

INFORME

PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

CUARTO TRIMESTRE | OCTUBRE A DICIEMBRE. 2024 | 4



Universidad de la Cañada



INTRODUCCIÓN

La promoción del desarrollo es una de las funciones principales de la Universidad de la Cañada.

PROPÓSITO

Coadyuvar a la solución de situaciones emergentes en la región y contribuir significativamente a la transformación de la sociedad.

ACTIVIDADES

Apoyo a comunidades, organizaciones o individuos mediante asesorías especializadas, apoyos técnicos o elaboración de proyectos en los que participan los profesores de esta casa de estudios.

Nuestros servicios

Talleres, conferencias, orientación, asesorías, cursos, brigadas y transferencia de tecnología en las siguientes áreas:

- Educación
- Salud y bienestar
- Área productiva
- Sector empresarial
- Capacitación técnica

Temas

- Plática taller "Día Mundial de la Alimentación".
- Alimentación saludable para la prevención de cáncer de mama.
- Ética y el cuidado del medio ambiente.
- Análisis de ciclo de vida como estrategia de valoración para la energía sustentable y mitigación del cambio climático.
- Plantas contra el dengue.
- Energías renovables.
- Diseño de anuncios publicitarios para negocios.
- Identificación, manejo y riesgo de alacranes.
- Resina epóxica.
- Workspace.
- Elaboración de cremas y jabones.
- Día mundial de la lucha contra el sida.

Contenido

1. RESUMEN EJECUTIVO	1
1.1. Introducción.....	1
1.2. Metodología.....	1
1.2.1. Periodo abordado.....	1
1.2.2. Procedimiento	1
1.3. Servicios brindados	1
1.4. Población atendida.....	2
2. DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS BRINDADOS	3
2.1. Plática taller "Día Mundial de la Alimentación".	4
2.2. Alimentación saludable para la prevención de cáncer de mama.	5
2.3. Ética y el cuidado del medio ambiente.	6
2.4. Análisis de ciclo de vida como estrategia de valorización para la energía sustentable y mitigación del cambio climático.	7
2.5. Plantas contra el dengue.	8
2.6. Energías renovables.	9
2.7. Diseño de anuncios publicitarios para negocios.	10
2.8. Identificación, manejo y riesgo de alacranes.	11
2.9. Resina epóxica.....	12
2.10. Workspace.	13
2.11. Elaboración de cremas y pomadas.	14
2.12. Día mundial de la lucha contra el sida	15

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1. Introducción.

La Coordinación de Promoción del Desarrollo (CPD) es una de las funciones principales de la Universidad de la Cañada (UNCA) y tiene como propósito coadyuvar a la solución de situaciones emergentes en la región y contribuir significativamente a la transformación de la sociedad (Universidad de la Cañada [UNCA]). A través de la CPD, se busca establecer un enlace o vinculación con la comunidad de diversas maneras, mediante el estudio sistemático e inventario de los recursos, dentro de su ámbito de competencia, territorial o de su campo académico, capacitación de distintos sectores de la población y brigadas de promoción para la asistencia técnica a las comunidades y la solución de problemas cotidianos de carácter urgente (Seara – Vázquez, 2019).

Al iniciar el año 2024, la Universidad de la Cañada ofreció 76 servicios distribuidos en cinco áreas principales, educación, salud y bienestar, área productiva, empresarial y capacitación técnica, con temas y acciones alineados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, de manera particular con el objetivos 2, Hambre Cero; objetivo 3, Salud y bienestar; objetivo 4, Educación de Calidad; objetivo 8, Trabajo Decente y Crecimiento Económico; objetivo 9, Producción y Consumo Responsable; y objetivo 12, Innovación e Infraestructura (Organización de las Naciones Unidas [OMS]).

1.2. Metodología.

1.2.1. Periodo abordado.

El cuarto trimestre del 2024 abarcó del 1 de octubre al 31 de diciembre, periodo en el que se brindaron varios servicios de promoción del desarrollo. La duración de cada servicio fue variable y dependió del tipo de actividad realizada.

1.2.2. Procedimiento

Las personas involucradas en la ejecución del procedimiento son la rectora, abogado general, coordinación de promoción del desarrollo, directores de Institutos de Investigación (DII), profesores investigadores y la comunidad, organización o institución (COI). Los pasos se presentan en la Figura 1.



Figura 1. Pasos para la solicitud e impartición de un servicio del área de Promoción del Desarrollo.

