

Universidad
del Mar

CUARTO INFORME TRIMESTRAL

2024

Coordinación de
Promoción del
Desarrollo





INFORME TRIMESTRAL 2024

COORDINACIÓN DE PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

Coordinadora de Promoción del Desarrollo

M. en C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz

Técnicos Asistentes

M.C. Denise Encarnación Mayoral Noriega

P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista

L.B. Luis José Ortiz Martínez

P. Ing. Amb. Lucero Rodríguez Hernández

ÍNDICE

I. Introducción.....	2
II. Servicios realizados para el periodo trimestral del 01 de octubre al 31 de diciembre del 2024.	2
Asesorías	2
Cursos-Talleres	3
Consultas Médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica).....	4
Proyectos de Desarrollo	4
III. Acciones realizadas para atender los servicios del cuarto trimestre del 2024.	5
Octubre 2024.....	5
Programas de Capacitación y Asistencia Técnica.....	5
Cursos-Talleres	7
Proyectos de Desarrollo	8
Estudios y Análisis de Agua	9
Consultas Médicas (Consulta zootécnica y campaña quirúrgica)	10
Foros de Consulta.....	11
Brigadas de Asesoría y Diagnóstico.....	12
Noviembre 2024.....	13
Cursos-Talleres	13
Proyectos de Desarrollo	14
Estudios y Análisis de Agua	16
Foros de Consulta.....	17
Colaboración Interna SUNE0	18
Diciembre 2024	18
Programas de Capacitación y Asistencia Técnica.....	18
Cursos-Talleres	20

I. Introducción.

La Coordinación de Promoción del Desarrollo (CPD) es el Departamento de la Universidad del Mar (UMAR) que se encarga de vincular las actividades académicas y de investigación que realizan los Profesores-Investigadores de la Universidad con la sociedad, con el objetivo de contribuir a satisfacer las necesidades socioeconómicas y fomentar el desarrollo sustentable de las comunidades de la costa de Oaxaca; implementando asistencia técnica, programas de capacitación, así como elaborando proyectos y estudios para fortalecer a: los productores rurales, jóvenes emprendedores, grupos de mujeres, instancias de gobierno, instituciones de enseñanza y cualquier sector de la sociedad que así lo requiera.

A continuación, se reporta el total de servicios y acciones que la Coordinación de Promoción del Desarrollo realizó durante el cuarto trimestre del 2024.

II. Servicios realizados para el periodo trimestral del 01 de octubre al 31 de diciembre del 2024.

Los servicios realizados por la Coordinación de Promoción del Desarrollo durante el cuarto trimestre del 2024 fueron en total 17 tomando en cuenta las asesorías técnicas, cursos y talleres, consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica) y proyectos de desarrollo (Tabla I):

Tabla I. Número de servicios realizados para el cuarto trimestre del 2024.

TRIMESTRE	ASESORIAS	CURSOS-TALLERES	CONSULTAS MÉDICAS	PROYECTOS DE DESARROLLO	TOTAL, DE SERVICIOS
OCTUBRE - DICIEMBRE	8	4	1	4	17

Los servicios realizados se describen a continuación:

Asesorías

Se atendieron en total 8 tipos de asesorías repartidas en 5 asistencias técnicas y 3 asistencias a foros de consulta.

- Asistencia técnica para realizar actividades de concientización en el manejo de residuos sólidos urbanos en el arranque del “Plan de Separación de Residuos Sólidos Urbanos” en Bahías de Huatulco. Solicitud No. 072-2024 enviada por el M.F. Emilio Rivera Moreno, Director General del Fideicomiso para el Desarrollo Logístico del Estado de Oaxaca (FIDELO). Realizado por: M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz. 1 actividad.
- Participación en la reunión de trabajo para el cumplimiento del Programa de Contingencias Ambientales Atmosféricas como instrumento de gestión, desarrollo de normas, convenios, educación ambiental y divulgación de la información. Solicitud No. 073-2024 enviada por la Lic. Gladys Cruz López, Directora de Política Ambiental de la Subsecretaría de Política Ambiental, y de Energías Renovables de la Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Energías y

Sostenibilidad del Estado de Oaxaca (SEMABIESO). Realizado por: Dr. Aitor Aizpuru. 1 actividad.

