



## I. DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

Programa Educativo		Modalidad	Duración del periodo lectivo	
EBC Manejo Costero		No escolarizada	Semestre	
Clave	Nombre de la Asignatura		Fecha de Aprobación	
6044	<b>INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN COSTERA</b>		14/06/2024	
Distribución de horas formativas				
Horas de trabajo			Total de Créditos	4
Horas Teóricas	Horas Prácticas		Asignatura precedente:	Ninguna
24	16			

## II. ESTRUCTURA BÁSICA DEL PROGRAMA

### PRESENTACIÓN

La zona costera requiere de una gestión sustentable que garantice la conservación de su funcionamiento, la obtención de los recursos que la población y las diversas actividades económicas requieren (por ejemplo, generación de energía), de manera sustentable con una visión integral que asegure que se conservan los servicios ecosistémicos.

### OBJETIVO (S)

Proporcionar al estudiante una visión de la gestión actual de la zona costera en nuestro país, de los instrumentos con que se cuenta, de la legislación y programas que rigen, de los compromisos nacionales e internacionales que se tienen y con base en ello generar una reflexión crítica de la situación actual y de lo que se requiere



## CONTENIDO TEMÁTICO

### U.5. Instrumentos para la gestión costera

- 5.1. Generalidades, retos y oportunidades del ordenamiento marino-costero en México
- 5.2. Evaluación y monitoreo de impacto ambiental costero
- 5.3. Historia de la política costera en México. Política Nacional de Mares y Costas de México (DOF 2018), legislación aplicable a la costa
- 5.4. El papel de las ANP costeras/terrestres y marinas en el bienestar de las poblaciones humanas
- 5.5 Instrumentos de manejo costero: Planes de manejo; Procesos de certificación de playas; Refugios pesqueros, etc.
- 5.6 Compromisos de México para el desarrollo sustentable de las costas y mares: UN Década de los océanos y otros programas;
- 5.7. El papel de la participación comunitaria en el manejo costero: ordenamientos costeros participativos, reservas privadas, etc.

### III. EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

<b>MÉTODOS DE EVALUACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación activa en actividades sincrónicas y asincrónicas cumplir con las actividades en plataforma virtual (mínimo el 80%)</li> <li>- Asistencia regular (mínimo al 80% de las sesiones de trabajo).</li> <li>- Entrega oportuna de las actividades y del trabajo final.</li> <li>- Participación en clases y actividades prácticas en sus territorios con sus comunidades de aprendizaje</li> </ul>
<b>EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensayo final aplicando lo visto en el curso en su proyecto de trabajo. Durante la impartición del curso, en cada temática se irá indicando cómo construir esta evidencia</li> </ul>
<b>CRITERIOS DE ACREDITACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrega de actividades de plataforma 40%</li> <li>- Asistencia a sesiones 10%</li> <li>- Participación activa en proyectos 20%</li> <li>- Ensayo final 30%</li> </ul>



#### **IV. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS INFORMÁTICOS**

##### **BIBLIOGRAFÍA**

Cada año se actualizará la bibliografía recomendada

Moreno-Casasola, P., Herrera Silveira, J.A. López Rosas, H., Martínez, M.L., Padilla Souza, C., Gallegos Martínez, M.E. Silva, R., Peralta Peláez, L.A., Peña Montes, C., Bonilla-Moheno, M., Bazant-Fabre, O., Cisneros-de la Cruz, D., Robles-Toral, P.J., Canul-Cabrera, A., Aguilar-López, Y., Cortés-Esquivel, J.L. Us-Balam, H., Andrade-Medina, R., Funes, M. Soto, J.L. 2023. Manejo y protección de ecosistemas marinos y costeros. p. 17-68. En: Rivera-Arriaga E., Azuz-Adeaty, I. (eds). La Década del Océano en México 2021-2030: La Ciencia que se Necesita. Ricomar, Universidad Autónoma de Campeche. 472 p.

##### **Ordenamientos y evaluación de impacto ambiental:**

Rosete Vergés, F.A., G. Enríquez Hernández, A. Córdova y Vázquez, 2006. El ordenamiento ecológico marino y costero: tendencias y perspectivas. Gaceta Ecológica, 78: 47-63

Espinoza Tenorio, A., M. Moreno-Báez, D. Pech, G. Villalobos, L. E. Vidal Hernández, J. Ramos-Miranda, M. Mendoza-Carranza, J. Zepeda Domínguez, J. Pérez-Jiménez, F. Rosete, C. Leon, I. Espejel, M.G. Alcalá Moya 201\$. El ordenamiento ecológico marino en México: un reto y una invitación al quehacer científico. Latin American Journal of Aquatic Research, 42: 386-400. DOI: 10.3856/vol42-issue3-fulltext-1.

Arreola Lizárraga J. A., F.I. Juárez-Chávez, E. I. Polanco-Mizquez y G. Padilla-Arredondo. 2015. Análisis de la confluencia de tres ordenamientos en la zona costera de Guaymas, Sonora, México. pp. 87-101. En: V. Sorani y M.L. Alquicira Arteaga (eds.). Perspectivas del Ordenamiento Territorial y Ecológico en América y Europa. Arlequin Editorial y Servicios S.A. de C.V., Guadalajara, Jalisco, México, 258 p. ISBN: 978-607-8338-34-4

Rivera-Arriaga, E., I. Azuz-Adeath, O. D. Cervantes Rosas, A. Espinoza-Tenorio, R. Silva Casarín, A. Ortega-Rubio, A. V. Botello y B. E. Vega-Serratos (eds.). Gobernanza y Manejo de las Costas y Mares ante la Incertidumbre: Una Guía para Tomadores de Decisiones. Universidad Autónoma de Campeche, Red Internacional de Costas y Mares. ISBN 978-607-8444-58-8. DOI 10.26359/epomex.0120

Díaz-Mondragón, S., D. Pedroza-Páez, L. A. Bojórquez-Tapia, A. J. Díaz de-León, 2021 Contribución de la Planeación Espacial Marina en México a la Gestión Marino Costera, Vol.Esp., 2: 75-90. DOI: 10.26359/costas. e0421

Koch, V. 2015. Análisis Comparativo de Instrumentos para la Conservación y el Uso



## BIBLIOGRAFÍA

Sustentable de la Biodiversidad en el Golfo de California. Programa BioMar-GIZ, Ciudad de México, 102 pp.

