



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
VICERECTORÍA ACADÉMICA

INFORME DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

La Universidad Tecnológica de la Mixteca, tiene el compromiso estratégico de transformar su entorno con el fin de mejorar permanentemente la calidad de vida de la población, entendida ésta no sólo como la satisfacción de la demanda de bienes y servicios, sino también como el desarrollo cultural y mejoramiento del medio ambiente, por lo que actualmente oferta 11 Programas Educativos (PE) a nivel licenciatura, además de 12 maestrías y 4 Doctorados, además, de asumir la responsabilidad de contribuir a la inserción competitiva de los diferentes sectores de la economía local, regional y nacional, en los mercados internacionales.

Su capacidad académica para el primer trimestre del 2020 se compone de **205** Profesores de Tiempo completo de los cuales **68** son mujeres y **137** hombres, de ellos **91** Profesores-Investigadores de Tiempo Completo (PTC's) cuentan con doctorado, **75** con Maestría y **39** con licenciatura.

En los 9 institutos de investigación con que se cuenta, para el primer trimestre del año 2020 estuvieron en desarrollo **4 nuevos proyectos de investigación**, cuya fuente de financiamiento mayoritariamente son los **recursos propios** de la universidad, seguido de los recursos que brinda el **PRODEP y CONACyT** en diversos campos de formación académica tales como:

1. Tecnología de la información y comunicación
2. Ciencias de la Salud
3. Agronomía y Veterinaria
4. Ingeniería, Manufactura y construcción
5. Ciencias Naturales, matemáticas y Estadísticas
6. Administración y Negocios.

Destacan los proyectos **Monitoreo de la calidad espacial y temporal del río Mixteco**, a cargo de académicos del Instituto de Hidrología con recursos del PRODEP, que consiste en el Análisis de muestras de agua recolectadas mensualmente a lo largo del río Mixteco para su evaluación fisicoquímica y microbiológica, así también el proyecto con recursos propios denominado **Delimitación de zonas de recarga en el municipio de Huajuapán de León, Oaxaca**, donde se realizó un análisis de las características biofísicas del municipio para determinar las zonas con potencial de recarga.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
VICERECTORÍA ACADÉMICA

Para el primer trimestre se generaron un total de 6 Publicaciones distribuidos de la siguiente manera:

Productos de investigación realizados	
Tipo	Cantidad
Revistas Internacionales	4
Capítulos de Libro Internacional	0
Capítulos de Libro nacional	0
Memoria de Congreso Internacional	2
Total	6

Presentó:


Dr. Agustin Santiago Alvarado

Vice-Rector Académico

07 de abril de 2020

VICE-RECTORIA
ACADÉMICA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE LA MIXTECA
RECIBIDO
7 ABR 2020
DEPTO. RECURSOS FINANCIEROS



Perz Cruz Velasco



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

VICERECTORÍA ACADÉMICA

INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y EXTRACURRICULARES

En total para el primer trimestre 2020 la UTM trabajó **20260** horas clase, en beneficio de **1898** alumnos inscritos en la institución, en el periodo escolar **2019-2020 semestre B** para los niveles de Licenciatura y Posgrado, de los cuales **1236** son hombres y **662** mujeres.

Adicionalmente con el apoyo del programa de Cátedras-CONACyT se han incorporados 4 investigadores y 2 Posdoctorantes a nuestra institución.

Del total de los investigadores de la UTM **43** pertenecen al SNI y **80** cuentan con el perfil PROMEP ubicados en las Dependencias de Educación Superior (DES) área Tecnológica y Humanística. En lo que respecta a los Cuerpos Académicos (CA), hasta el momento se tienen **20** CA's reconocidos, 11 de ellos en fortalecimiento, 5 en consolidación y 4 consolidados.

A lo largo de la historia de la universidad se ha establecido el compromiso de ser un nuevo modelo de universidad, diferente a los ya instaurados, este compromiso se ha cumplido de manera efectiva como lo muestra el mayor número de estudiantes a quienes se ofrecen más y mejores oportunidades de formación a fin de contribuir a su realización plena; se les ha brindado apoyo en becas alimentarias consistentes en **7210 alimentos que comprenden desayunos y comidas**, beneficiando a un total de **70** alumnos, 44 hombres y 26 mujeres, así como las experiencias formativas pertinentes para cada etapa de su trayectoria, por ejemplo se otorgaron **9420** horas de sala de cómputo, **785** horas de talleres a cargo de la Coordinación de Difusión Cultural y **315** horas de servicio en las salas de consulta de la Biblioteca de nuestra universidad, de manera conjunta los servicios educativos complementarios realizados suman **10,520 actividades** sobre todo para el nivel de licenciatura.

Fueron realizados **2 viajes de prácticas** en estos primeros meses del año, en virtud de que se realizan a partir del mes de marzo, visitando instituciones privadas de la Cd de México y Sierra Norte de Oaxaca, cuyos objetivos de acuerdo al tipo y giro de la empresa abarcan: el conocimiento de procesos de manufactura, producción, nuevas tendencias e innovaciones en el ámbito empresarial principalmente, como lo fue la visita a la empresa **Pueblos Mancomunados Fábrica de Muebles OAXACA**, donde viajaron alrededor de 40 alumnos, el 42 % Mujeres y el 58% hombres cuyo objetivo



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
VICERECTORÍA ACADÉMICA

de la visita fue mayor vinculación con la industria de la madera y el diseño de muebles. La segunda empresa visitada fue **Xideral** en la Cd de México, con la finalidad de Conocer las necesidades y tecnologías que usa la empresa privada para el desarrollo de aplicaciones web, cabe señalar que derivado de la contingencia de la pandemia del COVID 19 se cancelaron los viajes de la segunda quincena de marzo.

Por otro lado durante el periodo comprendido entre 07 Enero al 29 Marzo se organizaron diversas actividades, tales como: el Día Internacional de la Matemática y el día de pi (14 de marzo), Seminario "Retos en el Diseño de Mecanismos con actividad, Laboratorio Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Roma Tor Vergata, Roma, Italia LARM2" que impartió el Dr. Marco Ceccarerlli de la Universidad de Roma Tor Vergata, finalmente el Concurso de Poster Académicos sobre pre-propuestas de investigación social de los alumnos del noveno semestre de ciencias empresariales Este evento se llevó a cabo el jueves 30 de enero en un horario de 11 a 14 horas, estas jornadas cuales buscan impulsar la vocación científica y tecnológica en beneficio de la comunidad universitaria, las cuales en su conjunto suman 3.

Presentó: 
Dr. Agustín Santiago Alvarado
Vice-Rector Académico
07 de abril de 2020



Raz Cruz Velasco
13