- Asesoría y capacitación en el cultivo y manejo de tilapia. Solicitud No. 094-2023 enviada por el C. Jesuhandy Conde Gómez, Presidente Municipal y el C. Juan Antonio Espejo Flores Regidor de Desarrollo Humano de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo. Realizado por M.C. Pablo Torres Hernández y los técnicos: L.B. Luis José Ortiz Martínez y M.C. Denise Encarnación Mayoral Noriega. 1 actividad.
- Asistencia a la reunión de cierre del proyecto de Protección de las Regiones Costeras Mexicanas y sus Ecosistemas Marinos Mediante la Reducción de Residuos Plásticos (PROCEP) en Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec dto. 22. Solicitud No. 075-2024 enviada por la C. Auribel Villa Avendaño, Coordinadora Técnica del Proyecto PROCEP de la Cooperación Técnica Alemana (GIZ) en México. Realizó: técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista. 1 actividad.
- Participación en una reunión referente a la solicitud para capacitar a acuicultores de los Valles Centrales de Oaxaca. Solicitud No. 077-2024 enviada por la Bióloga Selma Gutiérrez del área de Acuicultura de la Secretaría de Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural (SEFADER) de Oaxaca. Realizó: M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz, Dr. José Guadalupe Gamboa Alvarado y el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista. 1 actividad.
- Organización y participación en el curso de capacitación sobre normatividad de Vida Silvestre, Cambio de Uso de Suelo y Aprovechamiento de los Recursos Forestales impartido por personal de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) de Oaxaca. Solicitud No. 083-2024 enviada por la M.C. Gricelda Valera Venegas, Jefa de Carrera de la Licenciatura en Ingeniería Forestal de la UMAR campus Puerto Escondido. Realizado por: P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista. 1 actividad.
- Asistencia técnica en la “Feria del PET” con temas de concientización. Solicitud No. 082-2024 enviada por el Lic. Carlos Felipe Ramírez, Director del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECyTEO) Plantel 19 de Candelaria Loxicha. Realizado por: Dra. Citlally Ramírez López y la técnico P. Ing. Amb. Lucero Rodríguez Hernández. 1 actividad.
- Asistencia técnica para colaborar en el proyecto “Educación ambiental y reforestación en la cuenca del río Valdeflores, región Costa de Oaxaca”. Solicitud No. 009-2024 enviada por el Ing. Guadalupe Pinacho Ruiz. Realizado por: M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz y el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista. 1 actividad.

Cursos-Talleres

Se brindó atención a 4 programas de capacitación.

- Curso-taller de Primeros Auxilios para el personal del comité de protección civil del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis) No. 240. Solicitud No. 068-2024 enviada por el Lic. Hiram Luis López, Director del CBTis 240 de Puerto Escondido San Pedro Mixtepec Distrito 22. Responsable Técnico: M.C. Isaías Rufino Mendoza Martínez. 2 actividades.

- Taller para la elaboración de quesos en el marco de la “Conmemoración del día del Pueblo Afromexicano Negro en Oaxaca”. Solicitud No. 070-2024 enviada por el C. Ysabel Nicolas Rojas Cruz, Agente Municipal; C. José Francisco Martínez Ávila, Secretario; C. Yaret Rojas Miranda, Presidente del Comité de Seguimiento; C. Jesús Dávila Manríquez, Tesorero; C. Leticia Clara Noyola Montalván, Vocal de Contraloría Social y C. Cecilia Natividad López Campos, Titular de Contraloría Social de San Francisco El Maguey, Santiago Llano Grande. Responsable Técnico: Dr. José Guadalupe Gamboa Alvarado. 1 actividad.
- Curso-taller de pirograbado básico de madera. Solicitud No. 048-2024 enviada por el Dr. Raudel Méndez Sosa, Director del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECyTEO) Plantel 31 de Santa Elena El Tule, Santa María Tonameca. Realizado por: Dr. Celestino Sandoval García y Dra. Juana Laura Rivera Nava. 2 actividades.
- Curso-Taller de Fotografía, dirigido a los Profesores-Investigadores de los tres campus de la Universidad del Mar. Solicitud No. 081-2024 enviada por la M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz, Coordinadora de Promoción del Desarrollo de la Universidad del Mar. Responsable técnico: Lic. José Manuel Tenorio Salgado. 1 actividad.

Consultas Médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)

- De acuerdo a la campaña quirúrgica con CUP 3SZ24-07/01 realizada en las instalaciones del Campo Experimental de la Universidad del Mar *campus* Puerto Escondido, se realizó 1 consulta zootécnica. Responsable: M.C. León Vélez Hernández. 1 actividad.

Proyectos de Desarrollo

Con respecto a los Proyectos de Desarrollo que se les dio seguimiento durante el cuarto trimestre, se realizaron 8 actividades correspondientes a 4 Proyectos de Desarrollo.

- Implementar el Programa de Monitoreo Comunitario de Calidad de Agua. FOCN/CPS/CPM/006/2024 con CUP: 3EAA24-02/02 celebrado con Conservación de la Naturaleza en Oaxaca A.C. Responsable Técnico: M. en C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz. 4 actividades.
- Programa de Nodos de Impulso de la Economía Social y Solidaria (NODESS) 2023-1 del Instituto Nacional de la Economía Social (INAES), “NODESS Huatulco” que coordina la Universidad del Mar en conjunto con el Gobierno Municipal de Santa María Huatulco, la Fundación Descubriendo un Amigo IAP, el Comisariado de Bienes Comunales de Santa María Huatulco, la Agencia Municipal de Barra de Copalita y Radio Mar 106.3 FM. Responsable técnico: Dr. Ricardo de la Peña Leyva. 1 actividad.
- Programa de Apoyo al Establecimiento del Proyecto Piloto en la Zona del Refugio Pesquero (ZRP) en Huatulco, Oaxaca, mediante el establecimiento de acuerdos entre las organizaciones pesqueras y la elaboración del Estudio Técnico Justificativo. UMAR/CONV-INST/PROMODES/03/2023 con CUP 3PD23-04/03 celebrado con Vo.Bo. Asesores Integrales, S.C. Responsable Técnico: M.C. Gerardo Esteban Leyte Morales. 1 actividad.

