

Diplomado Infantil en Ciencias de la Vida

I **Objetivo:**

- Motivar el interés y entusiasmo por las ciencias biológicas en niños y jóvenes, generar su apreciación por los seres vivos y los procesos biológicos que los involucran.

II **Objetivo específico:**

- Comprender las relaciones e interacciones que existen entre los seres vivos y su ambiente.

III **Competencias:**

Al final del diplomado, los participantes podrán:

- Explicar la interdependencia de los seres vivos y su rol en los ecosistemas con el fin de contribuir, desde su entorno a su conservación natural.
- Elaborar modelos biológicos con el fin de describir sus características y relación con su entorno.

IV **Áreas de desarrollo:**

- Razonamiento lógico e inductivo
- Solución de problemas
- Conducción de experimentos, formulando y probando hipótesis

V **Logística:**

- Cada nivel del diplomado consiste de 10 sesiones de 3 horas y media de duración.
- La sesión 10 de cada nivel está dedicada al cierre y la presentación de proyectos.

VI **Contenido de los niveles básicos de biología**

- 1 El estudio de la biología
- 2 El laboratorio y sus usos
- 3 La Biodiversidad
- 4 Animales cordados: mamíferos, aves, reptiles y anfibios.
- 5 Zoología de Artrópodos: arácnidos, crustáceos, insectos y miriápodos
- 6 Animales Invertebrados: nematodos, moluscos y anélidos
- 7 Morfología y clasificación de plantas
- 8 Morfología y clasificación de hongos
- 9 Clasificación de bacterias
- 10 Características de los protozoarios
- 11 La célula, unidad de la vida