

Universidad Tecnológica de la Mixteca

Labor et Sapientia Libertas - Chun quiaa Tiaha sihi Nillac

Huajuapán de León



Coordinación de Promoción del
Desarrollo

Segundo informe trimestral 2026

DIRECTORIO

Dr. Raúl Salas Coronado
Rector

Dra. Silvia Reyes Mora
Vice-rectora Académica

L.C.E. José Luis Ramos
Vice-rector Administrativo

M. en C. Oscar Illescas Espinoza
**Encargado de la Coordinación de
Promoción del Desarrollo**

M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez
M.V.Z. Pablo Vázquez Mota
Ing. Agr. Saide Pérez Vásquez
Lic. Laura Santiago Santiago
Brigada de Promoción del Desarrollo

M.C. Héctor Vicente Martínez Martínez
Coordinador de cursos infantiles



Promoción del Desarrollo
UTM

www.utm.mx

Av. Doctor Modesto Seara Vázquez #1, Acatlima,
CP. 69004, Huajuapán de León, Oaxaca,
Tel 9535324560

INTRODUCCIÓN

El Departamento de Coordinación de Promoción del Desarrollo tiene como objetivo acercar el trabajo académico y de investigación que realizan los Profesores-Investigadores de la Universidad con las comunidades más cercanas y/o productores que enfrentan problemas complejos y requieren soluciones técnicas o tecnológicas, agencias y municipios, entidades e instituciones de gobierno, emprendedores y empresas. A través de esta labor, se busca que el conocimiento generado en los institutos y laboratorios tenga un impacto directo en la comunidad.

Además, la Universidad refuerza su compromiso con el desarrollo regional al crear la Brigada de Promoción del Desarrollo, una iniciativa que permite mantener una relación activa y cercana con diversos sectores sociales y productivos. Esta brigada actúa como un puente entre la institución y la sociedad, impulsando proyectos que responden a las necesidades reales de la población, brindando asistencia técnica y capacitación en distintas actividades productivas. Cabe destacar que estas acciones representan solo una parte del trabajo orientado al cumplimiento del objetivo principal: contribuir al desarrollo económico y cultural de los sectores sociales de la Mixteca.

Nuestra casa de estudios mantiene una sólida vinculación tanto con los productores de la región como con los institutos que la integran. Desde su creación, esta interacción ha sido parte esencial del quehacer universitario, permitiendo identificar diversas áreas de participación en las que docentes y estudiantes se integran activamente, de acuerdo con su perfil profesional, se integran activamente. Esta dinámica fortalece el compromiso institucional con el entorno y consolida una función sustantiva que nos posiciona como pioneros en el ámbito universitario, tanto a nivel estatal como nacional.

Servicios realizados para el segundo trimestre de 2026

Durante el segundo trimestre de 2026, la Coordinación de Promoción del Desarrollo recibió un total de **93 solicitudes**. De ellas, **56 fueron atendidas y concluidas**, mientras que **19 se encuentran pendientes** y **18 en proceso**. De las solicitudes recibidas, **29 fueron dirigidas al instituto correspondiente para la asignación del profesor-investigador responsable** (véase Figura 1 y Tabla 1).

