

**Titulo:**

**Curso-Taller Oasis Marino  
Educación Ambiental - Técnicas de Enseñanza-Aprendizaje**

**Contexto de divulgación a que se refiere:**

**Educación ambiental y aplicación del conocimiento científico a favor de la conservación del Golfo de California.**

**Nombre completo de las autoras:**

**Cruz del Carmen Juárez Olvera (\*) y Dolores Monterrubio Álvarez (\*\*)**

**Institución o Adscripción de las autoras:**

**(\*) Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional**

**(\*\*) Proyecto Bioregional de Educación Ambiental.**

**Teléfono y fax oficina: (612) 12.303.50 y (612) 253.22**

**Teléfono y Fax particular: (612) 12.252.94**

**Correo electrónico del autor: [cjuarez@balandra.uabcs.mx](mailto:cjuarez@balandra.uabcs.mx)**

**No afiliada a SOMEDICYT**

## **Curso-Taller Oasis Marino**

### **Educación Ambiental - Técnicas de Enseñanza-Aprendizaje**

#### **Resumen**

La película Oasis Marino, realizada en colaboración con el Museo de Historia Natural de San Diego y PRONATURA A.C. nos muestra durante 45 minutos de bellas escenas acompañadas de una música sublime, la magia y riquezas de la península de Baja California y del Golfo de California, éste considerado como uno de los más ricos del mundo identificándolo como un: **Oasis Marino**.

Durante la proyección de Oasis Marino, es posible apreciar el sentimiento de investigadores y científicos que desarrollan estudios en esta parte del mundo, así como escuchar las expresiones de gente que aprecia las bellezas naturales que este Oasis nos brinda.

Asimismo es posible observar de manera atractiva y concreta las fuerzas tectónicas que dieron origen a este entorno ambiental, las adaptaciones de los organismos que habitan esta región, la importancia de islas y sitios de resguardo para la conservación de especies migratorias, la importancia del plancton como base de la cadena alimentaria, entre otros temas por demás interesantes.

Cabe destacar que el video por si mismo brinda la oportunidad de conocer esta región del noroeste de nuestro país, apreciar nuestras bellezas y divulgar lo que en materia de conocimiento científico se ha desarrollado en este entorno.

Cuando el video Oasis-Marino se utiliza como herramienta de divulgación para impartir el taller del mismo nombre, utilizando la Guía y desarrollando técnicas de comunicación científica e integración de grupos, se logra un mayor beneficio y enriquecimiento para los asistentes y facilitadoras.

## **Curso-Taller Oasis Marino** **Educación Ambiental - Técnicas de Enseñanza-Aprendizaje**

### **Dirigido a:**

Docentes, profesores-investigadores e investigadores comprometidos con la educación ambiental y la divulgación del conocimiento científico.

### **Cupo máximo**

50 asistentes

### **Objetivos**

- Presentar información así como herramientas prácticas para enriquecer las actividades que favorecen el proceso de Enseñanza- Aprendizaje y la comunicación del conocimiento científico.
- Favorecer el desarrollo de las habilidades del lenguaje y del pensamiento en un ambiente de respeto, armonía, comprensión, esfuerzo y participación.
- Dar a conocer a los participantes los principios básicos de la Educación Ambiental y estrategias para integrarlos en su vida, práctica docente, y divulgación del conocimiento científico
- Sensibilizar, a través de actividades, sobre la importancia de conocer, querer, respetar y sentirnos orgullosos de nuestras riquezas naturales y aprender a protegerlas, conservarlas y disfrutarlas más.
- Presentar técnicas de divulgación científica con materiales didácticos, teniendo como apoyo la película Oasis Marino..
- Ofrecer a los maestros la edición en español de la Guía del Maestro de Oasis Marino y materiales de apoyo, elaborados por PROBEA y el Museo de Historia Natural de San Diego, como herramientas para aprender y profundizar más sobre los temas que presenta la película, integrarlos al aprendizaje de diversas asignaturas: español, matemáticas, historia, ciencias sociales, ciencias naturales, educación cívica y ética y favorecer la divulgación del conocimiento científico generado en el Golfo de California, sus recursos, características e importancia.

### **Duración**

12 horas divididas en tres sesiones de 4 horas. Es factible ajustar el horario de acuerdo a las necesidades.

## **Contenido del Curso taller:**

- Elementos para la Divulgación Científica y el proceso Enseñanza-Aprendizaje, Principios Básicos de la Educación Ambiental.
- Vocabulario y estrategias de comunicación.
- Integración de Geografía.
- Mapas Mentales. ¡Nuestras habilidades al máximo!
- Integración de Geología.
- El proceso de llegar a una conclusión es tan importante como la conclusión misma.
- Integración de Patrones de Circulación - El clima.
- El “ARTE” de poner atención visual, auditiva, ‘kinestésica’, figurativa y semántica.
- Integración de Ciencias Naturales.
- En nuestro equipo TODOS somos IMPORTANTES.
- Integración de Presencia Humana - Podemos ser parte del oasis.
- Evaluación, reflexión final y proyectos

## **Técnicas de Divulgación científica y de enseñanza-aprendizaje**

- Demostración de técnicas y actividades de la guía por el maestro.
- Participación activa de los asistentes por medio de preguntas dirigidas por las facilitadoras.
- Lluvia de ideas y mapas mentales.
- Observaciones y experiencias personales.
- Prácticas en el aula y exposición de resultados.
- Personalización de las actividades y temas.
- Participación vivencial de los asistentes en los ejercicios.
- Desarrollo de habilidades de integración y registro.
- Contrastes entre descripciones y definiciones.

- Establecer y comprobar nuestras hipótesis.
- Estrategias para presentar vocabulario figurativo, semántico y simbólico.
- Reflexión y retroalimentación.
- El uso creativo de materiales didácticos e instrumentos de divulgación científica (tarjetas, pizarrón, carteles, acetatos, entre otros)

## **Materiales**

A cada participante se le otorgará un original de la Guía del Maestro para Oasis Marino en español y un paquete con materiales que podrán ser reproducidos para realizar actividades de divulgación científica y docencia.

A cada institución, centro de investigación y entidad participante, se le otorgará un original en video VHS de la película Oasis Marino en español, para que sea utilizada como apoyo didáctico y como instrumento de divulgación científica.

## **Requisitos**

### **De parte de los asistentes:**

Interés en desarrollar técnicas de divulgación científica y técnicas que fortalezcan el proceso enseñanza-aprendizaje.

Puntualidad a las sesiones

Participación y asistencia de un **100%**

### **Reconocimiento:**

Se entregará constancia de participación a aquellos asistentes que cubran el taller íntegramente.

### **Logística e infraestructura necesaria:**

Aula amplia, no mobiliario fijo, preferentemente con mesas colocadas en "U".

Rotafolio, hojas de rotafolio.

Hojas, lápices, masking tape, engrapadora,

Pizarrón Blanco y marcador.

Pantalla, cañón, videocasetera, equipo de sonido.

Grabadora

Servicio de cafetería

Entre otros de acuerdo a las condiciones de la sede y asistentes.