- Programa de Nodos de Impulso de la Economía Social y Solidaria (NODESS) 2023-1 del Instituto Nacional de la Economía Social (INAES), “NODESS Universidad del Mar” que coordina la Universidad del Mar en conjunto con la Sociedad Cooperativa “La Salina Escobilla” de R.L de C.V. y la Representación Municipal de la Comunidad Escobilla. Responsable técnico: M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz. 2 actividades.

III. Acciones realizadas para atender los servicios del cuarto trimestre del 2024.

Para el cuarto trimestre, las principales acciones que realizó la Coordinación de Promoción del Desarrollo fueron: 5 Cursos-Talleres, 4 Programas de Capacitación y Asistencia Técnica, 4 Proyectos de Desarrollo, 4 Estudios y Análisis de Agua, 3 Foros de Consulta, 1 Consulta Médica, 1 Brigada de Asesoría y Diagnóstico, y 1 Colaboración Interna SUNEО. (Tabla II).

Tabla II. Número de acciones realizadas para atender los diferentes servicios durante el cuarto trimestre del 2024.

ACCIONES REALIZADAS	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
<i>Estudios de Gestión Ambiental</i>				
<i>Programas de Capacitación y Asistencia Técnica</i>	2		2	4
<i>Cursos-Talleres</i>	2	2	1	5
<i>Proyectos de Desarrollo</i>	1	3		4
<i>Colaboración Externa con el Gobierno</i>				
<i>Estudios y Análisis de Agua</i>	3	1		4
<i>Estudios y Análisis de Suelos</i>				
<i>Consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica)</i>	1			1
<i>Análisis y Tecnología de Alimentos</i>				
<i>Foros de Consulta</i>	2	1		3
<i>Brigadas de Asesoría y Diagnóstico</i>	1			1
<i>Colaboración Interna SUNEО</i>		1		1
<i>Estudios Biológicos y Ecológicos</i>				
<i>Estudios Oceanográficos</i>				
TOTAL	12	8	3	23

Las acciones realizadas en el periodo de octubre a diciembre del 2024 se describen a continuación:

Octubre 2024

Programas de Capacitación y Asistencia Técnica

09 de octubre de 2024

Beneficiario: Fideicomiso para el Desarrollo Logístico del Estado de Oaxaca

Santa Cruz Huatulco, Santa María Huatulco

En atención a la Solicitud No. 72-2024 referente a la participación de la Universidad del Mar en el arranque del Plan de Separación de Residuos Sólidos Urbanos, como parte del programa “Huatulco me gusta limpio”. La M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz, Coordinadora de Promoción del Desarrollo, asistió al parque Guelaguetza para realizar actividades de concientización en el manejo de residuos sólidos urbanos con los alumnos de sexto año del Centro Escolar Huatulco. Durante la actividad los alumnos identificaron los tipos de residuos sólidos urbanos que se generan en su Colegio, quién los genera y qué deben de hacer para evitar que estos residuos estén dispersos en las diferentes áreas del Colegio. En esta actividad participaron 36 alumnos (24 mujeres y 12 hombres) y 8 administrativos.



17 de octubre de 2024

Beneficiario: H. Ayuntamiento de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.
San José Manialtepec, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

En seguimiento a la Solicitud No. 094-2023 realizada por el Presidente Municipal C. Jesuhandy Conde Gómez y el C. Juan Antonio Espejo Flores Regidor de Desarrollo Humano, referente a la asesoría y capacitación en el cultivo y manejo de tilapia. El Profesor-Investigador M.C. Pablo Torres Hernández asistido por los técnicos de la Coordinación de Promoción del Desarrollo: M.C. Denise Encarnación Mayoral Noriega y el L.B. Luis José Ortiz Martínez, realizaron una visita a la laguna de Manialtepec para capturar crías de pargo y robalo, las cuales fueron trasladadas a las instalaciones del laboratorio de acuicultura de la UMAR campus Puerto Ángel, para realizar pruebas de alimentación y crianza en cautiverio. Complementando las actividades para la propuesta de producción acuícola en la localidad.



Cursos-Talleres

16 de octubre de 2024

Beneficiario: Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis) No. 240
Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec dto. 22

En atención a la Solicitud No. 68-2024 referente a la impartición de un Taller de Primero Auxilios, dirigido al personal del comité de protección civil del CBTis 240. El M.C. Isaías Rufino Mendoza Martínez asistido por el técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista se reunieron con los coordinadores de actividades: C. Israel Malpica y C. Juan Mayolo del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis) No. 240 de la ciudad de Puerto Escondido, para conocer el alcance del taller solicitado, por lo que, el Profesor-Investigador realizó preguntas sobre situaciones de emergencia que se han presentado en la institución, así como la cantidad de personas que se pretenden capacitar, finalmente, el M.C. Isaías hizo propuestas acorde a lo platicado, para presentar la propuesta de trabajo correspondiente y coordinar la parte operativa.



