR

NIVEL	NIVEL BÁSICO												NIVEL PROFESIONALIZANTE												NIVEL TERMINAL																				
	1				2				3				4				5				6				7				8																
Áreas COPAES/ Ciclo	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC
	CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y OTRAS	Tecnologías y Manejo de la Información				Inglés I				Inglés II				Inglés III				Inglés IV																											
Razonamiento Lógico																Emprendedores				***Taller Emprendedor/**** Taller de Formación Temprana de Investigadores																									
																								***Actividades de Formación Integral																					
CIENCIAS BÁSICAS	MATEMÁTICAS				BIOESTADÍSTICA				DISEÑO EXPERIMENTAL																																				
	BIOLOGÍA																																												
	QUÍMICA				BIOQUÍMICA																																								
	BIOFÍSICA																																												
CIENCIAS NATURALES	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS				ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS																																								
	BOTÁNICA				MICROBIOLOGÍA																																								
	EVOLUCIÓN				FISIOLOGÍA				GENÉTICA																																				
					TAXONOMÍA				BIOGEOGRAFÍA																																				
BIOLOGÍA MARINA					BIOLOGÍA MARINA				ECOLOGÍA MARINA				ECOLOGÍA DE HUMEDALES				DINÁMICA DE POBLACIONES																												
					OCEANOGRAFÍA								CAMBIO CLIMÁTICO				ECOTONCOLOGÍA (ÁREA TERMINAL A)				DINÁMICA COSTERA (ÁREA TERMINAL A)				CONTAMINACIÓN MARINA																				
													BIORREMEDIACIÓN (ÁREA TERMINAL A)				RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (ÁREA TERMINAL A)				ECOLOGÍA DE ARBÓREOS (ÁREA TERMINAL A)																								
													ESTUARIOS Y MANGLARES (ÁREA TERMINAL A)																																
GESTIÓN AMBIENTAL									LEGISLACIÓN AMBIENTAL				GESTIÓN Y SERVICIOS AMBIENTALES				FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS																												
													GESTIÓN REGIONAL Y MEDIO AMBIENTE (ÁREA TERMINAL C)				IMPACTO AMBIENTAL				ORDENAMIENTO TERRITORIAL				MANEJO INTEGRAL DE LA ZONA COSTERA																				
									BIOECONOMÍA												MODELACIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS																								
									SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA				ACUACULTURA RURAL SUSTENTABLE (ÁREA TERMINAL B)				CULTIVOS MARINOS (ÁREA TERMINAL B)				TEMAS SELECTOS DE ACUACULTURA (ÁREA TERMINAL B)																								
MANEJO Y APOYO AL COMERCIO DE LOS RECURSOS NATURALES													SANTIDAD ACUÍCOLA (ÁREA TERMINAL B)				BIOLOGÍA PESQUERA (ÁREA TERMINAL B)				MANEJO Y CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS ACUÁTICOS (ÁREA TERMINAL B)																								
													EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD (ÁREA TERMINAL C)				CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (ÁREA TERMINAL C)				ECOTURISMO SUSTENTABLE (ÁREA TERMINAL C)																								
					DESARROLLO SUSTENTABLE												INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD (ÁREA TERMINAL C)				ANÁLISIS INTEGRAL DE PROBLEMATICA SOCIOAMBIENTAL (ÁREA TERMINAL C)																								
DESARROLLO SUSTENTABLE																																													
OPORTATIVOS																																													

Número de horas teoría:	1288
Número de horas prácticas:	1336
Número de horas de trabajo independientes:	1904
Total de horas del programa educativo:	4528
Número de horas Prácticas Profesionales:	480
Número de horas Servicio Social:	480
Total de Créditos del Programa Educativo:	303
***Número de horas taller de comunicación oral y escrita:	64

NOTA: las áreas COPAES dependerán de las que proponga el organismo acreditador del programa educativo, por lo que las deberán cambiar.
Para clasificar lo curso en los bloques de un mismo nivel, podrán usar colores distintos.
* Los créditos de las actividades de este programa institucional, se registrarán en las actividades de Formación Integral, y las deberá cubrir en el mismo tiempo establecido para estas.

Áreas COPAES/ Ciclo	1	2	3	4	5	6	7	8
---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

** Este taller sólo es curricular para los Programas Educativos de la DES DACI, en este programa es extracurricular obligatorio.
*** Las actividades de Formación Integral, las va a realizar el estudiante del 1° al 7° ciclo
**** En el caso de estos dos talleres el estudiante podrá optar por uno de ellos.