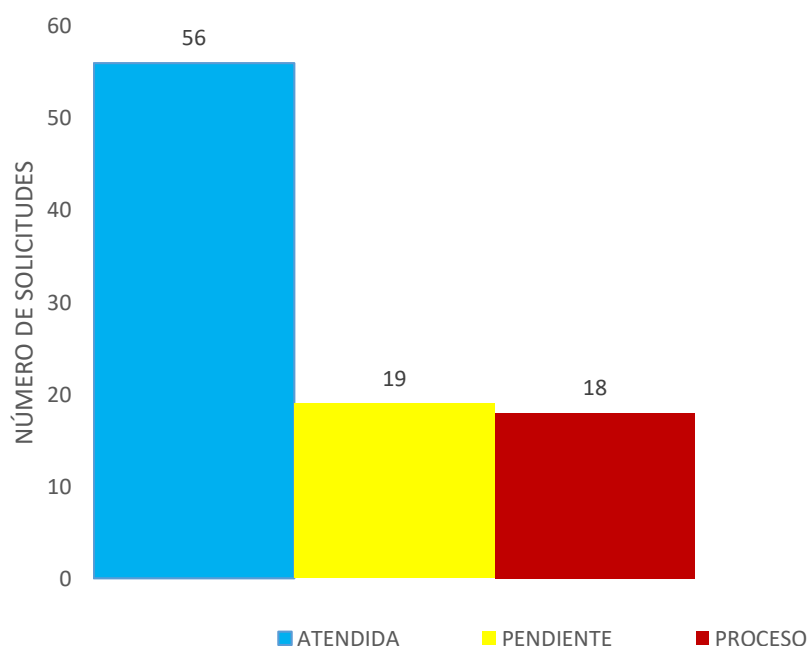


Figura 1. El gráfico muestra la distribución de las 93 solicitudes recibidas durante el segundo trimestre de 2026: la mayoría fueron atendidas y concluidas (56), mientras que un número menor se encuentran en proceso (18) y pendientes (19). Esta representación evidencia la alta proporción de solicitudes resueltas satisfactoriamente por la Coordinación de Promoción del Desarrollo.

Durante el segundo trimestre de 2026 se registraron un total de 93 solicitudes, de las cuales 64 correspondieron a la Brigada de Promoción del Desarrollo (69%), 2 al Instituto de Agroindustrias (2%), 2 a la coordinación de Estancias Profesionales y Servicio Social (2%), 2 al Instituto de Diseño (2%) y 23 al Instituto de Hidrología (25%).

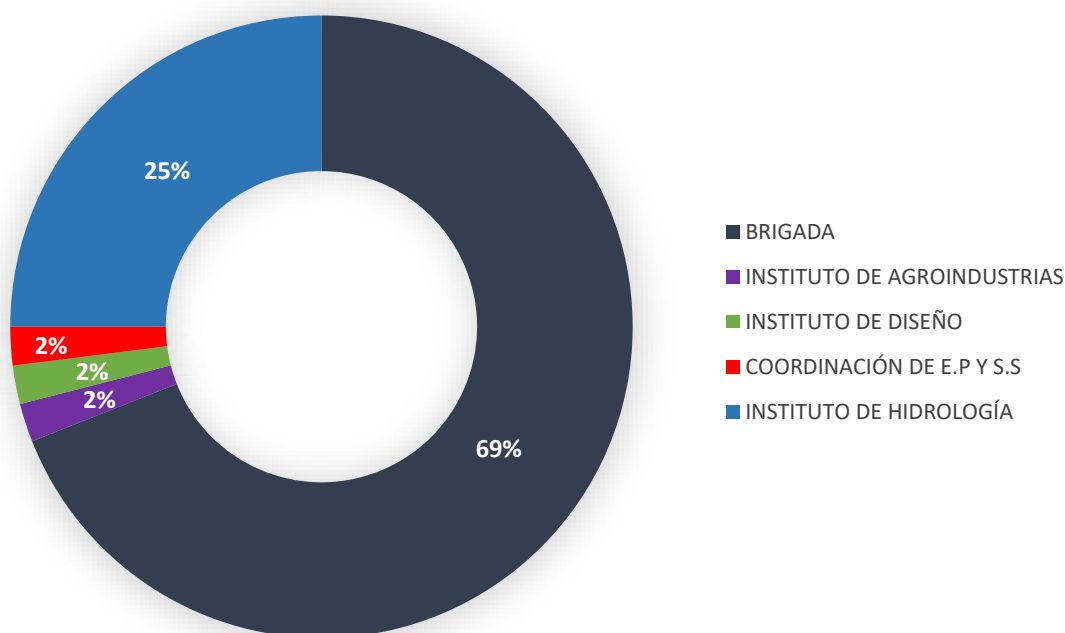


Figura 2. Distribución porcentual de las 93 solicitudes distribuidas por área durante el segundo trimestre de 2026.

Las solicitudes atendidas y concluidas en el segundo trimestre de 2026 fueron en total 56 (Tabla 1), y se diversifican en las áreas de atención de procesos formales e informales de aprendizaje, desarrollo de capacidades para la innovación, aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno (pecuario y agrícola) y asistencia a Estados y Municipios para la resolución de problemas específicos (Figura 3).

Tabla 1. Número de servicios realizados en el segundo trimestre de 2026.

