

CURSO DE INICIACIÓN AL MUNDO DE LOS CETÁCEOS

Por D. Mario Morcillo Moreno, veterinario por la Universidad Complutense de Madrid. Director de la Sociedad Oceánica de Cetáceos y de La Isla de los Delfines.

“ Este curso esta dirigido a toda persona tanto estudiante como profesional de la biología, veterinaria, ciencias ambientales, y disciplinas afines al mar y la conservación, asi como cualquier persona interesada en el mundo de los cetáceos que quieran tener un primer contacto con el amplio mundo de los cetáceos y su relación con el mar. De una manera amena, didáctica, con videos, diapositivas, juegos y una enorme cantidad de recursos de lógica, aprenderemos, tal cual lo hacían los griegos en sus escuelas peripatéticas, a entender a los cetáceos y en definitiva a entender el quit del funcionamiento de nuestro planeta a través del mar y la distribución de la energía, tomando a los cetáceos como protagonistas de esta aventura del saber. Aprenderemos a pensar y a interrelacionar diversas disciplinas para entender como funciona nuestros planeta a través de los cetáceos y el mar.”

ORGANIZA: LA ISLA DE LOS DELFINES COMUNITAT VALENCIANA

FECHAS: 20, 21 y 22 de ABRIL

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salón de actos Biblioteca de Ciències "Eduard Boscà" .Campus de Burjassot. Valencia

HORAS LECTIVAS 12 horas.

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN 19 de Abril.

INSCRIPCIONES Y + INFO: <http://laisladelosdelfinescvalenciana.ning.com>

PROGRAMA

- CETÁCEOS Y EL HOMBRE

Desde la antigüedad hasta nuestros días:

- La prehistoria y los cetáceos
- Culturas antiguas y los delfines
- Leyendas
- Comunidades indígenas y los cetáceos
- Los delfines y el hombre en la actualidad

- ENTENDIENDO A LOS DELFINES.

- El porqué de la relación tan especial entre delfines y el hombre.
- Causas que lo pueden producir.
- Delfines y barcos. Una simbiosis especial

- LA CAZA DE LA BALLENA.

- Historia de la caza de la ballena
- Como se cazaban las ballenas. Diferentes técnicas de caza.
- Usos de los productos derivados de las ballenas.
- Historias y leyendas en torno a la caza de ballenas.

- EVOLUCIÓN EN LOS CETÁCEOS.

- Los Orígenes. De la mar a la tierra y regreso al mar.
- Ancestros de los cetáceos.
- Comparación con el SUPERNADADOR.
- Características de los mamíferos en general.

- ADAPTACIONES AL MEDIO ACUÁTICO

- Adaptaciones morfológicas al medio acuático.
- Adaptaciones fisiológicas al medio acuático.
- Termorregulación.
- Respiración. Apnea en cetáceos
- Fisiología del buceo en Cetáceos.
- Natación.

- ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE LOS CETÁCEOS

- Esqueleto.
- Sistema digestivo.
- Sistema circulatorio.
- Sistema respiratorio.
- Sistema nervioso.
- Sistema muscular
- Los sentidos: gusto, olfato, tacto, vista.

- EL OIDO

- Sistema auditivo en las ballenas.
- BIOSONAR EN ODONTOCETOS: Viendo con el sonido en el medio acuático.

- CLASIFICACIÓN DEL ORDEN CETÁCEA.

* DIFERENCIAS ENTRE MISTICETOS Y ODONTOCETOS.

- Suborden Mysticetos.
- Familias y especies.
- Suborden Odontocetos.
- Familias y especies.

- COMPORTAMIENTOS GENERALES DE LOS CETÁCEOS.

- ALIMENTACIÓN
- Técnicas de alimentación.
- BALLENAS.
- DELFINES Y OTROS ODONTOCETOS
- REPRODUCCIÓN
- Técnicas de reproducción.
- Comportamientos sexuales en diferentes especies.
- DESPLAZAMIENTO.
- DESCANSO.
- OTROS

- CETÁCEOS Y CORRIENTES MARINAS

- Conociendo a NEMO.
- Tipo de corrientes marinas en el planeta.
- Uso de las corrientes marinas para desplazarse:
- Alimentación
- Migraciones.
- Descanso.

- LA LUNA Y LAS MAREAS: OTRA FORMA DE CORRIENTES MARINAS

- MODELO DE PREDICCIÓN DE LA PRESENCIA DE LAS ORCAS EN LAS COSTAS DE CÁDIZ CON LA LUNA Y LAS MAREAS...CASO PARA SU ENTENDIMIENTO.

- CONSERVACIÓN DE LOS CETÁCEOS

- Leyes, normativas, acuerdos internacionales.
- Delfinarios.
- Whale watching
- Capturas en el mar.

- CAUSAS DE LOS VARAMIENTOS DE LOS CETÁCEOS

- Breve resumen de las diferentes causas por las que varan los cetáceos en las costas.
- Las REDES DE VARAMIENTOS.
- Como funciona una red.
- Redes de varamientos en España.
- PRIMEROS AUXILIOS EN CETÁCEOS VARADOS.

- CONCLUSIONES FINALES.

PONENTE:

Mario Morcillo Socio Fundador y Director de WOC.

Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid. En 1995 inició el primer estudio sobre Orcas de la Península Ibérica "Estudio de interacción de orcas (Orcinus orca) y atunes rojos (Thunnus thynnus) en las almadrabas de las costas de Cádiz". En 1997 fundó la Sociedad Oceánica de Cetáceos desde la que continuó sus estudios de Orcas, y comenzó otros proyectos de estudio de delfín común (Delphinus delphis), y creó el programa de cursos La isla de los delfines por el que han pasado miles de personas. Ha impartido multitud de conferencias en universidades y centros de investigación nacionales e internacionales y ha sido Asesor Científico del Departamento de Historia Natural de la BBC.