

Promoción al Desarrollo Universidad Tecnológica de la Mixteca

Introducción

El papel de la Brigada en la vinculación de la Universidad con las comunidades y sectores productivos de la Mixteca Oaxaqueña

El establecimiento de la Universidad en la Región Mixteca brinda una gran oportunidad para que los jóvenes estudiantes tengan una alternativa de calidad y prestigio para continuar con su educación profesional, además la Universidad representa para el sector productivo un apoyo importante creando la Brigada de Promoción del Desarrollo manteniendo un contacto estrecho con los diferentes sectores sociales de la región, realizando en primer lugar un acercamiento con las comunidades rurales y colonias populares. La Brigada es el primer contacto con el entorno, utilizando para esto la asistencia técnica y la capacitación en las diferentes actividades productivas, es importante dejar claro que esto es solo parte del trabajo para alcanzar el objetivo central, que es el de coadyuvar en el desarrollo económico, cultural y político de los sectores sociales de la región. Nuestra casa de estudios mantiene una estrecha vinculación con los diferentes sectores de productores de la región, así como, los Institutos con que cuenta la Universidad. Mediante las actividades que realiza la Brigada diariamente, los integrantes de ésta detectan áreas de participación de profesores de los diferentes institutos e incluso de alumnos de la Universidad que se involucran activamente en ellas, propias del perfil profesional que tienen.

Para que la Brigada cumpla con su objetivo primero debe ser aceptada por las comunidades y para ello debe de tener una respuesta a las necesidades prioritarias de estas, es precisamente que de acuerdo

a estas necesidades se ha ido integrando la Brigada la cual cuenta con el siguiente personal:

- Tres médicos veterinarios.
- Un ingeniero agrónomo.

Actividades de la Brigada

Los integrantes de la Brigada realizan las siguientes actividades:

- Asistencia técnica a productores en el manejo de ganado bovino, ovino, caprino, porcino, equino, aves de corral.
- Campañas de vacunación y desparasitación.
- Capacitación para el diseño y mejoramiento de instalaciones pecuarias.
- Capacitación técnica a productores en la elaboración de alimentos concentrados.
- Diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades en animales domésticos.
- Promoción de la salud pública mediante campañas de esterilización canina y felina.
- Talleres de capacitación con el establecimiento de huertos familiares en sistema de traspatio.
- Técnicas de propagación vegetal.
- Talleres de procesamiento de alimentos (frutas y hortalizas).
- Capacitación a productores sobre el captura y manejo de abejas silvestres
- Capacitación para el manejo de los apiarios.
- Talleres de capacitación para la conservación del medio ambiente (suelo y agua).

Asistencia Técnica

Además de las actividades de asistencia técnica y capacitación los integrantes de la Brigada desarrollan trabajos de investigación en estrecha colaboración con los productores que serán beneficiados con los resultados de estos trabajos, es así como actualmente se desarrollan los siguientes proyectos

- Manejo de ganado bovino en engorda bajo sistema intensivo: Santa María Camotlán, Santiago Huajolotitlán.
- Granja de ovinos para pie de cría de raza Dorper en: Rancho Solano, La Luz Teotongo, San Francisco Yosocuta.
- Apiario de producción silvestre: La Luz Nagore, La Laguna San Miguel Amatitlán.
- Colaboración con los Institutos de Hidrología, Agroindustrias, Minería en los proyectos que se solicitan.
- Sistema de producción de cerdos de abasto: Santa María Ayu, Rancho Solano.
- Sistema de producción de pie de cría en ganado bovino Angus Rojo y Angus Negro: Asunción Cuyotepeji.
- Sistema de Huertos de Limón y Aguacate: San Andrés Dinicuiti.
- Sistema de huerto de papaya: Santo Domingo Tonala.
- Sistema de Huertos de pitahaya: Santa María Yuxichi.
- Sistema de producción semi-intensivo de ganado bovino: San Pedro Yodoyuxi, Asunción Cuyotepeji, Guadalupe de Benito Juárez Santiago Ayuquillilla, El Centenario San José Ayuquila.

Otra actividad de la Brigada es la de impartir los talleres de procesamiento de alimentos, enfocados a aprovechar los frutos y productos agrícolas regionales, dándoles un valor agregado mediante la elaboración de conservas, concentrados y embutidos.

Para el área agrícola se ofrece asesoría a productores en el manejo de cultivos establecidos, capacitación para la producción de hortalizas a cielo abierto, cursos para propagación vegetal y talleres para producción de cultivos orgánicos.

Promueven la apicultura como una actividad productiva que puede aprovecharse como una fuente adicional de ingresos de los productores rurales.

Todas las actividades arriba mencionadas conforman el inventario de los diversos servicios, proyectos,

talleres y cursos de capacitación que los integrantes de la brigada realizan en comunidades rurales, lo que ha servido no solo para apoyar el desarrollo de la economía de la región sino que también se ha obtenido un prestigio que ha permitido que los integrantes de la brigada tengan la confianza de los productores, para que estos sean el enlace entre los productores y los profesores de los demás institutos de la universidad para realizar trabajo de investigación y servicios de apoyo de acuerdo al perfil profesional de los profesores asignados a estos.