1.3. Servicios brindados

Se realizaron 12 actividades, el 41.7% fueron talleres y el 50.0% fueron conferencias y el 8.3% correspondió a un curso de 4 módulos cada uno, los nombres de los temas se presentan en la Tabla 1. En la Figura 2 y 3 se presenta su clasificación por tipo e incidencia.

Tabla 1. Nombres de los temas y clasificación de los servicios brindados en el segundo trimestre del 2024.

No.	Clasificación de las actividades	Nombre de los temas
1	Taller	Plática taller "Día Mundial de la Alimentación"
2	Conferencia	Alimentación saludable para la prevención de cáncer de mama
3	Conferencia	Ética y el cuidado del medio ambiente
4	Conferencia	Análisis de ciclo de vida como estrategia de valorización para la energía sustentable y mitigación del cambio climático.
5	Taller	Plantas contra el dengue
6	Conferencia	Energías renovables
7	Taller	Diseño de anuncios publicitarios para negocios
8	Conferencia	Identificación, manejo y riesgo de alacranes
9	Taller	Resina epóxica
10	Curso	Workspace
11	Taller	Elaboración de cremas y pomadas
12	Conferencia	Día mundial de la lucha contra el sida

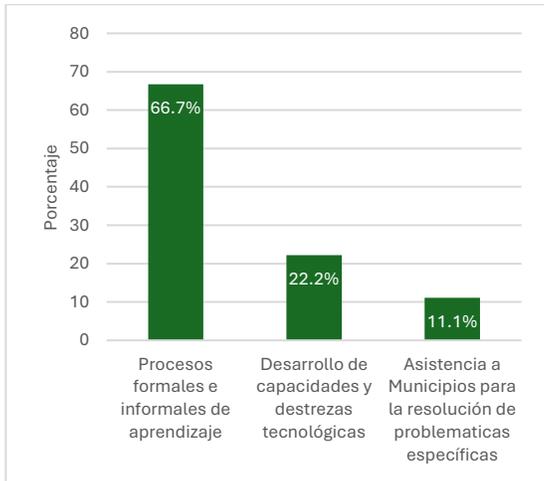


Figura 2. Tipos de actividades de Promoción del Desarrollo del cuarto trimestre del 2024.

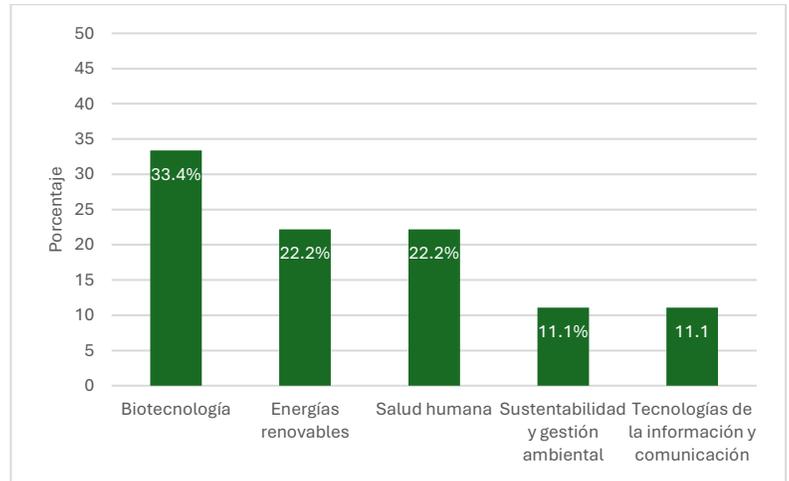


Figura 3. Área de incidencia de Promoción del Desarrollo del cuarto trimestre del 2024.

1.4. Población atendida

Durante el cuarto trimestre se atendieron a 460 personas todas provenientes de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, de las cuales 260 fueron mujeres y 191 hombres. De igual manera, de la población total, 418 correspondieron a menores de edad y solo 42 fueron adultos, los porcentajes correspondientes se observan en la Figura 4a y 4b respectivamente.

