

INFORME

PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

PRIMER TRIMESTRE | ENERO A MARZO . 2024 | 1



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

Coordinación de promoción del Desarrollo, 2024
Mtra. Zaydi Anai Acosta Chí

Temas

- Elaboración de velas.
- Elaboración de gomitas.
- Análisis de efectividad e impacto en el uso de microorganismos específicos.
- La química atractiva: equilibrio de reacción.
- Uso de resina epóxica.
- Elaboración de orejitas de hojaldre.
- Toma de muestra y análisis de laboratorio.
- 10. Nom-015-SEMARNAT/AGRICULTURA-2023



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.

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. Taller “Elaboración de velas” | 4 |
| 2.2. Taller “Elaboración de gomitas” | 5 |
| 2.3. Asesoría “Análisis de la efectividad e impacto del uso de microorganismos específicos”..... | 6 |
| 2.4. Taller: La química atractiva: equilibrio de reacción..... | 7 |
| 2.5. Taller: uso de la resina epóxica..... | 8 |
| 2.6. Taller: "Elaboración de orejitas de hojaldre". | 9 |
| 2.7. Servicio: "Toma de muestra y análisis de laboratorio". | 10 |
| 2.8. Taller: "Elaboración de lociones refrescantes". | 11 |
| 2.9. Capacitación “Nom-015-SEMARNAT/AGRICULTURA-2023” | 12 |

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 primer trimestre del 2024 consideró del 1 de enero al 31 de marzo, 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 10 actividades cuyos temas se pueden leer en la Tabla 1, el 70% consistió en talleres, aunque también se impartieron, asesorías, se brindó el servicio de análisis de laboratorio y se recibió una capacitación. El tipo de actividad que predominó fue desarrollo de capacidades para la innovación con un 50% (Figura 2) y el área de incidencia con mayor frecuencia fue en economía social y solidaria (Figura 3).

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

| Temas impartidos | Clasificación |
|---|---------------|
| 1. Elaboración de velas | Taller |
| 2. Elaboración de gomitas | Taller |
| 3. Análisis de la efectividad e impacto del uso de microorganismos específicos | Asesoría |
| 4. La química atractiva: equilibrio de reacción | Taller |
| 5. La química atractiva: equilibrio de reacción | Taller |
| 6. Uso de resina epóxica | Taller |
| 7. Elaboración de orejitas de hojaldre | Taller |
| 8. Toma de muestra y análisis de laboratorio | Servicio |
| 9. Elaboración de lociones refrescantes | Taller |
| 10. Nom-015-SEMARNAT/AGRICULTURA-2023 y La Ley Para el Uso del Fuego en las Actividades Agropecuarias y Silviculturales en el Estado de Oaxaca. | Capacitación |



Figura 2. Tipo de actividad de los servicios brindados en la UNCA durante el primer trimestre del 2024.

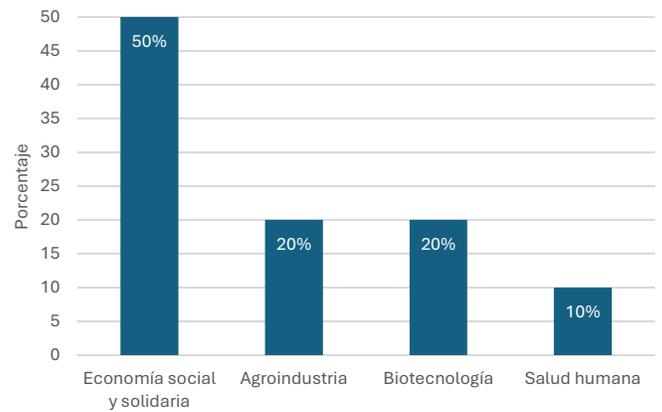


Figura 3. Área de incidencia de los servicios brindados en la UNCA durante el primer trimestre del 2024.

1.4. Población atendida

En el área de promoción del desarrollo, durante el primer trimestre, se atendieron a 291 personas, en su mayoría mujeres, con una frecuencia de 211 (Figura 4). En cuanto al grupo etario se atendieron a 241 adultos y 50 menores de edad, la mayoría de la población proveniente de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.

