

NOMBRE DEL ESPACIO ACADÉMICO ELECTIVO	INTRODUCCION A LA VIDA MARINA		
CÓDIGO DEL ESPACIO ACADÉMICO	1441375		
ELECTIVO OFRECIDO PARA	PREGRADO FACULTAD <b>FCT</b>		TODO PROGRAMA
	POSGRADO		LICENCIATURA EN BIOLOGÍA X
NÚMERO DE CRÉDITOS	3	NÚMERO DE HORAS SEMANALES	3
SÍNTESIS DEL PROGRAMA	<p>Los océanos cubren dos terceras partes de la superficie del mundo y forman el hábitat más grande de la Tierra, En este curso nos interesaremos por los animales y plantas que viven en y justo por encima de las aguas superficiales y sus márgenes. Se describirá los procesos biogeográficos que definen la naturaleza de los mares y controlan los ritmos de vida de todas las especies de plantas y animales marinos. El mundo acuático es la "cuna" evolutiva de la cual surgió el primer anfibio semejante a un pez hacia la tierra en una nueva fase en la historia de la evolución de la vida de la Tierra, una fase que marcó el inicio de la larga conquista del ambiente terrestre por parte de los vertebrados. La interfase de la línea costera entre el mar y tierra fue la cabeza de puente evolutivo para el origen de los animales terrestres que condujeron eventualmente a la aparición de los ancestros de los humanos. Los ancestros terrestres de los mamíferos marinos también cruzaron esta interfase para reingresar a su hogar acuático ancestral</p> <p>El conocimiento acerca de la vida en el océano es central para entender la forma en que los mares impactan nuestras vidas. Los océanos no solo son nuestra despensa sino también son fuente de agua fresca, destilada muchas veces a través de la evaporación y precipitaciones de la superficie marina. La vida vegetal de los océanos con sus "bosques" de fitoplancton flotante, forman la "fabrica" global de oxígeno produciendo el aire que respiramos. Desde que los humanos hemos vivido cerca de los mares y cruzado los océanos, sus aguas han dado materiales útiles y recursos alimenticios, pero también han suministrado un conveniente vertedero para los desechos humanos incluyendo aguas de alcantarillado, materiales sólidos e incluso contaminantes radioactivos. Accidentes marinos desatendidos y la idea que "fuera de nuestra vista, fuera de nuestra mente" deben convertirse internacionalmente y socialmente en inaceptables si aspiramos a que los océanos se mantengan saludables para las futuras generaciones tanto nuestras como de las demás especies. Ya es un triste hecho que algunas ballenas y delfines varados hayan sido calificados como "desechos tóxicos" vivientes debido a los elevados niveles de sustancias químicas nocivas que han acumulado en sus cuerpos. La protección, conservación y sostenibilidad deben convertirse en asuntos clave para salvaguardar el futuro de los océanos.</p> <p>Más que tratarse de un curso convencional de introducción a la biología marina, esta es una oportunidad para todos los estudiantes que quieran acercarse al mar, sus ambientes y los organismos que los habitan, así como los crecientes riesgos actualmente afrontados por la vida marina. También se proponen aquí algunas actividades que permitan el uso del mar y su biota como un instrumento educativo; las posibilidades en este aspecto son numerosas, los senderos insospechados y urgente su implementación.</p> <p><b>Horario : Lunes de 17-20</b></p>		
RECOMENDACIONES ACADÉMICAS ESPACIALES (SI LAS HAY)			