

Guía didáctica del curso

CURSO ONLINE DE **CETÁCEOS**
BALLENAS, DELFINES Y MARSOPAS



© Reservados todos los derechos

ÍNDICE DE LA GUÍA DIDÁCTICA

Contenido

PRESENTACIÓN	3
DURACIÓN	3
METODOLOGÍA DEL CURSO	3
TUTORIZACIÓN	3
CONTACTO	4
CERTIFICACIÓN DEL CURSO	4
OBJETIVOS DEL CURSO	4
ÍNDICE DE CONTENIDOS DEL CURSO	6
RECOMENDACIONES PARA EL ESTUDIO ON LINE	7
SISTEMA DE EVALUACIÓN	8
DESBLOQUEO DE MÓDULOS	8
REQUISITOS INFORMÁTICOS	9

PRESENTACIÓN

La formación online **CURSO DE CETÁCEOS** se ofrece a través de una plataforma e-learning utilizando entornos virtuales y otros medios de apoyo a los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Ha sido desarrollado por ZOE A, *Difusión e Investigación del Medio Marino S.L.* con el apoyo tecnológico de *PSITEL E-Learning Psicología y Telecomunicaciones, S.L.*

El contacto entre alumnos y profesores se realizará habitualmente a través de la plataforma educativa donde el alumno podrá acceder mediante autenticación y obtener sus materiales didácticos, visualizar los vídeos, participar en foros, etc.

DURACIÓN

El curso está estimado en **20 horas de formación on line**. El **tiempo dedicado por cada alumno/a es variable** ya que incluye: tiempo de lectura y visualización de materiales didácticos, participación en consultas y evaluación...

El alumno/a puede acceder a la plataforma y al curso on line durante **4 semanas**, debiendo realizar en ese tiempo la totalidad del curso.

METODOLOGÍA DEL CURSO

La metodología de este curso es ONLINE, por lo que el alumno/a puede conectarse a la plataforma formativa en el horario que desee siempre dentro de las fechas de celebración de la acción formativa.

La colaboración de las/os tutoras/es resulta imprescindible para realizar el seguimiento, la orientación y la evaluación de los resultados de los estudiantes. Por ello, los alumnos contarán con el apoyo de tutorías personalizadas a través de los distintos canales telemáticos disponibles.

TUTORIZACIÓN

Para facilitar la asistencia de los tutores/as en el proceso de aprendizaje del alumnado existe la posibilidad de ponerse en contacto con la actividad tutorial por medio de las siguientes vías:

- Consulta de dudas a través del foro habilitado en la plataforma virtual sobre: contenido del curso, criterios de evaluación o cualquier tipo de duda en relación con el curso.

- Correo electrónico: soporte@zoeacampus.com

CONTACTO

Para cualquier duda durante la realización del curso online contacte con:

soporte@zoeacampus.com

Para los asuntos relacionados con la gestión y administración del curso también se puede acudir a:

ZOEA, Difusión e Investigación del Medio Marino, s.l.

Tel: 917398297

C/ Laguna Grande, 3

Madrid 28034

CERTIFICACIÓN DEL CURSO

Una vez finalizado el curso se entregará un certificado en el que constará el contenido temático y el número de horas de formación.

OBJETIVOS DEL CURSO

Módulo 1. Introducción.

Aprender qué tipo de animal es un cetáceo, situándolo en la clasificación biológica, y las increíbles adaptaciones que han adquirido para pasar todas las etapas de su ciclo vital en el agua en lugar de en tierra firme. Conocer su origen y como se cree que han ido evolucionando a lo largo del tiempo hasta los cetáceos que conocemos en la actualidad. Recibir nociones de cómo se distribuyen en los océanos y las migraciones que realizan algunas especies, no todas.

Módulo 2. Funciones vitales.

Conocer como respiran, como es su aparato circulatorio y que características tan especiales posee para ser capaces de bucear durante tiempos y profundidades impensables para un mamífero terrestre. Diferenciar los dos tipos principales de cetáceos de acuerdo a su alimentación y, por último, como se reproducen.

Módulo 3. Órganos sensoriales.

Aprender si huelen y si son capaces de percibir y distinguir sabores, si sienten el contacto o la presión de las cosas sobre la piel, como pueden ver no solo bajo el agua sino también fuera de ella, como oyen pudiendo incluso determinar la dirección del sonido. Conocer una capacidad excepcional que poseen únicamente los cetáceos con dientes para “escanear” el medio que les rodea, la ecolocalización.

Módulo 4. Sociabilidad y longevidad.

Presentar el carácter social de los cetáceos que se agrupan y establecen vínculos entre ellos. El principal medio con el que se comunican los cetáceos es la producción de sonidos y especies como la yubarta emiten cantos increíblemente complejos. Conocer cuántos años puede vivir un cetáceo y que existen causas, tanto naturales como antrópicas, que provocan su muerte antes de tiempo.

Módulo 5. Clasificación de los cetáceos.

Ser capaz de enumerar y describir las distintas especies de ballenas que habitan en el planeta, incluyéndolas en alguna de las familias de misticetos

Presentar a los odontocetos que incluyen animales tan diferentes como los delfines, las orcas y calderones, los cachalotes, los zifios o las marsopas.

Módulo 6. Relación de los cetáceos con el hombre.

Conocer los aspectos positivos y negativos de la cuestión de mantener cetáceos en cautividad para exhibirlos, investigarlos o utilizarlos con fines militares, y que condiciones deben tener las instalaciones que mantienen a cetáceos confinados. Conocer aspectos relativos al turismo de observación de ballenas y delfines, que debe hacerse de forma controlada para no perjudicar a estos animales que viven en libertad y son particularmente sensibles ante cualquier perturbación.