### Áreas Naturales Protegidas:

Ortega-Rubio, A., M. J. Pinkus-Rendón e I. C. Espitia-Moreno (Editores). 2015. Las Áreas Naturales Protegidas y la Investigación Científica en México. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S. C., La Paz B. C. S., Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán y Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México. 572 pp

Maass, M., Jardel, E., Martínez-Yrizar, A., Calderón, L., Herrera, J., Castillo, A., Euán-Ávila, J., & Equihua, M. (2010). Las áreas naturales protegidas y la investigación ecológica de largo plazo en México: . Ecosistemas, 19(2). Recuperado a partir de <https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/47>

- Herrera Izaguirre, J.A., Cruz Rodríguez, D., Reyes Mondiváis, D. 2018. Áreas naturales protegidas: ¿esquema de conservación integral en el RLGEPA-ANP? Boletín Mexicano de Derecho Comparado 153: 879-902. <https://revistas.juridicas.unam.mx/index.php/derecho-comparado/article/view/13661>

- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 2018. 100 años de conservación en México: Áreas Naturales Protegidas de México. SEMARNAT-CONANP. México. 634 pp. <https://www.gob.mx/conanp/documentos/libro-100-anos-de-conservacion>

- Introducción en áreas naturales protegidas 2013 (enero-junio). Hojas Técnicas de Divulgación Científica (Universidad Autónoma de Ciudad Juárez) No4: 5 pp.

- Resiliencia. Áreas Naturales Protegidas. Soluciones Naturales a Retos Globales. Proyecto Resiliencia. CONANP, GEF, PNUD. México D.F. 157 pp. <https://www.gob.mx/conanp/documentos/libro-resiliencia-areas-naturales-protegidas-soluciones-naturales-a-retos-globales#:~:text=La%20publicaci%C3%B3n%20Resiliencia,y%20construir%20un%20mejor%20futuro.>

- Áreas Naturales Protegidas. Biodiversidad Mexicana. CONABIO. <https://www.biodiversidad.gob.mx/region/areasprot>

- Guevara Sada, S y M. Ramírez. 2017. Dime qué son las áreas naturales protegidas. CECADESU-INECOL. 8 pp. [www.cienagasyhumedales.org](http://www.cienagasyhumedales.org)

- ¿Qué es un corredor biológico? Biodiversidad Mexicana. CONABIO.



## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.biodiversidad.gob.mx/region/que-es-corredor>

- Estrategia nacional para un desarrollo sustentable del turismo y la recreación en las áreas protegidas de México. CONANP.

<https://manuelmiroglia.files.wordpress.com/2011/06/turismoestrategiaconanp1.pdf>

- Revista ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS SCRIPTA [http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/pdfs/libros/GESTION\\_MANEJO\\_CONSERVACION\\_ANPs.pdf](http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/pdfs/libros/GESTION_MANEJO_CONSERVACION_ANPs.pdf)

Compromisos de México para el desarrollo sustentable de las costas y mares:

- Moreno-Casasola, P., Herrera Silveira, J.A. López Rosas, H., Martínez, M.L., Padilla Souza, C., Gallegos Martínez, M.E. Silva, R., Peralta Peláez, L.A., Peña Montes, C., Bonilla-Moheno, M., Bazant-Fabre, O., Cisneros-de la Cruz, D., Robles-Toral, P.J., Canul-Cabrera, A., Aguilar-López, Y., Cortés-Esquivel, J.L. Us-Balam, H., Andrade-Medina, R., Funes, M. Soto, J.L. 2023. Manejo y protección de ecosistemas marinos y costeros. p. 17-68. En: Rivera-Arriaga E., Azuz-Adeaty, I. (eds). La Década del Océano en México 2021-2030: La Ciencia que se Necesita. Ricomar, Universidad Autónoma de Campeche. xxx p. doi 10.26359/EPOMEX012023. En prensa

Arreola-Lizárraga, J. A., G. García-Morales, C. E. León-López y A. Ortega Rubio. 2020. Playas recreativas de México: vulnerabilidad y gestión. pp. 193-220. En: Rivera-Arriaga, E., I. Azuz-Adeaty, O. D. Cervantes Rosas, A. Espinoza-Tenorio, R. Silva Casarín, A. Ortega-Rubio, A. V. Botello y B. E. Vega-Serratos (eds.). Gobernanza y Manejo de las Costas y Mares ante la Incertidumbre: Una Guía para Tomadores de Decisiones. Universidad Autónoma de Campeche, Red Internacional de Costas y Mares. ISBN 978-607-8444-58-8. DOI 10.26359/epomex.0120

## V. PERFIL DEL FACILITADOR

Debe contar con posgrado y mostrar amplia experiencia en el conocimiento de la zona costera, y en trabajo de investigación- acción en comunidades costeras, y trabajo directo con actores sociales de comunidades de la costa.