

Datos de la asignatura

Asignatura:	Manejo Integrado de Recursos Naturales Costeros
Clave:	DDSE-2
Programa educativo:	Doctorado en Desarrollo Sostenible
Bloque:	Formación integral
Número de horas teóricas:	32 horas
Número de horas prácticas:	32 horas
Créditos totales:	0
Requisitos: (seriación)	Ambiente costero y desarrollo
Perfil del docente:	Doctor con experiencia en desarrollo sostenible o manejo de zonas costeras
Equivalencia SATCA:	3 créditos

Presentación

La presente experiencia de aprendizaje está diseñada para introducir a los alumnos en el manejo integrado de los recursos naturales, se definirá el concepto, su origen, sus principios y las implicaciones del mismo. Se harán análisis de estudios de caso de la región para entender la diferencia del manejo visto por un solo sector y el manejo integrado que contempla implicaciones de los procesos ecológicos y las actividades humanas y las interrelaciones entre sectores, los diferentes niveles de gobierno, el uso del espacio y los elementos que lo componen tanto naturales como sociales y económicos y la forma en que se hace uso de la interdisciplinariedad en la resolución de conflictos ambientales costeros.

Objetivos o competencias generales: evaluar modelos de manejo integrado de recursos y de instrumentos de gestión, así como aplicar herramientas para la planeación y desarrollo de recursos naturales costeros.

Propósito de la asignatura

Que el alumno(a) aprenda (se apropie) y conozca (identifique) términos, conceptos, técnicas relacionadas al manejo integrado de los recursos naturales costeros.

Saberes previos

Conocimientos básicos sobre búsqueda de información especializada, capacidad de gestión y resolución de problemas relacionados con la problemática ambiental costera.

Estrategias de enseñanza y aprendizaje

Estrategias de Aprendizaje	Estrategias de Enseñanza
Búsqueda de información especializada	Discusión en clase, sobre la información encontrada
Análisis de información especializada	Estudios de caso: análisis y resolución de problemáticas del ambiente costero y áreas de influencia.
Elaboración de ensayos relacionados	Redacción y exposición de ensayos escritos por el estudiante, u otros medios de evaluación (cómo exámenes, posters, exposiciones, propuestas para implementas de solución a problemas planteados)

Descripción de la competencia de la asignatura

1. Que el alumno adquiera una visión integral y multidisciplinaria acerca del manejo de los recursos naturales y las zonas costeras.

2. Que el alumno identifique soluciones de manejo para mitigar la problemática y amenazas (naturales y antrópicas) en las zonas costeras.
3. Que el alumno proponga criterios para la elaboración, evaluación y seguimiento del manejo integral de los recursos costeros.

Unidad 1: Manejo Integrado de recursos costeros		
Competencia: Conocer los conceptos relacionados al manejo integrado de recursos costeros.		
Tema	Objetivos de aprendizaje	Evidencias de aprendizaje
1. Manejo Integrado de la Zona Costera 2. Ciclo del Manejo Integrado de la Zona costera 3. Etapas en el Ciclo de manejo de la Zona costera 4. Técnicas y herramientas aplicables al manejo integrado de la Zona Costera 5. Evaluación	El/la estudiante conocerá y entenderá el o los conceptos relacionados al manejo integrado de recursos costero	Entrega de un ensayo en el que analiza los cuatro temas señalados. Cada alumno y discute en pleno cada tema. Reporte de discusión.

Unidad 2: Plan de manejo de la zona costera		
Competencia: Conocer los objetivos y componentes que contemplen un plan de manejo integral de los recursos naturales costeros.		
Tema	Objetivos de aprendizaje	Evidencias de aprendizaje
1. Caracterización y diagnóstico; 2. Formulación y Adopción; 3. Gobernanza; 4. Técnica y medios relacionados	El/la estudiante conocerá los componentes del plan de manejo integral de los recursos costeros, sus principios y fundamentos	Entrega de un ensayo en el que analiza los cuatro temas señalados. Cada alumno y discute en pleno cada tema. Reporte de discusión.

Unidad 3: Estudio de casos de manejo integrado de recursos costeros.		
Competencia: Conocer los retos del manejo integrado de recursos costeros.		
Tema	Objetivos de aprendizaje	Evidencias de aprendizaje

3.1 Estudios de caso de éxito y fracaso del manejo integrado de recursos naturales costeros	El/la estudiante conocerá y analizará, estudios de caso sobre los planes de manejo integral de los recursos naturales costeros	Entrega de ensayo donde se estudia y analizan los casos exitosos y no exitosos del manejo integrado de recursos naturales costeros. Reporte de discusión.
---	--	---

Instrumentos de evaluación

1. Ensayos
2. Exposición de temas (estudios de caso)
3. Participación y discusión en clase

Sistema de evaluación

Aspectos a evaluar	Porcentaje
Ensayos	50
Exposición de temas	30
Participación y discusión en clase	20
TOTAL	100

Políticas de clases

Ninguna

Bibliografía

1. Cervantes-Martínez Adrián; M. A. Gutiérrez Aguirre T. Álvarez- Legorreta, 2015. Indicadores de calidad del agua en lagunas insulares costeras con influencia turística: Cozumel e Isla Mujeres, Quintana Roo, México, Teoría y Praxis, Vol.18, Pág. 60-83.
2. Johannes, R. E. 2003. The Case For Data-Less Marine Resource Management: Examples From Tropical Nearshore Fisheries. Tree 13:243-246.
3. Mann, K. H. 1985. Ecology Of Coastal Waters, A System Aproach. Blackwell Scientific Publication. Great Britain.

Elaboró: Dr. Alejandro Collantes Chávez-Costa, Dr. Adrián Cervantes-Martínez y Dr. Oscar Frausto Martínez.

Revisó: Miembros del Comité académico del Doctorado en Desarrollo Sostenible

Fecha de aprobación del Consejo Divisional: 19 de junio 2020, sesión extraordinaria CD/05/20.