Trimestre	Atención de procesos formales e informales de aprendizaje	Desarrollo de capacidades para la innovación	Aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno (Pecuario)	Aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno (Agrícola)	Asistencia a Estados y Municipios para la resolución de problemas específicos	Total
ABRIL-JUNIO	1	1	37	4	13	56

Durante el segundo trimestre de 2026 (abril, mayo y junio), las actividades de vinculación y extensión beneficiaron a un total de 14,010 personas. Con el propósito de fortalecer los mecanismos de registro y brindar una atención con enfoque de inclusión, a partir del 15 de junio de 2026 se incorporó el registro sistemático de información sobre las personas beneficiarias que hablan alguna lengua indígena y aquellas que presentan alguna discapacidad. De acuerdo con los datos recabados desde esa fecha, se registró la participación de 290 personas hablantes de náhuatl y mixteco, así como de 8 personas con discapacidad.

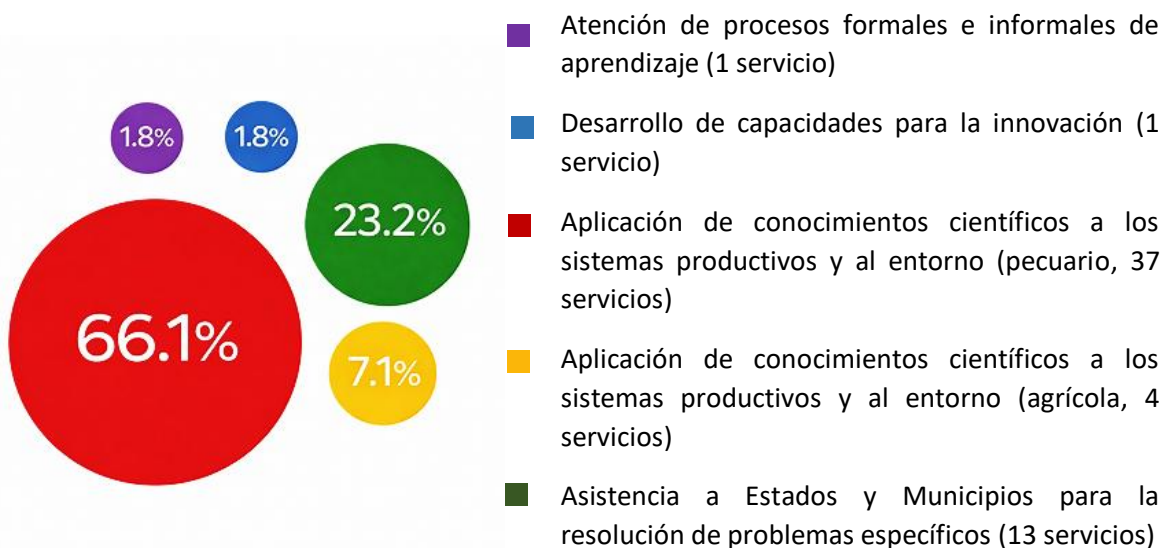


Figura 3. Proyectos por tipo de servicio durante el trimestre de abril a junio de 2026.

Los servicios realizados se describen a continuación:

Atención de procesos formales e informales de aprendizaje

1. Se impartió un curso de computación de cuatro días (9:00 a 13:00 horas) a los alumnos de la Escuela Primaria “Hilario C. Salas” de la comunidad de Santiago Chazumba, Oaxaca. La actividad fue solicitada mediante el oficio No. 63, firmado por la presidenta municipal, la Mtra. Gabriela Pérez Morales, actividad coordinada por el M.C. Héctor Vicente Martínez.



Figura 4. Alumnos de la Escuela Primaria Hilario C. Salas de Santiago Chazumba, Oaxaca, mostrando su constancia de finalización del curso de computación y realizando una visita a la biblioteca de la universidad.

Desarrollo de capacidades para la innovación

1. Se atendió la solicitud 59 y 95, las cuales involucran el diseño de buenas prácticas de manufactura, empaque y etiqueta, así como la propuesta de deshidratador y rebanadora; tras la revisión y respuesta institucional emitida el 21 de mayo de 2026, los solicitantes manifestaron el 22 de mayo su disposición para solventar las observaciones, pero al no dar seguimiento hasta la fecha, la actividad se concluye, quedando abierta la posibilidad de retomarla en caso de que decidan continuar. Actividad realizada por la Dra. Edith González del Instituto de Agroindustrias.

Aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno (Pecuario)

2. Asistencia técnica pecuaria: Procedimiento quirúrgico (Orquiectomía) a 16 porcinos el día 06 de abril de 2026 en la Agencia Vista Hermosa, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
3. Asistencia técnica pecuaria: Aplicación de tratamiento a 15 bovinos establecidos en sistema de engorda el día 07 de abril de 2026 en Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
4. Asistencia técnica pecuaria: vacunación a 36 bovinos el día 08 de abril de 2026, en Zapotitlán Palmas, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
5. Asistencia técnica pecuaria: Procedimiento quirúrgico (Orquiectomía) a 10 porcinos y tratamiento de curación a dos équidos de trabajo el día 10 de abril de 2026 en San Juan Bautista Suchitepec, y en Santiago Miltepec, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
6. Asistencia técnica pecuaria: Aplicación de vacunas de 38 bovinos y 120 caprinos el día 13 de abril de 2026 en Guadalupe de Benito Juárez, Santiago Ayuquillilla, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
7. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación y evaluación reproductiva de 36 bovinos el día 14 de abril de 2026 en San Francisco Yosocuta, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
8. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación de 15 bovinos y procedimiento quirúrgico (Orquiectomía) a dos porcinos el día 15 de abril de 2026 en Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
9. Vinculación con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UABJO y la Coordinación de Promoción del Desarrollo para la realización de una campaña de vacunación, mediante la cual se brindó atención preventiva a 80 équidos el día 16 de abril de 2026 en San Sebastián Nicananduta, Oaxaca.
10. Asistencia técnica pecuaria: Aplicación de vacunas a 20 bovinos el día 17 de abril de 2026 en Santa María Camotlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
11. Asistencia técnica pecuaria: Desparasitación de ocho bovinos y 10 équidos de trabajo el día 20 de abril de 2026 en el Barrio la Laguna, San Miguel Amatitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
12. Asistencia técnica pecuaria: Procedimiento quirúrgico (Orquiectomía) a 15 porcinos de dos diferentes productores el día 23 de abril de 2026 en Santa María Ayú, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
13. Asistencia técnica pecuaria: Desparasitación de dos bovinos y vacunación a 45 caprinos el día 24 de abril de 2026 en El Xonostle, San Miguel Amatitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
14. Asistencia técnica pecuaria: Aplicación de vitaminas a ocho bovinos y 35 caprinos el día 27 de abril de 2026 en El Centenario, San José Ayuquila, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
15. Asistencia técnica pecuaria: Desparasitación de 15 bovinos el día 28 de abril de 2026 en Guadalupe de Benito Juárez, Santiago Ayuquillilla, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
16. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación a 35 bovinos el día 29 de abril de 2026 en Santo Domingo Tonalá, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
17. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación a 15 bovinos y tratamiento a un bovino con problemas de retención placentaria el día 30 de abril de 2026 en Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
18. Asistencia técnica pecuaria: Desparasitación y aplicación de vitaminas a 11 bovinos, 20 ovinos y 35 caprinos el día 05 de mayo de 2016 en El Centenario, San José Ayuquila, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.



19. Asistencia técnica pecuaria: Procedimiento quirúrgico (Orquiectomía) a tres porcinos y corrección de un prolapso uterino a un bovino el día 08 de mayo de 2026 en Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
20. Asistencia técnica pecuaria: Diagnóstico de gestación de seis bovinos el día 11 de mayo de 2026 en San Jorge Nuchita, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
21. Asistencia técnica pecuaria: Tratamiento vitamínico a 12 bovinos en sistema de engorda el día 12 de mayo de 2026 en El Espinal, Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
22. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación de 23 bovinos, 79 ovinos y 49 caprinos el día 13 de mayo de 2026 en El Centenario, San José Ayuquila, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
23. Asistencia técnica pecuaria: Desparasitación de 40 ovinos el día 15 de mayo de 2026 en San Francisco Yosocuta, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
24. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación de 40 ovinos y atención de parto a un bovino el día 18 de mayo de 2026 en Santiago Huajolotitlán y Rancho Dolores, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
25. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación de 19 bovinos el día 20 de mayo de 2026 en El Centenario, San José Ayuquila, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
26. Asistencia técnica pecuaria: Desparasitación y aplicación de vitaminas a 25 porcinos, además, cirugía de (Orquiectomía) a un porcino el día 21 de mayo de 2026 en Zapotitlán Palmas, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
27. Asistencia técnica pecuaria: Desparasitación a 180 caprinos el día 25 de mayo de 2026 en San Pedro Yodoyuxi, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
28. Asistencia técnica pecuaria: Desparasitación de 20 bovinos en sistema de engorda el día 28 de mayo de 2026 en Santiago Chazumba, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
29. Asistencia técnica pecuaria: Diagnóstico de gestación de 10 bovinos y cirugía de (Orquiectomía) de cuatro porcinos el día 29 de mayo de 2026 en Plan del Vergel, Mariscala de Juárez y El Centenario, San José Ayuquila, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
30. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación de ganado bovino y caprino el día 02 de junio de 2026 en San José Ayuquila, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
31. Asistencia técnica pecuaria: Diagnóstico de gestación de cuatro bovinos el día 03 de junio de 2026 en Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
32. Asistencia técnica pecuaria: Cirugía de (Orquiectomía) de seis porcinos el día 04 de junio de 2026 en Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
33. Vinculación con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UABJO, asistencia técnica pecuaria: Desparasitación y aplicación de vitaminas a 25 bovinos y 12 équidos el día 05 de junio en Santo Domingo Tonalá, Oaxaca.
34. Asistencia técnica pecuaria: Vacunación de 150 caprinos el día 08 de junio de 2026 en San Pedro Yodoyuxi, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
35. Asistencia técnica pecuaria: Aplicación de vitaminas de cinco bovinos el día 09 de junio de 2026 en La Esperanza el Espinal, Santiago Huajolotitlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
36. Asistencia técnica pecuaria: Aplicación de vacunas de 70 bovinos el día 12 de junio de 2026 en San Pedro Yodoyuxi, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
37. Asistencia técnica pecuaria: Aplicación de vitaminas de 15 bovinos el día 15 de junio de 2026 en Plan del Vergel, San Martín Zacatepec, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.