18 y 19 de octubre de 2024

Beneficiario: Agencia Municipal de San Francisco El Maguey
San Francisco El Maguey, Santiago Llano Grande

En atención a la Solicitud No. 70-2024 referente a la impartición de un Taller para la elaboración de quesillo en el marco de la Conmemoración del día del Pueblo Afromexicano Negro en Oaxaca. El Profesor-Investigador Dr. José Guadalupe Gamboa Alvarado asistido por la estudiante de la Licenciatura en Zootecnia C. Ana Laura Bastida Hernández, estuvieron presentes en el evento celebrado en la Agencia Municipal de San Francisco el Maguey, Santiago Llano Grande. La participación se dio al impartir un Taller de elaboración de quesillo, al cual asistieron 7 mujeres y 6 hombres. En el Taller participaron productores de leche y queseras, así como, estudiantes de la Escuela Afromexicana de Santa María Cortijo, pertenecientes a la Licenciatura en Gastronomía y Sistemas de Producción Sustentable. El taller contempló la elaboración del queso y los temas que se abordaron fueron: la pasteurización de la leche, el uso de cultivos lácticos para acidificar la cuajada, usos de cuajos enzimáticos y microbianos, cantidades controladas de sal, métodos de empaque y vida de anaquel del producto.



Proyectos de Desarrollo

De acuerdo al Programa de los Nodos de Impulso de la Economía Social y Solidaria (NODESS) 2023-1 del Instituto Nacional de la Economía Social (INAES). Se formó el “NODESS Huatulco” que coordina la Universidad del Mar en conjunto con el Gobierno Municipal de Santa María Huatulco, la Fundación Descubriendo un Amigo IAP, el Comisariado de Bienes Comunales de Santa María Huatulco, la Agencia Municipal de Barra de Copalita y Radio Mar 106.3 FM. Los integrantes de la alianza realizaron las siguientes acciones:

23 de octubre de 2024

Beneficiario: INAES-NODESS Huatulco
Santa Cruz Huatulco, Santa María Huatulco

En el marco de la segunda Jornada de Economía Social y Solidaria, coordinada por el Dr. Ricardo de la Peña Leyva, Jefe de Carrera de la Licenciatura en Economía. Se llevaron a cabo una serie de ponencias, talleres y actividades en la Universidad del Mar (UMAR) campus Huatulco, en las que participaron los integrantes de la alianza. En la jornada el técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo (CPD) P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista se presentó para impartir la ponencia titulada “Los NODESS y la Universidad del Mar”, en donde se abordó la temática referente a la vinculación que realiza la UMAR a través de la CPD con las localidades de la costa, así como los procesos administrativos necesarios, actividades en conjunto con la alianza y beneficios que se han obtenido en la región Costa de Oaxaca.



Estudios y Análisis de Agua

De acuerdo al Convenio de Colaboración **FOCN/CPS/CPM/006/2024** con **CUP: 3EAA24-02/02**, celebrado con Conservación de la Naturaleza en Oaxaca A.C., para implementar el “Programa de Monitoreo Comunitario de Calidad del Agua”. Se realizó lo siguiente:

10 de octubre de 2024

Beneficiario: Conservación de la Naturaleza en Oaxaca A.C.
Zapotalito, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

Las Profesoras-Investigadoras Dra. Ivonne Sandra Santiago Morales, Mtra. Bárbara Zavala Trujillo y Mtra. María del Rocío Gutiérrez Ortiz, asistieron a la localidad de Zapotalito para realizar el muestreo de agua de la Laguna Pastoría. Durante la actividad se determinaron diversos parámetros fisicoquímicos y un bacteriológico. En esta actividad participaron tres Monitores Comunitarios de Zapotalito, un representante del Parque Nacional Lagunas de Chacahua y dos representantes de la CEIBA.



11 de octubre de 2024

Beneficiario: Conservación de la Naturaleza en Oaxaca A.C.
Chacahua Isla y San Juan La Grúa, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

Las Profesoras-Investigadoras Dra. Ivonne Sandra Santiago Morales, Mtra. Bárbara Zavala Trujillo y Mtra. María del Rocío Gutiérrez Ortiz, asistieron a la localidad de San Juan La Grúa para realizar el muestreo de agua de la Laguna de Chacahua. Durante la actividad se determinaron diversos parámetros fisicoquímicos y un bacteriológico. En esta actividad participaron tres Monitores Comunitarios (dos de Chacahua Isla y uno de San Juan La Grúa), un representante del Parque Nacional Lagunas de Chacahua y un representante de la CEIBA.



