

# MANEJO Y RESCATE DE BIODIVERSIDAD MARINA



## PROGRAMA DEL CURSO



CHILE



TALCAHUANO, VIII REGIÓN (Centro de  
Buceo Prosub.



DEL 21 AL 25 DE MARZO DE 2017

## DÍA 21

### **Presentación del curso y de los profesores**

Comunicación naturalista en el Mar.  
Rescate y primeros auxilios de personas.

### **Movilidad en el Mar**

Como moverse sobre fondos sensibles.  
Como trabajar en área litoral y área nerítica.  
Bioseguridad y fauna: especies peligrosas y especies a las que podemos causar daños.

### **Estudio de fondos marinos 1**

Transectos submareales y técnicas de muestreo, monitoreo de la biocenosis, parcelas y otros métodos de estudio

## DÍA 22

### **Estudio de fondos marinos 2**

Características de fondos marinos y estudio de su diversidad biológica.  
Técnicas de rescate en cada medio.  
Praderas de pastos marinos  
Litorales  
Fondos rocosos  
Fondos arenosos  
Estuarios  
Sistemas pelágicos  
Ecosistemas pelágicos y bénticos de la zona afótica.  
Práctica en mar de movilidad en fondos sensibles o de riesgo.  
Práctica en mar de transectos submareales y técnicas de muestreo, monitoreo de la biocenosis, parcelas y otros métodos de estudio.

### **Zoonosis y Antropozoonosis**

Enfermedades más comunes que los animales marinos pueden contagiar a los humanos y viceversa. Métodos de prevención



## DÍA 23

### **Rescate de fauna marina 1**

Manipulación y Exploración.  
Descripción de las técnicas de manejo necesarias para la asistencia de los animales. Técnicas de exploración no invasivas.

### **Pescadores y fauna marina.**

### **Interacción con la Pesca.**

## DÍA 25

### **Rescate de fauna marina 3**

Práctica de cómo actuar en varamientos: cetáceos, pinnípedos, tortugas marinas, aves marinas.  
Prácticas en la playa simulando un varamiento real de mamíferos marinos, utilizando maquetas de delfín y de tortuga (no con animales vivos!).  
Taller práctico de actuación ante un varamiento: exploración física, tratamiento inicial y material necesario para el rescate

## DÍA 24

### **Rescate de fauna marina 2**

Como actuar en varamientos: cetáceos, pinnípedos, tortugas marinas, aves marinas

Formas de socorrer, transporte y mantenimiento

Protocolos de asistencia y rescate en caso de desastre ecológico

- Desastres ecológicos

Trabajo red. Red de rescate

Protocolos de asistencia y rescate en animales marinos

Sesión en la Fundación Charles Darwin para conocer experiencias con la fauna marina de las Islas Galápagos.



## ZOONOSIS Y ANTROPOZOONOSIS

### ¿Qué es una Zoonosis? Riesgos potenciales y factores.

Zoonosis de aves (ej. Salmonella, Campylobacter, Yersiniosis)

Zoonosis de tortugas (ej. Salmonella, Mycobacterium)

Zoonosis de mamíferos marinos (ej. Seal/whale fingers, Erysipelotrix rhusiopathiae, Mycobacterium, Leptospira, Parapoxvirus, Brucellosis, Blastomycosis).

### Reglas básicas de prevención de zoonosis.

---

## RESCATE DE ANIMALES MARINOS (TÉCNICAS, PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN)

### TORTUGAS

- Biología y amenazas principales.
- Anatomía y fisiología de la especie.
- Técnicas de manejo.
- Primeros auxilios en Tortugas marinas.
- Traslado, exploración o examen físico e ingreso.
- Recuperación y liberación: problemas de flotabilidad.
- Toma de muestras.
- Patologías y tratamientos específicos (posible hacerlo mediante casos clínicos)
- Otros métodos diagnósticos cómo técnicas no invasivas, diagnóstico por imagen, etc.
- Técnicas de estudio y seguimiento, conservación.
  - Estudios anidación “in situ”
  - Reproducción en cautividad
  - Marcaje convencional, acústico, satelital.



## AVES MARINAS, CETÁCEOS Y PINNÍPEDOS

- Biología y amenazas principales.
  - Etología y comunicación pinnípedos.
  - Anatomía y fisiología.
  - Primeros auxilios en pinnípedos.
  - Traslado, ingreso y exploración o examen físico.
  - Recuperación y liberación.
  - Toma de muestras.
  - Patologías y tratamientos específico.
- 

### **ACTUACIÓN FRENTE VARAMIENTOS, RESCATES...**

-¿Cómo montar un botiquín de campo? Materiales, logística...

-Síndrome del animal varado

-Manejo y tratamientos según especie

-Casos práctico: Bycatch, enmallamientos, Boat Strike, plásticos, petroleados, anzuelos, patologías, epidemias, varamientos masivos...

-Red de respuesta rápida, gestión de público y medios de comunicación.