Módulo 7. Amenazas.

Presentar las amenazas a las que deben hacer frente las ballenas, delfines, marsopas y delfines fluviales. Además de no ser pocas, en ocasiones están interrelacionadas unas con otras. En ocasiones los cetáceos encallan en la costa, conocerás las posibles causas de este fenómeno conocido como varamiento. Realizar un recorrido histórico de la caza de ballenas y de la situación actual.

Módulo 8. Conservación.

Presentar algunos ejemplos de medidas de conservación y protección así como las dificultades que entraña su investigación, debido al tipo de vida de los cetáceos

ÍNDICE DE CONTENIDOS DEL CURSO

El curso está compuesto de 8 módulos:

Módulo 1. Introducción

- 1.1. Introducción
- 1.2. Origen y evolución
- 1.3. Anatomía externa
- 1.4. Distribución y migraciones

Módulo 2. Funciones vitales

- 2.1. Respiración
- 2.2. Circulación
- 2.3. Alimentación
- 2.4. Reproducción

Módulo 3. Órganos sensoriales

- 3.1. Órganos sensoriales

Módulo 4. Sociabilidad y longevidad

- 4.1. Inteligencia
- 4.2. Vida social
- 4.3. El canto de las Yubartas
- 4.4. Longevidad y mortalidad

Módulo 5. Clasificación de los cetáceos

- 5.1. Clasificación de los cetáceos
- 5.2. Mysticetos
- 5.3. Odontocetos

Módulo 6. Relación de los cetáceos con el hombre

- 6.1. Ballenas y delfines en cautividad
- 6.2. Turismo de observación de cetáceos

Módulo 7. Amenazas

- 7.1. Amenazas
- 7.2. Varamientos
- 7.3. Captura de ballenas

Módulo 8. Conservación

- 8.1. Conservación de cetáceos
- 8.2. Investigación sobre cetáceos

RECOMENDACIONES PARA EL ESTUDIO ON LINE

El método de estudio recomendado para completar cada bloque temático es el siguiente:

1. Leer los objetivos didácticos del bloque temático.
2. Revisar el material didáctico y los recursos recomendados.
3. Buscar por internet recursos relacionados con el tema. Archivar y mantener un orden en la documentación adicional que se vaya localizando para no tener que volver a buscarla. Servirá para completar las actividades docentes.
4. Anotar los comentarios y dudas que surjan para tratarlos durante las sesiones de tutoría o a través del foro de la plataforma. Si se encuentra algún recurso de interés, anotarlo y publicarlo en el foro del bloque temático correspondiente. Se pueden añadir opiniones o comentarios personales si se desea.

PARTICIPACIÓN EN LOS FOROS DE CADA BLOQUE TEMÁTICO

El FORO es un punto de encuentro para el intercambio de opiniones, dudas e ideas. Durante el curso se puede:

- Escribir alguna opinión.
- Compartir alguna anécdota relacionada con la temática tratada.
- Compartir recursos de interés.
- Contar una experiencia.
- Plantear dudas.
- Plantear un problema y preguntar cómo solucionarlo, siempre que esté relacionado directamente con el contenido de la unidad temática.

Normas del foro:

Como punto de reunión donde confluyen diferentes personas, es necesario respetar unas reglas de convivencia. El tutor o tutora del curso intentará revisar todos los mensajes, pero no siempre es posible realizarlo a tiempo. Si en algún momento se encuentra algún mensaje fuera de lugar, envíe por favor un mensaje privado al tutor/a o a soporte.

Las consultas y preguntas de los alumnos planteadas a los profesores en los foros **deben estar relacionadas con los contenidos explicados en el curso**, y con los temas tratados en el bloque temático al que corresponde el foro.

Valores fundamentales:

- **Respeto:** ser respetuoso con el resto de alumnos/as sin importar su edad, raza, religión, sexo, preferencias, opiniones y gustos personales.
- **Tolerancia:** ser tolerante con las opiniones que no comparta y hablar de ello de forma constructiva.

Reglas:

- Evitar faltas de respeto y salidas de tono.
- Utilizar un lenguaje correcto y educado.
- Se pueden publicar enlaces a otras webs si el objetivo es aportar información útil al curso. No se permiten mensajes ni enlaces a contenido ilegal.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

TEST

Realización de TEST de EVALUACIÓN. Se trata de un test de 10 preguntas con 3 o 4 alternativas de respuesta. Se debe acertar al menos el 50% de las preguntas para superar el TEST. Dispone de 30 minutos para finalizar cada test y se le permiten un máximo de 2 intentos por test.

Cada TEST es único y diferente cada vez que se presenta. Las 10 preguntas se seleccionan de una base de datos en cada test y se presentan en diferente orden. Para aprobar el curso, el alumno/a deberá obtener una puntuación media del 50% entre todos los test.

DESBLOQUEO DE MÓDULOS

Al comienzo del curso los módulos están bloqueados excepto el módulo 1. Con la superación del test correspondiente a cada módulo se desbloquea el módulo siguiente, permitiendo el acceso a sus contenidos.

REQUISITOS INFORMÁTICOS

Para realizar este curso necesitará lo siguiente:

- Una conexión a internet.
- Un ordenador Windows, Mac, una tableta o un smartphone.
- Un navegador HTML5 actualizado.

Si bien, no es necesario especificar unos requisitos mínimos informáticos, ya que basta con cualquier ordenador adquirido en los últimos 4 años, o si simplemente dispone de un ordenador que se conecta correctamente a Internet.

**Disfrute y aprenda con este curso online
y si tiene alguna duda o consulta, contacte con nosotros.**