29 de octubre de 2024

Beneficiario: Conservación de la Naturaleza en Oaxaca A.C.
San Juan La Grúa, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

Las Profesoras-Investigadoras Dra. Ivonne Sandra Santiago Morales y Mtra. María del Rocío Gutiérrez Ortiz, asistieron a las instalaciones del Parque Nacional Lagunas de Chacahua en la Localidad de San Juan La Grúa, para impartir el curso de capacitación para sistematizar y analizar los resultados del monitoreo de calidad de agua para su presentación al Grupo Operativo. En esta actividad participaron los Coordinadores y Monitores Comunitarios de las localidades de Zapotalito, San Juan La Grúa y Chacahua Isla, dos representantes del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, un representante de la CEIBA y un representante de Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza. A la actividad asistieron 4 mujeres y 6 hombres.



Consultas Médicas (Consulta zootécnica y campaña quirúrgica)

Tabla III. Consultas médicas zootécnicas realizadas en el Campo Experimental de la Universidad del Mar *campus* Puerto Escondido.

Fecha	Propietario	Nombre	Animal	Sexo	Procedimiento Quirúrgico*
11/10/2024	Álvaro Sierra Patiño	--	Canino	Hembra	OVH

*OVH: Ovariohisterectomía; ORQ: Orquiectomía

Foros de Consulta

10 de octubre de 2024

Beneficiario: Subsecretaría de Política Ambiental, y de Energías Renovables.
Oaxaca de Juárez

En atención a la invitación con folio No. 73-2024 referente a una reunión con el objetivo de dar cumplimiento al Programa de Contingencias Ambientales Atmosféricas de la Secretaría de Medio Ambiente, Biodiversidad, Energías y Sostenibilidad del Estado de Oaxaca, enviada por la Lic. Gladys Cruz López, Directora de Política Ambiental. El Profesor-Investigador Dr. Aitor Aizpuru participó en una reunión de trabajo entre Instituciones de Educación Superior y la Secretaría del Medio Ambiente de Oaxaca. En este encuentro inicial, la Secretaría presentó la política pasada del Estado de Oaxaca en materia del programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire (Proaire), así como su interés por desarrollar un plan de contingencias atmosféricas para la ciudad de Oaxaca. Por lo que, la institución recibió una invitación para participar en la actualización del Plan de Contingencia Atmosféricas, conforme a las nuevas normas oficiales a nivel federal, y para difundir la información y sensibilizar la población en el tema de contaminación atmosférica. Por ende, se abre la posibilidad de realizar propuestas para mitigar la contaminación atmosférica en la ciudad de Oaxaca, y contribuir en el plan de contingencias, y la difusión de este a la población.



25 de octubre de 2024

Beneficiario: Cooperación Técnica Alemana (GIZ) en México
Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec Dto. 22

En atención a la Solicitud No. 075-2024 enviada por la Cooperación Técnica Alemana (GIZ) se llevó a cabo en la Universidad de Mar campus Puerto Escondido la reunión de finalización del proyecto PROCEP. El Técnico Asistente P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista asistió para identificar la problemática a resolver y conocer los casos de éxito por parte del Municipio de Santa María Tonameca, Municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo, la Comunidad NIT de Puerto Escondido, la Asociación de Hoteles de Puerto Escondido, la SEMABIESO, la SEMARNAT y SiKanda en materia de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.



Brigadas de Asesoría y Diagnóstico

25 de octubre de 2024

Beneficiario: Área de Acuicultura de la Secretaría de Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural (SEFADER) de Oaxaca

Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec Dto. 22

En atención a la Solicitud No. 077-2024 el Dr. José Guadalupe Gamboa Alvarado y la Coordinadora de Promoción del Desarrollo M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz asistidos por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, se reunieron vía remota con la Bióloga Selma Gutiérrez y dos Técnicos de Agronegocios en el área de acuicultura de la SEFADER. En la reunión se solicitó apoyo para la capacitación de 20 productores de la región de Valles Centrales de Oaxaca. El Profesor-Investigador explicó sobre los productos que se pueden elaborar y expuso las actividades que ha realizado en la región Costa, así mismo, mencionó los materiales, equipos e insumos a utilizar, haciendo énfasis en el uso de instalaciones propias de los productores para las posibles capacitaciones. Finalmente la Coordinadora de Promoción del Desarrollo expuso el proceso administrativo necesario para formalizar la atención, así como, el convenio marco que se tiene como antecedente vigente con la SEFADER, lo cual permite la firma de convenios específicos. Esta reunión concluyó con la asignación del técnico de la CPD como intermediario para la gestión correspondiente que permita la impartición de dichas capacitaciones.



Noviembre 2024

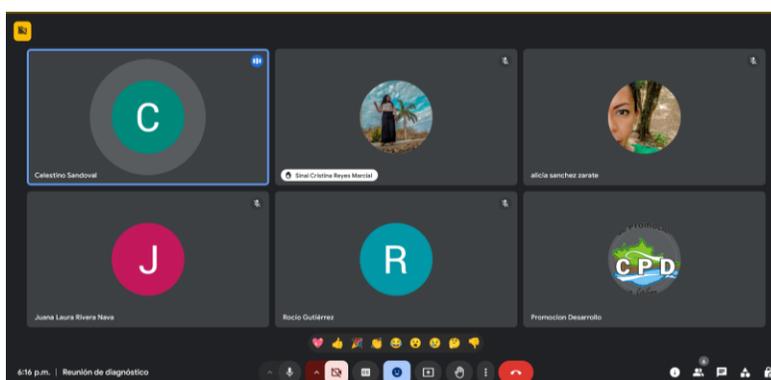
Cursos-Talleres

12 de noviembre de 2024

Beneficiario: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECyTEO) Plantel 31

Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec

En atención a la Solicitud No. 048-2024 referente a la impartición de un Taller de Pirograbado de Madera en el CECyTEO plantel 31, enviada por el Dr. Raudel Méndez Sosa, Director de la Institución. Los Profesores-Investigadores Dra. Juana Laura Rivera Nava y Dr. Celestino Sandoval García, así como, la Coordinadora de Promoción del Desarrollo M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz y el técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, se reunieron vía remota con personal del CECyTEO, la Coordinadora Académica Sinai Reyes y la Profesora Alicia Sánchez para abordar temas de logística del taller. Por lo que, se definió una fecha para el evento, se solicitaron los materiales correspondientes y se indicó la cantidad de alumnos participantes. Finalmente, los Profesores-Investigadores de la UMR se comprometieron a presentar el cronograma de actividades.



12 de noviembre de 2024

Beneficiario: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECyTEO) Plantel 31

Santa Elena El Tule, Santa María Tonameca

Los Profesores-Investigadores Dra. Juana Laura Rivera Nava y Dr. Celestino Sandoval García, asistidos por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, visitaron las instalaciones del CECyTEO en la localidad de Santa Elena El Tule, para impartir una ponencia sobre la Historia del Pirograbado, así como las distintas técnicas e instrumentos que se ocupan para este arte. Posteriormente se enseñó el uso del pirógrafo y la lupa en los trozos de madera que contenían los dibujos de los asistentes, finalizando la actividad con una exposición de los trabajos elaborados por los 38 participantes, 11 hombres y 25 mujeres menores de edad y 2 profesoras de la institución educativa.



Proyectos de Desarrollo

De acuerdo al Contrato de Prestación de Servicios **UMAR/CONT-INST/PROMODES/03/2023** con **CUP 3PD23-04/03** celebrado con Vo.Bo. Asesores Integrales, S.C., para la elaboración del proyecto “Apoyo al Establecimiento del Proyecto Piloto en la Zona del Refugio Pesquero (ZRP) en Huatulco, Oaxaca, mediante el establecimiento de acuerdos entre las organizaciones pesqueras y la elaboración del Estudio Técnico Justificativo”, se realizó la siguiente actividad:

08 de noviembre de 2024

Beneficiario: Vo.Bo. Asesores Integrales, S.C.
Santa Cruz Huatulco, Santa María Huatulco

Los Profesores-Investigadores Hidrobiól. Gabriela González Medina, M.C. Luz María Hernández Ballesteros, Dra. Sofía Lorena Rodiles Hernández, M.C. Gerardo Esteban Leyte Morales, Mtro. Samuel Ramos Carrillo, acompañados por el técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo el L.B. Luis José Ortiz Martínez asistieron al evento 5° Foro de Pesca Responsable, participando con tres actividades: una mesa de exposición de diferentes especies de peces mostrando imágenes de tamaño real y la talla mínima a partir de la cual se reproducen; dos carteles con información del refugio pesquero y una conferencia magistral en la que se presentó la información que se generó para proponer la instauración de un refugio pesquero. Finalmente se realizó una mesa de trabajo con líderes de las cooperativas para informar la siguiente etapa y establecer alianzas para la creación del plan de manejo.



De acuerdo al Programa de los Nodos de Impulso de la Economía Social y Solidaria (NODESS) 2023-1 del Instituto Nacional de la Economía Social (INAES). Se formó el “NODESS Universidad del Mar” que coordina la Universidad del Mar en conjunto con la Sociedad Cooperativa “La Salina Escobilla” de R.L de C.V. y la Representación Municipal de la Comunidad Escobilla. Los integrantes de la alianza realizaron las siguientes acciones:

15 de noviembre de 2024

Beneficiario: INAES-NODESS Universidad del Mar
Escobilla, Santa María Tonameca

Los Profesores-Investigadores de la UMAR campus Puerto Escondido, adscritos a la Licenciatura en Enfermería: M.P.H. Rosa Isabel Ávila Ruiz, M.A.I.S. Janet Martínez Reyes, L.E. Carlos Amador Francisco, M.E. Beatriz Cortes Barragán, M.E. Armando Gabriel Galván Cruz y M.C. Isaías Rufino Mendoza Martínez, asistidos por la Coordinadora de Promoción del Desarrollo M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz y el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista implementaron el programa “EDUCACIÓN DE LA SALUD ESCOLAR PARA UNA VIDA SALUDABLE”, para lo cual se organizó una serie de talleres para los niños de la Escuela Primaria “Lázaro Cárdenas del Río”. Las actividades que se realizaron fueron: ejercicios de calistenia, asesoría nutricional enfocado al plato del buen comer y la jarra del buen beber; ponencias sobre hábitos higiénicos, charlas sobre crear una cultura preventiva de accidentes en la escuela, sensibilizaciones sobre los riesgos asociados al consumo de drogas, exposiciones de salud sexual y reproductiva. Así mismo, se trabajó con los padres de familia a quienes se les realizó el pesaje y el cálculo del índice de masa corporal, así como, la medición de la presión arterial y glucosa en sangre, para posteriormente darles una charla sobre factores de riesgo para las enfermedades crónico degenerativas y la importancia de adoptar estilos de vida saludables como medida preventiva. Finalmente, se desarrolló una actividad para reforzar la convivencia de alumnos, padres y profesores de la escuela primaria. Y se concluyó con palabras de agradecimiento por parte de los Profesores-Investigadores y la Coordinadora de Promoción del Desarrollo.



