



**2do. Congreso CSEIO 2017 "Imagina Bic"**

## **CURSO: CONOCIENDO DE ECOLOGIA A TRAVÉS DEL APRENDIZAJE VIVENCIAL**

¿Buscas un resumen de los conceptos fundamentales de la ecología? ¿Te preguntas qué diablos es la ecología? ¡Pues estás en el curso indicado! Aprende la manera en que los organismos interactúan entre ellos y con su medio ambiente y empieza tu formación como un facilitador ambiental vivencial. El objetivo de este curso es conocer los principios fundamentales de la ecología a través de aprendizaje vivencial, con una serie de metodologías que integra distintos estilos de aprendizaje y actividades interactivas generando contacto emocional, intelectual y físico entre los participantes.

### **¿A quién va dirigido?**

A profesores y docentes de cualquier ámbito y asignatura que quieran divertirse mientras enseñan y cuyo interés sea producir formas novedosas de impartición y producción del conocimiento en el aula.

### **¿Qué contenidos aprende el docente con este curso?**

- Introducción a la ecología
- Introducción a la ecología de poblaciones
- Crecimiento y control poblacional
- Introducción a la ecología de comunidades
- Estructura y diversidad de la comunidad
- Etnobotánica

### **¿Cómo se trabaja en las clases?**

Está ampliamente probado que aprendemos mucho más cuando nos involucramos activamente en el aprendizaje, ya que ponemos en juego los cinco sentidos en lugar de los dos característicos de las metodologías tradicionales (vista-oído). La experiencia es grabada en cinco pistas simultáneamente en el cerebro, por lo que:

- Realizaremos trabajo colaborativo, en sesiones dinámicas y creativas donde se conocerán las fundamentos de la ecología.
- Trabajaremos distintas herramientas para lograr el aprendizaje de la ecología de manera vivencial y colaborativa.
- Haremos demostraciones o presentaciones de lo aprendido.

### **¿Quién imparte el Taller?**

Olga Herrera

Licenciada en Biología, con Maestría en Ciencias en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional. Profesor Investigador Titular "C" del CIIDIR Oaxaca. Instituto Politécnico Nacional (1985 –a la fecha). Ha participado en diversos proyectos de investigación y desarrollo comunitario, en temas como Conservación de fauna silvestre, Ecoturismo, Capital social y Educación Ambiental. Actualmente Responsable del Laboratorio de Educación Ambiental y Difusión de las Ciencias del CIIDIR Oaxaca.

Hermes Lustre Sánchez

Licenciada en Biología. Profesora investigadora del CIIDIR-IPN-Oaxaca, actualmente es responsable del Jardín Botánico Regional Cassiano Conzatti e integrante de la Academia de Educación y Laboratorio de Educación Ambiental de la misma institución. Ha participado en proyectos de etnobotánica y educación ambiental de la Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional. Es colaboradora del Proyecto "La Ciencia en tu escuela" del Colectivo Casa de las Ciencias de Oaxaca.

*Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad  
Oaxaca del Instituto Politécnico Nacional  
Calle Hornos s/n, Col. Noche Buena, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca; México.*