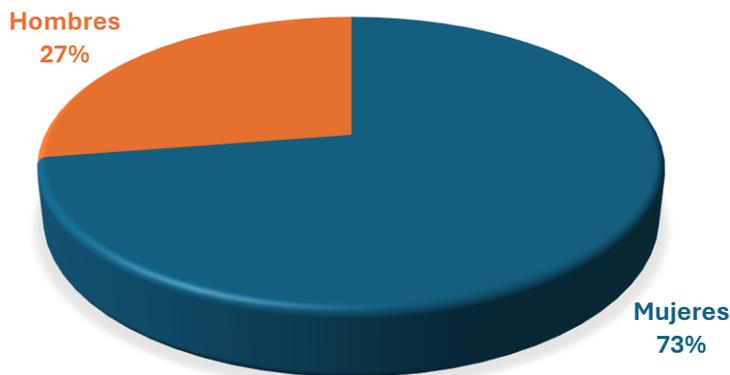


Figura 4. Clasificación de la población atendida de enero a marzo del 2024, a través del área de Promoción del Desarrollo de la UNCA, por sexo.

90%
De Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca

10%
De Xochitonalco, Oaxaca

De los servicios impartidos, el 60% fue dirigido a grupos de mujeres y el 20% a estudiantes de nivel medio superior, también se atendió a productores y a estudiantes universitarios (Figura 5). En cuanto al personal que impartió los talleres nueve fueron profesores investigadores de la Universidad y uno fue externo.

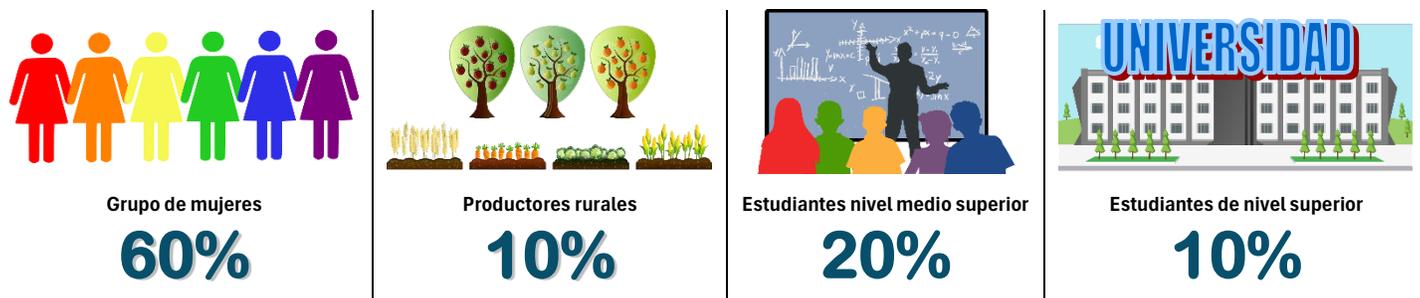


Figura 5. Principales grupos atendidos con talleres, asesorías, servicios y capacitaciones en el primer trimestre del 2024.

2. DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS BRINDADOS

2.1. Taller “Elaboración de velas”

2.2. Taller “Elaboración de gomitas”

2.3. Asesoría “Análisis de la efectividad e impacto del uso de microorganismos específicos”.

2.4. Taller: La química atractiva: equilibrio de reacción.

2.5. Taller: uso de la resina epóxica.

2.6. Taller: "Elaboración de orejitas de hojaldre".

2.7. Servicio: "Toma de muestra y análisis de laboratorio".

2.8. Taller: "Elaboración de lociones refrescantes".

2.9. Capacitación “Nom-015-SEMARNAT/AGRICULTURA-2023”.

2.1. Taller. Elaboración de velas.

Objetivo

Aprender sobre el uso de aceites esenciales empleados para uso de aromaterapia mediante la elaboración de velas aromáticas.

Población atendida:

Mujeres provenientes de la Instancia Municipal de la Mujer de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.

8 participantes.