15 de noviembre de 2024

Beneficiario: INAES-NODESS Universidad del Mar
Escobilla, Santa María Tonameca

Se tuvo una reunión con el Biol. Alvin Nery, Responsable del Santuario Playa Escobilla, para comentar la factibilidad de la colaboración entre la CONANP y la Universidad del Mar, en el marco de las

actividades que realiza el NODESS Universidad del Mar en la comunidad de Escobilla. Durante la reunión se manifestó por ambas dependencias la relevancia de sumar esfuerzos en las actividades de conservación de las tortugas marinas. Asimismo, se comentó la importancia que tiene que los habitantes de la localidad cuenten con actividades alternativas al ecoturismo para mejorar sus condiciones de vida y que éstas se establezcan en conjunto con los pobladores con base en sus necesidades y oportunidades detectadas.



Estudios y Análisis de Agua

De acuerdo al Convenio de Colaboración **FOCN/CPS/CPM/006/2024** con **CUP: 3EAA24-02/02**, celebrado con Conservación de la Naturaleza en Oaxaca A.C., para implementar el “Programa de Monitoreo Comunitario de Calidad del Agua”. Se realizó lo siguiente:

11 de noviembre de 2024

Beneficiario: Conservación de la Naturaleza en Oaxaca A.C.
Zapotalito, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo

La Profesora-Investigadora Mtra. María del Rocío Gutiérrez Ortiz; Coordinadora de Promoción del Desarrollo, y la técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo P. Ing. Amb. Lucero Rodríguez Hernández asistieron a la localidad El Zapotalito para la presentación de los resultados que se obtuvieron del Monitoreo Comunitario de Calidad de Agua, Monitoreo de Paisaje y las actividades realizadas por los Promotores Ambientales del Proyecto Laguna Viva. A la presentación de resultados asistieron los tres grupos de Monitores Comunitarios, CONANP-Parque Nacional Lagunas de Chacahua, Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza y la CEIBA.



Foros de Consulta

22 de noviembre de 2024

Solicitante: Jefa de Carrera de la Licenciatura en Ingeniería Forestal de la UMAR
Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec

En atención a la solicitud de colaboración con No. 83-2024 enviada por la M.C. Gricelda Valera Venegas, Jefa de Carrera de la Licenciatura en Ingeniería Forestal de la UMAR campus Puerto Escondido, referente a un curso de capacitación sobre normatividad de Vida Silvestre, Cambio de Uso de Suelo y Aprovechamiento de los Recursos Forestales, impartido por personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Oaxaca. El técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, realizó la gestión para invitar a personal de los Gobiernos municipales colindantes a San Pedro Mixtepec Distrito 22. Así como, a personal de dependencias involucradas en el uso y manejo de recursos naturales en la región Costa. En el curso se abordaron temas sobre: UMA's, autorizaciones con fines de subsistencia, conservación de vida silvestre, colecta científica, normatividad en el cambio de uso de suelo y normatividad aplicable en materia de aprovechamiento de los recursos forestales. Las Ponencias relacionadas con esos temas fueron impartidas por: Biol. José Limber Cruz Espinoza, Biol. Liliana del Carmen Valdés Arenas y el Ing. Agustín Venegas Reyes, personal de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales de Oaxaca. A esta actividad asistieron 22 hombres y 40 mujeres.



Colaboración Interna SUNEО

26 de noviembre de 2024

Beneficiario: Coordinación de Promoción del Desarrollo
Puerto Ángel, San Pedro Pochutla

En atención a la Solicitud No. 081-2024 se organizó una un Curso-Taller de Fotografía, dirigido a los Profesores-Investigadores de los tres campus de la Universidad del Mar. El curso fue impartido por el Mtro. José Manuel Tenorio Salgado, Profesor-Investigador del campus Huatulco de la UMAR, y se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad del Mar, campus Puerto Ángel. Durante el curso, se abordaron temas teóricos como la exposición fotográfica (triángulos de exposición) y los tipos de composición para mejorar la calidad de las fotos. Además, los participantes realizaron una práctica, en la que tomaron fotografías aplicando los conocimientos adquiridos en los temas mencionados. Al curso asistieron profesoras de la UMAR campus Puerto Escondido, Dra. Verónica Ortega Baranda y M. en C. Hortensia C. Martínez Hernández; el profesor del campus Huatulco, Dr. Ricardo de la Peña Leyva; y los profesores del campus Puerto Ángel, Dr. Alfredo Gallardo Collí, M. en C. Pablo Torres Hernández y la Dra. Citlally Ramírez López. También participaron los técnicos de la Coordinación de Promoción del Desarrollo: P. L. Z. Leodegario Rojas Bautista, L. B. Luis José Ortiz Martínez, M. en C. Denise E. Mayoral Noriega y P. Ing. Amb. Lucero Rodríguez Hernández.



