

ECODIPLOMADO 2. “USO SUSTENTABLE DE LA ARTROPOFAUNA”



Objetivo General

- Que l@s niñ@s ó jóvenes participantes hagan posible la existencia de su propio futuro desarrollando actitudes sustentables a través de dos competencias biotécnicas básicas que les permitan descubrir y aquilatar la biodiversidad, fomentando así valores que les guíen a convertirse en seres humanos responsables y proactivos en el cuidado y equilibrio del medio ambiente.

Objetivos particulares

- Que el participante asimile a través de un proceso vivencial la importancia que tiene para su propia existencia la presencia, continuidad y uso sustentable de la biodiversidad, usando como ejemplos demostrativos dos técnicas para el aprovechamiento de la artropofauna (insectos, arácnidos, miriápodos y crustáceos).
- Que el participante comprenda, practique y domine:
 - Biotecnia de cultivo de cuatro especies de insectos comestibles
 - Biotecnia de cultivo de Mantis religiosa.

Perfil del participante

Niños y jóvenes de entre 7 y 25 años que cursan algún grado de educación básica, media o superior; el número mínimo es de 10 participantes y el máximo de 30; el desarrollo del *Ecodiplomado* se ajusta en función de la edad de los participantes.

¿Dónde se imparte?

En función del número de participantes se puede impartir sólo en el Museo Vivo, o además en las instalaciones de la estación biológica y refugio de la tortuga casquito “Xanat”.

Quién imparte

Biólogos especialistas en manejo de recursos naturales.

Guías científicos “Bichólogos” certificados por el Museo Vivo.

Actividades y Biotecnias que lo integran

ACTIVIDADES	Competencia que desarrolla el participante	Materiales que se usan
Recorrido en el Museo Vivo.	El participante asimila vivencialmente elementos de diferenciación e identificación básica de la biodiversidad y reconoce su trascendencia en la construcción de su propio futuro, generando valores éticos y obteniendo conocimiento científico.	-Colecciones biológicas montadas de artrópodos y hongos. -Colecciones biológicas vivas de plantas, reptiles, peces y artrópodos.
BIOTECNIAS	Competencia que desarrolla el participante	Materiales que aprende a usar
1. Cultivo de insectos (grillos, tenebrios, zophobas y escarabajos chinos).	El participante estructura de manera práctica un método para el cultivo de cuatro insectos que permiten la reproducción de los mismos para obtener proteínas, otras sustancias valiosas y ejemplares en el contexto del uso sustentable.	-Píe de cría de las cuatro especies. -Recipientes de cría. -Alimento para las tres especies. -Material de manejo.
2. Cultivo y cría de Mantis religiosa.	El participante comprende de manera vivencial un método para el cultivo y cría de Mantis religiosa como ejemplo del desarrollo de actividades apegadas al desarrollo sustentable y al fomento de actitudes éticas respecto a la biodiversidad.	-Píe de cría de la especie. -Cultivo de moscas de la fruta. -Recipientes de cría. -Recipientes para la alimentación.

Programa

Duración: 8 hrs. en un solo día (10 am a 6 pm).

	ACTIVIDAD	DURACIÓN (Hrs.)
I	Visita técnica al Museo Vivo	2
II	Taller de cultivo de Mantis religiosa	2
III	Comida	1
IV	Taller de cultivo de insectos comestibles	2
V	Sesión de cierre	1

Detalles logísticos

-Incluye: comida y coffee break.

-EcoDiploma de asistencia otorgado por el Centro Regional para la Conservación Biológica "Lauro Arteaga" y el Museo Vivo.

-Costo con impuestos incluidos: \$1,160.00 por participante.

Más Informes: 01(714)1472242