Precio:

**250mil Pesos Chilenos**

**\$380 Dólares**



- Profesorado internacional.
- Acceso a las presentaciones a través de web con contraseña.
- Camiseta del curso.
- Examen.
- Certificación y homologación internacional del curso, como parte académica del Carnet MBR:

<http://www.biotropical.org/cursos-internacionales/biodiversidad-marina/>



## El pago en DOLARES puede ser a través de las siguientes opciones:

- PayPal (el sistema más recomendado)
  - Afíliate al servicio por Internet.
  - Después de la afiliación solo das el correo: [mecaelectron@yahoo.com](mailto:mecaelectron@yahoo.com) y el sistema hace el pago al instituto.
  - Finalmente al informar que has cancelado, recibirás un comprobante de pago.
- Envío (MoneyGram, Western Union, otros) **PEDIR ANTES DATOS DEL DESTINATARIO.**
- Tarjetas (VISA, Mastercard, otras)
- Realizando un depósito o transferencia bancaria en la cuenta que te indicamos a continuación:

<b>Nombre del Banco:</b>	<b>WELLS FARGO BANK</b>
<b>Número de C/C</b>	2000043295618
<b>ABA</b>	121000248
<b>SWIFT:</b>	WFBIUS6S
<b>Dirección del Banco</b>	420 Montgomery. San Francisco. CA 94104. United States
<b>Titular:</b>	Ingenieria Selca Internacional

Importante: En concepto indicar: “IBT – Nombre del alumno”





**El pago en PESOS CHILENOS puede ser a través de las siguientes opciones:**

- Realizando un **deposito** o **transferencia** bancaria en la cuenta que te indicamos a continuación:

<b>Nombre del Banco:</b>	<b>BANCO DE CHILE</b>
<b>CUENTA</b>	CORRIENTE
<b>RUT</b>	78.301.680-K
<b>Nombre del Beneficiario:</b>	<b>PROSUB LTDA</b>
<b>N° CUENTA</b>	2230102610

**Importante: En concepto indicar: “IBT – Nombre del alumno”**



Para formalizar tu Inscripción solo debes rellenar la ficha que te hemos enviado y hacerla llegar junto con el comprobante de tu primer pago al correo:

[claudia@biotropical.org](mailto:claudia@biotropical.org)

## NOTA:

Una vez recibidos los datos te enviaremos una acreditación que confirma que ya estás inscrit@.



1. El cumplimiento del programa está sujeto a cambios en caso de condiciones climáticas desfavorables que no permitan el desarrollo de actividades prácticas.
2. En dado caso que el Institut de Biodiversitat Tropical por diferentes motivos, no pueda dictar este curso, el estudiante puede trasladar su dinero a otro curso o pedir la devolución del mismo.
3. Este programa es referencial, las actividades practicas dependerán de la disponibilidad de fauna y condiciones de cada zoológico o centro donde se realice el curso.
4. La asistencia de los profesores puede variar pero se garantizará que toda la temática sea debidamente cubierta por los profesionales que asistan a este curso.
5. Una vez se realice el primer depósito por parte del estudiante, su inscripción se considera oficial y por ende, se asume la aceptación de las condiciones aquí expuestas. Se recomienda a los estudiantes firmar su ficha de inscripción y tenerla a mano al inicio del curso, así como enviarla al responsable del IBT cuando se le solicite. En ningún caso habrá devolución de importe alguno, ni de pre-inscripción, ni total, salvo que el curso sea suspendido por los organizadores.
6. El ingreso del dinero a las cuentas correspondientes implica automáticamente la aceptación de las condiciones expuestas aquí.
7. Las devoluciones están sujetas a las condiciones de pago y pueden tomar de 15 a 45 días.
8. Los gastos de la transferencia internacional o nacional deben ser por cuenta del ordenante en su totalidad.





## 1. ¿Para reservar debo pagar el curso completo?

No es necesario, puedes apartar tu plaza con 100 Euros (en Europa) o 100 USD (resto del mundo) y completar el resto antes de dos meses del inicio del curso.

## 2. ¿Con este curso obtengo el carnet MBR?

Este curso es solo el primer paso para obtener el carnet .

Debes tener una experiencia mínima de 140 horas previa o posterior al curso con fauna marina o, si lo prefieres, las horas de buceo. No importa si de manera discontinua o en diferentes ámbitos. Con el certificado de tu curso y la constancia de esa experiencia tan solo deberás escribir a [validation@wildliferescuer.org](mailto:validation@wildliferescuer.org) y abonar las tasas (aprox. 300 \$ para América).

## ¿y el Diplomado Universitario?

Si. Si haces el curso más las horas necesarias para completarlo. Tan solo deberás abonar el canon y tasas universitarias vigentes en el momento de la solicitud. Actualmente en Europa 300 euros. Tan solo deberás escribir a [diplomados@ibt.university](mailto:diplomados@ibt.university).

## 3. ¿El certificado del curso tiene fecha de vencimiento?

No. Así que puedes realizar las prácticas y pagar las tasas de homologación (mencionadas anteriormente) cuando mejor te convenga.

## 4. ¿Debo tener algún tipo de estudios relacionados para poder asistir?

No. Cualquier persona apasionada por la fauna puede hacer este curso.

## 5. ¿Puedo pagar con tarjeta de crédito?

Si, por supuesto. Y con cualquier otro sistema que te resulte más cómodo.

## 6. ¿Cómo conoceré el punto de encuentro y horarios una vez que complete mi proceso de inscripción?

Días antes crearemos un grupo de WhatsApp para coordinar el punto de encuentro y todos los detalles y vuestras últimas dudas.

Los horarios serán enviados al menos con un mes de anticipación a la fecha de inicio.

## 7. ¿El pasaje aéreo y el seguro personal debo comprarlo por mi cuenta?

Si. No nos dedicamos al turismo ni trabajamos con ninguna compañía aérea o aseguradora, por lo cual queda a tu libre elección adquirirlo con la que más te convenga.



SI DESEAS CONOCER LA EXPERIENCIA DE  
NUESTROS PARTICIPANTES VISÍTANOS EN

# IBT EXPERIÈNCIES

[HAZ CLICK AQUÍ PARA ACCEDER](#)

www.IBT.university