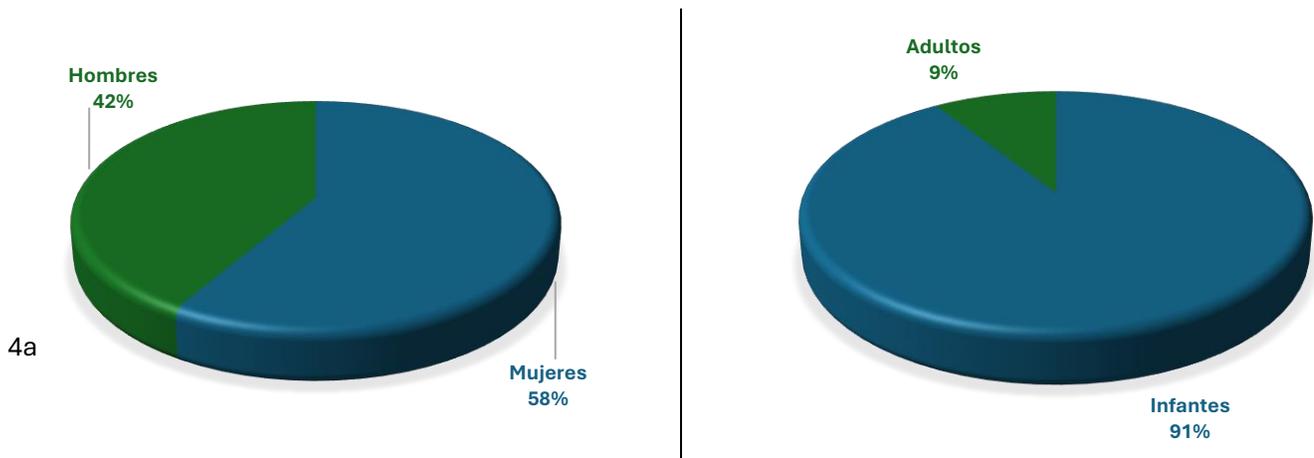


Figura 4. Clasificación de la población atendida de octubre a diciembre del 2024, a través del área de Promoción del Desarrollo de la UNCA, por sexo y grupo etáreo.

Los principales sectores atendidos durante este trimestre fueron estudiantes de nivel medio superior y grupos de mujeres, tal como se puede observar en la Figura 5.

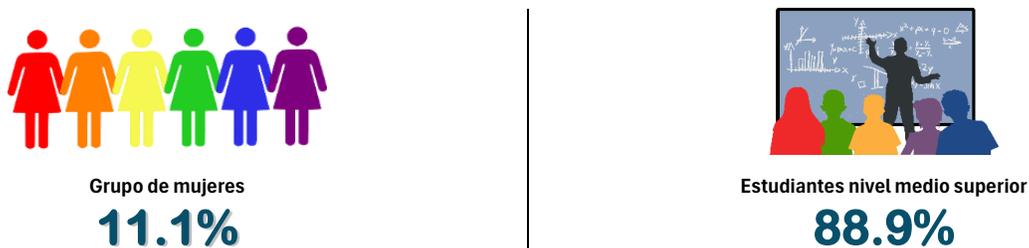


Figura 5. Principales grupos atendidos con talleres, conferencias, en el cuarto trimestre del 2024.

2. DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS BRINDADOS

- 2.1. Plática taller "Día Mundial de la Alimentación".
- 2.2. Alimentación saludable para la prevención de cáncer de mama.
- 2.3. Ética y el cuidado del medio ambiente.
- 2.4. Análisis de ciclo de vida como estrategia de valoración para la energía sustentable y mitigación del cambio climático.
- 2.5. Plantas contra el dengue.
- 2.6. Energías renovables.
- 2.7. Diseño de anuncios publicitarios para negocios.
- 2.8. Identificación, manejo y riesgo de alacranes.
- 2.9. Resina epóxica.
- 2.10. Workspace.
- 2.11. Elaboración de cremas y pomadas.
- 2.12. Día mundial de la lucha contra el sida

1. Plática-taller "Día Mundial de la Alimentación".

Objetivo

Promover una alimentación saludable, segura y nutritiva en los pacientes que asisten a consultar en el Hospital Básico Comunitario de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca, en conmemoración del Día Mundial de la Alimentación 2024.

Población atendida:

Pacientes y personal del Hospital Básico Comunitario de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca..



Figura 6. Impartición de la plática-taller en el Hospital Básico Comunitario en conmemoración del Día Mundial de la Alimentación.

42 participantes: 32 mujeres y 10 hombres

Responsable:

Mtra. Zaydi Anaí Acosta Chí

Profesora - Investigadora de la Universidad de la Cañada

Tipo de actividad:

— Asistencia a Municipios para la resolución de problemáticas específicas.

Área de incidencia:

— Salud humana.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— Salud y bienestar.

Beneficio directo del taller:

Permitió a los pacientes del Hospital Comunitario, llevarse recomendaciones personales sobre su consumo.