Figura 6. Mujeres que recibieron el taller, con el equipo de trabajo responsable.

Responsable: *Dra. Margarita Bernabé Pineda*
Profesora – Investigadora de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

- Desarrollo de capacidades para la innovación

Área de incidencia:

- Economía social y solidaria

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

- Educación de calidad
- Trabajo decente y crecimiento económico
- Producción y consumo responsable
- Igualdad de género



Beneficio directo del taller:

Adquisición de conocimientos y habilidades en la realización de velas para comercializar en su entorno como una opción más para emprender e incursionar en la economía familiar y local.

2.2. Taller. Elaboración de gomitas.

Objetivo

Desarrollar conocimientos y habilidades en la elaboración de gomitas para su comercialización, como un proceso de empoderamiento.

Población atendida:

Mujeres provenientes de la Instancia Municipal de la Mujer de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.

14 participantes: 13 mujeres y 1 hombre



Figura 7. Mujeres que recibieron el taller, con el profesor responsable.

Responsable: Dr. Lucio González Montiel
Profesor – Investigador de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

- Desarrollo de capacidades para la innovación

Área de incidencia:

- Economía social y solidaria

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

- Educación de calidad
- Trabajo decente y crecimiento económico
- Producción y consumo responsable.
- Igualdad de género



Beneficio directo del taller:

Adquisición de conocimientos y habilidades en la realización de gomitas que pueden comercializar en su entorno como una opción más para emprender e incursionar en la economía familiar y local.



2.3. Asesoría. Análisis de la efectividad e impacto del uso de microorganismos específicos.

Objetivo

Evaluar el efecto que presentan los microorganismos específicos sobre plántulas de café variedad Geisha en estado mariposa bajo condiciones de vivero.

Población atendida:

Productores: Productores de la Región 9 Sierra de Flores Magón de la Estrategia de Acompañamiento Técnico del Programa Producción para el bienestar.

40 participantes: 10 mujeres y 30



Figura 8. Práctica sobre las plántulas del café.

Responsable: Mtro. Julio César Hernández Rosas
Profesor – Investigador de la Universidad de la Cañada



Tipo de actividad:

- Aplicación de conocimiento científico a los sistemas productivos y al entorno

Área de incidencia:

- Agroindustria.

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

- Educación de calidad.
- Trabajo decente y crecimiento económico.
- Industria, innovación e infraestructura.

Beneficio directo de la asesoría:

Como parte del proceso de evaluación, se establecieron combinaciones de microorganismos específicos para conocer cuál presenta mejor efecto sobre las plántulas de café y se cuantificó la altura y área foliar sobre los diferentes tratamientos establecidos en las plántulas de café. Aplicación en la producción local.

2.4. Taller. La química atractiva: equilibrio de reacción.

Objetivo

Demostrar conceptos de química básica y fortalecer conocimientos para su aplicación en la investigación científica.

”Población atendida:

Estudiantes de nivel medio superior: provenientes de la Escuela Preparatoria “Dr. Nicolás Gamboa Dorantes”.

50 participantes: 26 mujeres y 24 hombres



Figura 9. Alumnos de la escuela preparatoria “Nicolás Gamboa” en la UNCA.

Responsable: *Dra. Carmen Hernández Galindo*
Profesora - Investigadora 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

Número de talleres:

- Dos, cada uno en fechas y grupos distintos de la misma institución.



Beneficio directo del taller:

Fortalecimiento de los conocimientos en la formación académica de los estudiantes de nivel medio superior, en temas de química básica.



2.5. Taller. Uso de resina epóxica.

Objetivo:

Desarrollar conocimientos y habilidades en la elaboración de productos con resina epóxica.

Población atendida:

Grupo de mujeres: provenientes de la Instancia Municipal de la Mujer de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.

11 participantes.



Figura 10. Mujeres que recibieron el taller, con el equipo de trabajo responsable.

Responsable: Dra. Margarita Bernabé Pineda



Tipo de actividad:

- Desarrollo de capacidades para la innovación

Área de incidencia:

- Economía social y solidaria

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

- Educación de calidad.
- Trabajo decente y crecimiento económico.
- Producción y consumo responsable.
- Igualdad de género.

