



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas
Jornadas por la Ciencia en Tlaxcala, 2017



Las Jornadas por la Ciencia en Tlaxcala (JCT) son un programa de vinculación con la sociedad, dirigido a la población en cuatro modalidades; 1) La Ciencia en la Escuela, 2) La Ciencia en la Comunidad, 3) La Ciencia en el Sector Productivo y Gubernamental y 4) La Ciencia y su Difusión en la Academia y en la Sociedad.

Las JCT son organizadas de manera continua por investigadores y alumnos del Posgrado en Biotecnología y Manejo de Recursos Naturales del Centro de Investigación en Ciencias Biológicas (CICB) de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (UATx) e incluyen diversas actividades.

Este programa describe el Taller:

CALEIDOSCOPIO DE COLORES: MARIPOSAS Y VISITA GUIADA AL MARIPOSARIO DEL CICB

MODALIDAD: La Ciencia en la escuela

Actividad dirigida a: Estudiantes y público en general.

Responsables: Dra. Citlalli Castillo Guevara.

Fechas de impartición: Todo el año.

Duración: 1 Hora.

1. Introducción y Justificación

A la fecha en Tlaxcala existe un limitado conocimiento de su entomofauna (insectos), incluyendo el grupo Lepidoptera (mariposas y polillas). Sin embargo, aunque existen trabajos y colectas preliminares realizadas por estudiantes universitarios, estos no se divulgan, por lo que son desconocidos para la sociedad. Por ello, es necesario acercar este carismático grupo de insectos al público en general, con la finalidad de crear conciencia sobre su importancia ecológica. Para atender esta necesidad de difusión, se está trabajando en la habilitación del Mariposario del CICB, donde participan estudiantes de la Maestría en Biotecnología y Manejo de Recursos



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas
Jornadas por la Ciencia en Tlaxcala, 2017



Naturales del CICB (UAT). Este espacio ofrecerá una oportunidad valiosa para conocer algunas de las especies de mariposas del Estado de Tlaxcala y la región.

2. Objetivos

Acercar a los estudiantes y público en general a la historia de vida de las mariposas y conocer especies de la región de Tlaxcala.

3. Impacto esperado

Los estudiantes y público en general asistentes al Taller tendrán:

Observación de algunas especies de mariposas de la región de Tlaxcala

Sensibilización sobre la importancia ecológica del grupo de insectos: mariposas

Conocimiento sobre el ciclo de vida de las mariposas

Información sobre acciones para conservar el grupo de insectos: mariposas

4. Acciones a realizar

El taller consiste en impartir una plática de divulgación sobre la historia de vida de las mariposas con énfasis en su importancia ecológica y conservación. Mediante una presentación oral con material audiovisual y una duración de 25 min., se motivará a los oyentes a conocer las características generales de las mariposas, el ciclo de vida y, acciones para conservarlas. Posteriormente, se trasladarán al Mariposario del CICB para observar directamente a las mariposas y se explicará *in situ* sobre sus fuentes de alimentación, ciclo de vida y principales especies de la región.

El Mariposario ya tiene un área asignada dentro del CICB que cuenta con 45 m², la cual actualmente está siendo habilitada para su funcionamiento, en una primera fase se están colocando las especies de plantas hospederas de las mariposas. Así mismo,



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas
Jornadas por la Ciencia en Tlaxcala, 2017



se cuenta con bibliografía especializada (claves taxonómicas) para la identificación de las especies de mariposas y elaboración del material audiovisual. Se planea abrirlo al público en un periodo de cuatro meses aproximadamente.