2. Alimentación saludable para la prevención de cáncer de mama.

Objetivo

Concientizar a la población estudiantil sobre el cáncer de mama para su prevención, con un enfoque alimentario o nutricional para el fomento a la salud..

Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios número 123 de Teotitlán de Flores Magón..



Figura 7. Conferencia a estudiantes del CETIS 123 para concientizar sobre la prevención del cáncer de mama.

86 menores de edad: 47 mujeres y 39

Responsable:

Dr. Emmanuel Correa Solí

Profesor - Investigador de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

— *Procesos formales e informales de aprendizaje.*

Área de incidencia:

— *Salud humana.*

Objetivos de Desarrollo

Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— *Salud y bienestar.*



Beneficio directo del taller:

Los estudiantes obtuvieron recomendaciones que los mantiene informados sobre la prevención de cáncer de mama.

3. Ética y el cuidado del medio ambiente.

Objetivo

Profundizar en temas del cuidado del medio ambiente desde una perspectiva ética.

Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios número 123 de Teotitlán de Flores Magón.



Figura 8. Alumnos del CETIS escuchando atentamente cómo cuidar el medio ambiente con un enfoque ético.

34 menores de edad: 13 mujeres y 21

Responsable:

Dra. Hilda Hernández López

Profesora - Investigadora de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

— Procesos formales e informales de aprendizaje.

Área de incidencia:

— Sustentabilidad y gestión ambiental.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— Educación de calidad.



Beneficio directo del taller:

Información y reflexión sobre el cuidado del medio ambiente.

4. Análisis de ciclo de vida como estrategia de valoración para la energía sustentable y mitigación del cambio climático..

Objetivo

Profundizar en temas sobre energía renovables y no renovables, así como la valoración de aquellas renovables..

Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios número 123 de Teotitlán de Flores Magón.



Figura 9. Explicación sobre el ciclo de vida de diversos productos y su relación con el cambio climático y el cuidado del medio ambiente a alumnos del CETIS 123.

90 menores de edad: 58 mujeres y

Responsable:

Mtra. Gabriela Alejandra Cuevas Castillo
Universidad de Sheffield



Tipo de actividad:

— *Procesos formales e informales de aprendizaje.*

Área de incidencia:

— *Energías renovables.*

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— *Educación de calidad.*



Beneficio directo del taller:

Información y reflexión sobre el cuidado del medio ambiente.

5. Plantas contra el dengue.

Objetivo

Desarrollar habilidades en la elaboración de lociones, geles y otros productos a base de plantas locales con efecto antirepelente contra el mosquito del dengue..

Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios número 123 de Teotitlán de Flores Magón..



Figura 10. Alumnos del CETIS 123 elaborando gel y lociones contra el dengue utilizando plantas de la localidad.

41 menores de edad: 29 mujeres y 12 hombres

Responsable:

Mtra. Rocío Rosas López

Profesora - Investigadora de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

— *Desarrollo de capacidades y destrezas tecnológicas.*

Área de incidencia:

— *Biotecnología.*

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— *Educación de calidad.*

Beneficio directo del taller:

Elaboraron productos repelentes que pudieron llevar a sus casas para utilizar y contribuir con la prevención del dengue que es una enfermedad que está afectando gravemente a la población.

6. Energías renovables.

Objetivo

Profundizar en temas sobre energías renovables y cambio climático..

Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios número 123 de Teotitlán de Flores Magón..



Figura 11. Explicación sobre energías renovables y el cuidado del medio ambiente.

87 menores de edad: 41 mujeres y 46 hombres

Responsable:

Dr. Israel Jesús Orlando Guerrero

Profesor - Investigador de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

— *Procesos formales e informales de aprendizaje.*

Área de incidencia:

— *Energías renovables.*

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— *Educación de calidad.*



Beneficio directo del taller:

Surgió un proyecto de transferencia tecnológica para la instalación de una placa solar y la elaboración de una trituradora de plástico.

7. Diseño de anuncios publicitarios para negocios.

Objetivo

Desarrollar habilidades en el uso de computadoras y en el diseño de publicidad usando la tecnología..

Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios número 123 de Teotitlán de Flores Magón.



Figura 12. Alumnos del CETIS 123 elaborando sus carteles y anuncios publicitarios.

27 menores de edad: 17 mujeres y 10 hombres

Responsable:

Mtra. Beatriz Adriana Sabino Moxo
Profesora - Investigadora de la Universidad de la Cañada

Tipo de actividad:

— *Procesos formales e informales de aprendizaje.*

Área de incidencia:

— *Tecnologías de la información y comunicación.*

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— *Educación de calidad.*

Beneficio directo del taller:

Los alumnos desarrollaron habilidades en el diseño de carteles publicitarios.