Las actividades de promoción del desarrollo son uno de los aspectos que diferencian a nuestra Universidad del resto. Hasta el momento en la región y en el estado no hemos encontrado otra universidad que mantenga el mismo dinamismo y presencia en las comunidades, situación que nos permite tener el contacto de la problemática social de los diferentes sectores en la región y coadyuvar en la solución de estos a profesores y alumnos, además de que se tiene la información más precisa para tener el criterio y conocimiento suficiente para poder determinar qué proyectos productivos pueden tener éxito y cuáles están destinados al fracaso.

Los servicios de Promoción del Desarrollo que lleva a cabo esta casa de estudios, se sustentan en:

- El fomento e implementación de proyectos productivos y de investigación.
- La transferencia de productos científico tecnológicos.
- La realización de programas de asesoría y capacitación para incrementar la productividad.
- La elaboración de estudios de calidad de alimentos.
- La elaboración de estudios de impacto ambiental y socioeconómico.
- La promoción de actividades productivas a través de las cuales se logren mejoras en el bienestar socioeconómico de la población, en su calidad de vida y en la conservación de los recursos naturales de las comunidades de la región.

Los servicios de referencia se gestionan a través de la Coordinación de Promoción del Desarrollo, quien se encarga de supervisar la participación directa y activa de los beneficiarios de dichos servicios, así como de velar porque los compromisos generados por la Universidad se cumplan satisfactoriamente.

La Coordinación de Promoción del Desarrollo con el objeto de realizar una función organizada, coherente, eficiente, expedita y apegada a un riguroso control de los procedimientos, tendiente a que las áreas técnicas competentes lleven a cabo los servicios respectivos de manera sistematizada, ha establecido el siguiente procedimiento para atender el requerimiento de un determinado servicio:

- **Solicitud.** Dirigida al C. Rector(a) de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.
- **Dictamen de procedencia o improcedencia de la solicitud.** Emitido por la Coordinación de Promoción del Desarrollo con base en un estudio diagnóstico preliminar y del análisis de las posibilidades técnico – financieras de ser llevado a cabo por la Universidad.
- **Convenio de Colaboración.** De resultar procedente el dictamen, se celebra un convenio de colaboración entre las partes, en cuyas cláusulas se especifican los términos en que la Universidad participa con el grupo beneficiario del servicio, y las obligaciones que competen a este último. Dichos convenios los realiza la Universidad Tecnológica de la Mixteca única y exclusivamente con el sector social, otorgando servicios gratuitos como un gesto de solidaridad con la población económicamente más desprotegida.
- **Contratos de Prestación de Servicios.** La Universidad Tecnológica de la Mixteca los celebra con particulares que así lo soliciten; en dicho contrato se estipulan las condiciones y términos económicos que esta Casa de Estudios exige para llevarlos a cabo.
- **Elaboración del Programa de Trabajo.** Una vez celebrado el convenio de colaboración o el contrato de prestación de servicios, el responsable de área técnico respectivo, elabora junto con el equipo de profesores investigadores y técnicos asignados, el programa de trabajo en el que se especifican el análisis técnico – financiero del caso, el calendograma de actividades a realizar, la forma en que se harán los monitoreos y la evaluación de los datos de cada actividad y los tiempos de entrega del estudio o dictamen técnico – financiero.
- **Ejecución del Servicio.** Es la puesta en marcha de las actividades que genera el servicio, respecto de cada una de las cuales se debe levantar un acta de conformidad del grupo beneficiario.
- **Estudio o Dictamen final.** Es el documento que contiene los resultados, evaluación y conclusiones del servicio realizado, este debe considerarse un informe final de actividades.
- **Acuerdo de asunto concluido.** Es emitido por el Vice-rector Académico para dar por concluido el servicio de promoción del desarrollo otorgado al grupo petionario.

El procedimiento de referencia, conlleva la substanciación de un expediente, catalogado con una clave de unidad programática para cada caso, cuyo control corre a cargo de la Coordinación de Promoción del Desarrollo.

A continuación, se muestran algunas fotografías de las actividades de la Brigada.



Fotografía 1. Campaña de vacunación bovina contra pastereiosis y clostridiasis. Santa María Camotlán.



Fotografía 2. Campaña de vacunación bovina contra pastereiosis y clostridiasis. Guadalupe de Benito Juárez.



Fotografía 3. Evaluación sanitaria del apiario y tratamiento contra la varroasis. Agencia Luz Nagore.



Fotografía 4. Construcción de un lombricompostador. Santiago Cacaltepec.



Fotografía 5. Reforestación de áreas verdes . Agencia Natividad Santo Domingo Tonalá.



Fotografía 6. Reunión con la autoridad municipal y productores de pitahaya de la región. Agencia Santa María Yuxichi



Fotografía 7. Taller de elaboración y conservación de mermeladas. San Andrés Yutatio.



Fotografía 8. Campaña de Esterilización Canina y Felina. Tezoatlán de Segura y Luna.



Fotografía 9. Orquidectomía de porcinos de abasto. Santa María Ayú.

MVZ. Sergio Contreras Pérez
 Coordinador de Promoción al Desarrollo
 Universidad Tecnológica de la Mixteca
sperez@mixteco.utm.mx