Beneficio directo del taller:

Adquisición de conocimientos, y habilidades en la realización de productos con resina epóxica para comercializar en su entorno como una opción más para emprender e incursionar en la economía familiar y local.



2.6. Taller. Elaboración de orejitas de hojaldre.

Objetivo

Desarrollar habilidades en la elaboración de productos de panadería y repostería para su aplicación en el ámbito comercial.

Población atendida:

Grupo de mujeres: provenientes de la Instancia Municipal de la Mujer de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.

5 participantes.



Figura 11. Orejitas de hojaldre elaboradas por mujeres participantes.

Responsable: Mtro. Cándido Humberto Bravo Delgado
Profesor – Investigador de la Universidad de la Cañada

Tipo de actividad:

- Desarrollo de capacidades para la innovación

Área de incidencia:

- Economía social y solidaria

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

- Educación de calidad
- Trabajo decente y crecimiento económico
- Producción y consumo responsable
- Igualdad de género

Beneficio directo del taller:

Adquisición de conocimientos y habilidades en la realización de panes y postres como opción para comercializar y contribuir en la economía familiar y local.



2.7. Servicio. Toma de muestra de sangre y análisis de laboratorio.

Objetivo

Brindar servicio de toma de muestras y análisis de laboratorio a mujeres de la población, como parte de la celebración del Día Internacional de la Mujer.

Población atendida:

Grupo de mujeres: provenientes del municipio de Mujer de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.

120 mujeres



Figura 12. Actividad de toma de muestra y análisis de laboratorio realizado por personal de la UNCA y organizado por la Instancia Municipal de las Mujeres.

Responsables:

*Dra. Araceli Vaquero Vera, Dra. Citlalli Regalado Santiago,
Dr. Uriel Gutiérrez Gómez, Mtra. Nadia Luz López Espinosa.
Profesores – Investigadores 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
— Igualdad de género



Beneficio directo del servicio:

Se entregaron los resultados de los análisis de manera individual. Permitió a las mujeres participar en el monitoreo de su salud de manera gratuita.

2.8. Taller. Elaboración de lociones refrescantes.

Objetivo

Capacitar a los participantes en la elaboración de una loción refrescante para su comercialización, uso personal y cuidado de la salud.

Población atendida:

Grupo de mujeres: provenientes de la Instancia Municipal de la Mujer de Teotitlán de Flores Magón, Oaxaca.

7 participantes.



Figura 13. Realización de las lociones por las mujeres participantes.

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

Tipo de actividad:

- Desarrollo de capacidades para la innovación

Área de incidencia:

- Economía social y solidaria

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

- Educación de calidad
- Trabajo decente y crecimiento económico
- Producción y consumo responsable
- Igualdad de género

Beneficio directo del taller:

Adquisición de conocimientos y habilidades en la realización de lociones refrescantes para comercializar y emprender en el comercio local.



2.9. Capacitación. Nom-015- SEMARNAT/AGRICULTURA-2023.

Objetivo

Sensibilizar sobre el manejo adecuado del fuego en actividades agropecuarias para la prevención de incendios.

Población atendida:

Estudiantes de nivel superior: estudiantes de la carrera de agroindustrias de la Universidad de la Cañada y personal de mantenimiento.

36 participantes: 11 mujeres y 25 hombres



Figura 14. Mujeres que recibieron el taller, con el equipo de trabajo responsable.

Responsable: Ing. César García Pérez
Coordinador Regional de la SEFADER en la Cañada



Tipo de actividad:

— Desarrollo de capacidades para la innovación

Área de incidencia:

— Economía social y solidaria

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

- Educación de calidad
- Producción y consumo responsable



Beneficio directo de la capacitación:

Se obtuvo conocimiento sobre la prevención de incendios forestales y también en la misma universidad ya que esta cuenta con varias áreas verdes y en la zona suelen presentarse sequías en verano.



Universidad de la Cañada

Coordinación de Promoción del Desarrollo

promocion@unca.edu.mx