Figura 6. Vinculación con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UABJO, asistencia técnica en una unidad de producción pecuaria, donde se realizaron actividades de desparasitación y aplicación de vitaminas a bovinos y équidos en Santo Domingo Tonalá, Oaxaca.



Figura 5. Vinculación con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UABJO para la realización de una campaña masiva de atención clínica a équidos en San Sebastián Nicananduta, Oaxaca.



Figura 7. Asistencia técnica pecuaria, actividades de desparasitación a ganado bovino y vacunación de ganado caprino para coadyubar en la prevención de enfermedades propias de la región.

Aplicación de conocimientos científicos a los sistemas productivos y al entorno (Agrícola)

1. Asistencia técnica agrícola: Manejo fitosanitario en un huerto compuesto por 100 árboles de aguacate y 30 árboles de limón, orientado a la prevención y control de plagas y enfermedades para asegurar la productividad y calidad de los cultivos el día 08 de abril de 2026 en Zapotitlán Palmas, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
2. Asistencia técnica agrícola: Manejo fitosanitario de un huerto con 60 árboles de aguacate y 80 árboles de limón el día 22 de abril de 2026 en San Andrés Dinicuiti, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
3. Asistencia técnica agrícola: Manejo fitosanitario de control de plagas en huerto de limón con 60 plantas el día 04 de mayo de 2026 en Santiago Miltepec, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
4. Asistencia técnica agrícola: Manejo fitosanitario de un huerto de pitahaya con 800 plantas el día 01 de junio de 2026 en Santo Domingo Tonalá, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.



Figura 8. Actividades pecuarias en huertos de aguacate y limón en Zapotitlán Palmas y Santiago Miltepec, así como manejo nutricional y poda de formación en un huerto de pitahaya en Santo Domingo Tonalá, Oaxaca.

