

PROGRAMA DE MÁSTER “BIODIVERSIDAD EN ÁREAS TROPICALES Y SU CONSERVACIÓN”

ASIGNATURA “CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS MARINOS”

Del 15 al 26 de junio de 2010

HORARIO		LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
9:00	10:00	<p>Organización e introducción a la asignatura. Asignación de temas para el ensayo</p> <p>ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD MARINOS</p> <p>SERVICIOS AMBIENTALES DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS</p>	<p>LA VIDA EN EL MAR Y SUS IMPLICACIONES PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES</p> <p>La vida en el mar</p> <p>Complejidad de los ciclos de vida de especies marinas</p> <p>Estrategias reproductivas</p> <p>Fecundidad</p> <p>Patrones de dispersión</p> <p>Asentamiento y reclutamiento (Capitulo 3 y 4 Norse & Crowder)</p>	<p>ACTIVIDADES QUE AFECTAN LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS</p> <p>a. PESQUERÍAS</p> <p>Artes de pesca destructivos</p> <p>Pesca incidental</p> <p>Tragedia de los comunes</p> <p>Efectos de la pesca sobre especies y ecosistemas</p> <p>(Capitulo 11 y 12 Norse & Crowder)</p>	<p>b. DESTRUCCIÓN DEL HABITAT Y DESARROLLO URBANO</p> <p>Poblaciones costeras</p> <p>Problemática de la destrucción de los bosques de manglares por piscinas camaroneras</p>	<p>d. INVASIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS</p> <p>Vectores de transporte</p> <p>Diversidad de hábitat y magnitud de bioinvasiones marinas</p> <p>. (Capitulo 8 Norse & Crowder)</p>
10:00	10:15	DESCANSO				

10:15	11:30	INTRODUCCIÓN A LA CONSERVACIÓN MARINA (Capitulo 1 y 2 Norse & Crowder)	DIFERENCIAS ENTRE ECOSISTEMAS MARINOS Y TERRESTRES	Continuacion PESQUERIAS (Capitulo 13 -15 Norse & Crowder)	(C. CONTAMINACIÓN Y EUTROFICACIÓN Contaminación terrestre Incremento de algas nocivas Anoxia e hipoxia (dead zones) Contaminación originada en el mar Derrames de combustibles (Capituo 7 Norse & Crowder)	ENFERMEDADES EN ESPECIES MARINAS (Capitulo 9 Norse & Crowder) <i>Presentacion de información recopilada para el ensayo (ESTUDIANTES)</i>
11:30	12:15	Discusiones de artículos científicos Jackson 2008 Worm et al 2006	Discusiones de artículos científicos Papers sobre conectividad Papers sobre diferentes estragias de vida de especies de vida larga y sus implicaciones para la conservacion	Discusiones de artículos científicos Worm et al 2006, 2009	Discusiones de artículos científicos Impactos del oleaje sobre areas costeras sin estructuras biogénicas naturales	Discusiones de artículos científicos Lafferty et al 2004 Worm et al 2006
TARDE		TRABAJO PERSONAL				

HORARIO		LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26
9:00	10:00	CAMBIO CLIMÁTICO Cambios físicos y químicos en los ecosistemas marinos Cambios en la distribución de especies Cambios en las interacciones entre especies Cambios en el funcionamiento del sistema Organismos vulnerables a los efectos del cambio climático del nivel del mar en	HERRAMIENTAS PARA CONSERVAR LOS ECOSISTEMAS MARINOS a. MANEJO ECOSISTÉMICO (Presentación 20 minutos Planificación área marina del PNM) (Capítulo 18 Norse & Crowder)	b. AREAS MARINAS PROTEGIDAS Redes de AMPs AMPs de protección estricta Compromisos internacionales de conservación marina relacionados al establecimiento de AMPs (Presentación 20 minutos Reserva Marina Galera – San Francisco) (Capítulo 16 Y 17 Norse & Crowder)	Zonificación de los océanos d. Manejo eficiente de los recursos marinos DIMENSIONES HUMANAS DE LA CONSERVACION MARINA PARTE 5 (Norse & Crowder)	EXAMEN FINAL
10:00	10:15	DESCANSO				
10:15	11:00	Discusiones de artículos científicos Stakovtish	Discusiones de artículos científicos	Discusiones de artículos científicos	Discusiones de artículos científicos	Examen final
11:00	12:15	Presentaciones de estudiantes Manglares versus camarónicas Pesca de arrastre	Presentaciones de estudiantes Pesca incidental del tiburón, por qué el Ecuador está siendo reconocido a nivel mundial Áreas marinas protegidas	Presentaciones de estudiantes Refinería del Pacífico Contaminación: Aguas servidas, eutrofización, derrames de combustibles	Presentaciones de estudiantes Cambio Climático y su interacción con otros efectos antropogénicos Sobreexplotación pesquera (artesanal vs industrial)	
TARDE		TRABAJO PERSONAL				