Diciembre 2024

Programas de Capacitación y Asistencia Técnica

05 de diciembre de 2024

Beneficiario: Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECyTEO) Plantel 19
Candelaria Loxicha

En atención a la Solicitud No. 082-2024 realizada por el CECyTEO Plantel 19 de la localidad de Candelaria Loxicha, referente a la participación en la “Feria del PET” con un stand, la Profesora-Investigadora Dra. Citlally Ramírez López, acompañada de la Técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo P. Ing. Amb. Lucero Rodríguez Hernández, llevaron a cabo una dinámica titulada “Reciclar para el Futuro: Concientización sobre el Uso del PET”. Durante este evento, la egresada de la

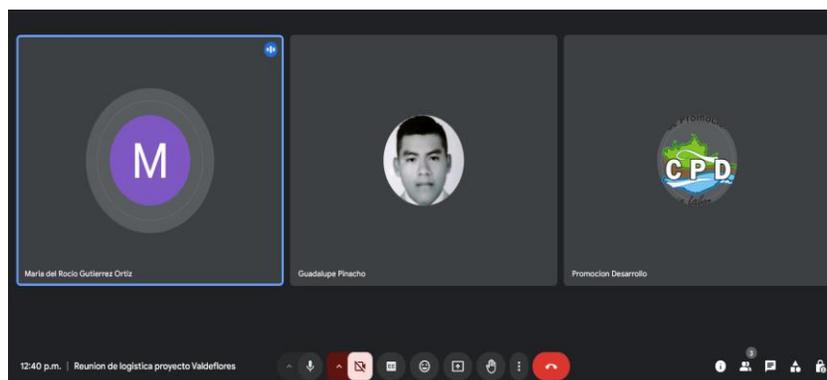
Licenciatura en Oceanología, Erika Elizabeth Rodríguez Hernández, impartió una plática sobre el tema: “Microplásticos en los Sedimentos: El Impacto Invisible en las Playas”, utilizando un estereoscopio para mostrar los microplásticos encontrados en las playas y realizando una simulación sobre la degradación de los plásticos. Además, se contó con la participación de la Técnico P. Ing. Amb. Keren Dalila Aragón Chávez de Promoción Educativa, quién proporcionó información a los alumnos del CECyTEO sobre las diferentes carreras que ofrece la Universidad del Mar. Este evento también contó con la activa participación de la comunidad de Candelaria Loxicha, incluyendo a alumnos de nivel kínder, primaria, secundaria y preparatoria, quienes fueron parte integral de las actividades realizadas.



06 de diciembre de 2024

Beneficiario: Ingeniero Forestal Guadalupe Pinacho Ruiz
Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec

Dando seguimiento a las actividades planeadas para la Solicitud No. 09-2024 referente a la participación en un proyecto de reforestación del río Valdeflores subcuena RH21Be. La Coordinadora de Promoción del Desarrollo M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz y el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista se reunieron vía remota con el representante y coordinador del proyecto, el Ingeniero Forestal Guadalupe Pinacho Ruiz. En esta ocasión abordaron temas correspondientes a la logística de las capacitaciones. Así como, la conformación de grupos de trabajo para eficientizar el tiempo y el alcance de las actividades comprometidas en el plan de trabajo. Se acordó que se haría la entrega de la propuesta de calendario para iniciar con el recorrido de las brigadas.



Cursos-Talleres

16 de octubre de 2024

Beneficiario: Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis) No. 240
Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec dto. 22

Referente a la Solicitud No. 68-2024 enviada por el Lic. Hiram Luis López, director del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTis) No. 240. El Profesor-Investigador M.C. Isaías Rufino Mendoza Martínez asistido por el técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, se presentaron en el centro educativo y se impartió un taller de Primeros Auxilios: nivel básico, dirigido al comité de protección civil del CBTis 240 conformado por personal administrativo, catedráticos y jefes de grupo estudiantil. En el taller, se presentaron actividades correspondientes a RCP, Atragantamiento, Maniobra de Heimlich, Heridas y Fracturas. Finalizando cada actividad con simulaciones prácticas. Y dotando de conocimientos a las 11 mujeres, 9 hombres y 13 menores de edad participantes.



ATENTAMENTE

omnía, labor, vínci

M.C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz

Coordinadora de Promoción del Desarrollo



Coordinación de Promoción del Desarrollo
P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista

- c.c.p. Rectora de la Universidad del Mar.
- c.c.p. Vice-Rectora Académica de la Universidad del Mar.
- c.c.p. Vice-Rector de Administración de la Universidad del Mar.
- c.c.p. Archivo.