Asistencia a Estados y Municipios para la resolución de problemas específicos

1. Seguimiento a las actividades y reuniones del Centro de Operaciones de Emergencias Sanitarias (COES) regional de la mixteca en materia del Gusano Barrenador del ganado del estado de Oaxaca. Actividad realizada por la Coordinación de Promoción del Desarrollo.
2. Donación de plantas el día 09 de abril de 2026 para la comunidad de Zapotitlán Palmas, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el personal del vivero de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.
3. Donación de plantas el día 13 de abril de 2026 para la Universidad de la Sierra Sur, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca. Actividad realizada por el personal del vivero de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.
4. Donación de plantas el día 20 de abril de 2026 para Núcleo Rural Universitario, Huajuapán de León, Oaxaca. Actividad realizada por el personal del vivero de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.
5. Donación de plantas el día 22 de abril de 2026 para la Escuela primaria urbana “Ricardo Flores Magón” clave: 20DPR2170S. Actividad realizada por el personal del vivero de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.
6. Asistencia a la 3ra Feria de la pitaya el día 14 de mayo de 2026 en San Miguel Amatitlán. Actividad realizada por el Coordinador de Promoción del Desarrollo.
7. Salud pública: Campaña de esterilización canina y felina el día 18 de mayo de 2026 en Santiago Yolomécatl, Teposcolula, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
8. Estudio hidrológico y de fotogrametría para el sistema de captación de agua potable y la instalación de la línea de conducción para la comunidad de San Juan Nochixtlán, Chazumba, Oaxaca el día 12 de mayo y 10 de junio de 2026. Actividad realizada por el instituto de Diseño, Hidrología y la Coordinación de Promoción del Desarrollo.
9. Salud pública: Campaña de esterilización canina y felina el día 27 de mayo de 2026 en la comunidad de San Sebastián del Monte, Oaxaca.
10. Salud pública: Campaña de esterilización canina y felina el día 16 de junio de 2026 en la comunidad de Santa María Camotlán, Oaxaca. Actividad realizada por la Brigada de Promoción del Desarrollo.
11. Visita de prospección para realizar un proyecto de nivelación de terreno que será utilizado para un mercado comunitario el día 19 de junio de 2026 en la comunidad de Santa Catalina Chinango, Tequixtepec, Oaxaca. Y levantamiento topográfico en dicha localidad el día 26 de junio de 2026. Actividad realizada por el Instituto de Diseño y la Coordinación de Promoción del Desarrollo.
12. Seguimiento al Plan de Desarrollo Municipal: Entrega de reportes con observaciones al municipio el día 23 de junio de 2026 en la comunidad de San Andrés Dinicuiti, Oaxaca. Actividad realizada por el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades y la Coordinación de Promoción del Desarrollo.
13. Visita a las artesanías para presentar el programa para el Bienestar Integral de los Pueblos Indígenas el día 24 de junio de 2026 en la comunidad de Santiago Cacaloxtepec, Oaxaca. Actividad realizada por el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades y la Coordinación de Promoción del Desarrollo.



Figura 9. Participación de la Coordinación de Promoción del Desarrollo de la UTM en las acciones del Centro de Operaciones de Emergencias Sanitarias (COES) de la Región Mixteca para la prevención y control del Gusano Barrenador del Ganado en Huajuapán de León, Oaxaca.



Figura 11. Donación de árboles a la agencia de Chilixtlahuaca, Oaxaca, Escuela Telesecundaria clave: 20DTV0720Q, Centro de Educación Preescolar clave: 20DCC1270E, ubicadas en el municipio de Santo Domingo Yolotepec, Oaxaca, Comité pro urbanización "Pedregal de la Mixteca" y Agrupación Cosoltepecana por la Cultura y el Progreso A.C., Huajuapán de León, Oaxaca.



Figura 10. Plática informativa sobre el Gusano Barrenador del Ganado dirigida a productores agropecuarios y público en general, solicitado por la regiduría de Desarrollo Social y Agropecuario, actividad realizada en Huajuapán de León, Oaxaca.



Figura 12 Campaña de esterilización canina y felina, en vinculación con la Regiduría de Salud del municipio de Santiago Yolomécatl, Oaxaca.



Figura 13. Asistencia a la 3ra Feria de la pitaya en San Miguel Amatitlán, Oaxaca.



Figura 14 Visita a las artesanías de Santiago Cacaloxtepec, Oaxaca para presentar el programa para el Bienestar Integral de los Pueblos Indígenas.



Figura 15. Estudio hidrológico y de fotogrametría para el sistema de captación de agua potable y la instalación de la línea de conducción en San Juan Nochixtlán, Oaxaca.



Figura 16 Levantamiento topográfico para nivelar un terreno que se utilizará para un mercado comunitario en Santa Catalina Chinango, Tequixtepec, Oaxaca.



La presente hoja de firmas, forma parte del segundo informe trimestral de la
Coordinación de Promoción del Desarrollo 2026 de la Universidad Tecnológica de la
Mixteca

ATENTAMENTE

“Labort et Sapientia, Libertas”

Chun quiaa Tiaha sihi Nillac

M.P.A. M.V.Z. Víctor Hernández Núñez

M.V.Z. Pablo Vázquez Mota

Ing. Agr. Saide Pérez Vásquez

Lic. Laura Santiago Santiago

M. en C. Oscar Illescas Espinoza

Encargado de la Coordinación de Promoción del Desarrollo

c.c.p. Rectoría de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.

c.c.p. Vice-Rectoría Académica de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.

c.c.p. Vice-Rectoría de Administración de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.

c.c.p. Archivo.



Promoción del Desarrollo
UTM



*La educación...
Es el principio en el que
descansa la libertad y el
engrandecimiento de los
pueblos.*