8. Identificación, manejo y riesgo de alacranes.

Objetivo

Conocer las distintas investigaciones que se realizan en torno a los alacranes identificados en la Región Sierra de Flores Magón..

Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios número 123 de Teotitlán de Flores Magón..



Figura 13. Interesante plática que impartieron los profesores a alumnos del CETIS 123, sobre los trabajos de investigación con veneno de alacranes.

28 menores de edad: 19 mujeres y 9 hombres

Responsable:

Dr. Uriel Gutiérrez Hernández

Mtro. Misael Corona Ramírez.

Profesores - Investigadores de la Universidad de la Cañada

Tipo de actividad:

— Procesos formales e informales de aprendizaje.

Área de incidencia:

— Biotecnología.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— Educación de calidad.



Beneficio directo del taller:

Información y reflexión sobre los alacranes, así como del uso y aplicaciones del veneno de alacrán.

9. Resina epóxica.

Objetivo

Desarrollar habilidades en la elaboración de productos a base de resinas..

Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios número 123 de Teotitlán de Flores Magón..



Figura 14. Taller impartido a alumnos del CETIS 123 en las instalaciones de la UNCA.

25 menores de edad: 13 mujeres y 12 hombres

Responsable:

Dra. Margarita Bernabé Pineda

Profesora - Investigadora de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

— *Desarrollo de capacidades y destrezas tecnológicas.*

Área de incidencia:

— *Biotecnología.*

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— *Educación de calidad.*



Beneficio directo del taller:

Los estudiantes desarrollaron habilidades en el uso de la resina.

10. Curso sobre Workspace.

Objetivo

Promover la actualización en temas sobre informática para su aplicación en la práctica docente y actividades laborales generales..

Población atendida:

Personal docente y administrativo de la Escuela Secundaria "Adolfo López Mateos".

17 participantes: 12 mujeres y 5 hombres



Figura 15. Profesores y personal de la secundaria Adolfo López Mateos al concluir el primer módulo de su curso.

Responsables:

Dra. Zulma Janet Hernández Paxtian; Dra. Carmen Carlota Martínez Gil, Dr. Miguel Ángel Sánchez Acevedo; Dr. Israel Jesús Orlando Guerrero; Mtra. Beatriz Adriana Sabino Moxo, José Alberto Márquez Domínguez
Profesores - Investigadores de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

— *Desarrollo de capacidades y destrezas tecnológicas.*

Área de incidencia:

— *Habilidades digitales.*

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— *Educación de calidad.*



Beneficio directo del taller:

Permitió a los profesores adquirir habilidades para aplicar en su práctica docente.

11. Elaboración de pomadas y cremas.

Objetivo

Desarrollar habilidades en la elaboración de productos cosméticos que fortalezcan sus oportunidades laborales.

Población atendida:

Hombres y mujeres sembradoras del municipio de Tezoatlán de Segura y Luna.



Figura 16. Indicaciones a los participantes para dar inicio con el taller.

11 participantes: 7 mujeres y 4 hombres

Responsable:
Mtra. Rocío Rosas López
Profesora - Investigadora de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

— *Desarrollo de capacidades y destrezas tecnológicas.*

Área de incidencia:

— *Biología.*

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

- *Educación de calidad*
- *Trabajo decente y crecimiento económico*
- *Equidad de género.*



Beneficio directo del taller:

Adquisición de conocimientos y habilidades para dar un valor agregado a los productos que obtienen de la siembra en su comunidad.

12. Conferencia "Día mundial de la lucha contra el sida".

Objetivo

Conscientizar a la población infantil en la lucha contra el sida para su prevención y fomento a la salud..

Población atendida:

Estudiantes del CETIS 123 de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.



Figura 17. Conferencia para reflexionar sobre la lucha contra el sida.

91 participantes: 53 mujeres y 38 hombres

Responsable:

Dr. Uriel Gutiérrez Gomez

Profesor - Investigador de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

— Procesos formales e informales de aprendizaje.

Área de incidencia:

— Salud humana.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a los que se alinea:

— Salud y bienestar.



Beneficio directo del taller:

Permitió a los pacientes del Hospital Comunitario, llevarse recomendaciones personales sobre su consumo.



Universidad de la Cañada

Coordinación de Promoción del Desarrollo

promocion@unca.edu.mx