



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
PRODEP-PROFEXCE.

OFICIO No.02/PRODEP-PROFEXCE/UTM/2024.

Dr. Eduardo Gerardo Rosas González
Director de Fortalecimiento Institucional
Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural
Subsecretaría de Educación Superior.
PRESENTE



En atención a su oficio Núm.511/2023-5139-37 recibido vía correo electrónico el día 15 de diciembre de 2023, y en cumplimiento a lo señalado en el punto **Seguimiento académico y financiero** del lineamiento **4.1 Proceso** de las Reglas de Operación 2023 (RO2023), Tipo Superior, del Programa Presupuestario S247 Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), a continuación relaciono los nombres de 10 Profesores de Tiempo Completo de esta Universidad, que a través del presente están haciendo llegar su **Informe académico Final con motivo del beneficio obtenido mediante la Convocatoria de Apoyo a Profesores de Tiempo Completo (PTC) con Perfil Deseable 2023.**

No.	Nombre del PTC	IdPromep
1	Arturo Hernández Méndez	203518
2	Christian Eduardo Millán Hernández	206705
3	Corina Cisneros Cisneros	25883
4	Eduardo Barredo Hernández	210987
5	Ignacio Arroyo Fernández	187904
6	Iliana Herrera Arrellano	26268
7	José Antonio Juárez Abad	173753
8	José Gabriel Mendoza Larios	180818
9	Josefina Calvo Cortés	176656
10	Tomás Pérez Becerra	224131

Sin otro particular agradezco la atención al presente, reciba un cordial saludo.

Atentamente
"Labor et Sapientia, Libertas"
Huajuapán de León, Oaxaca.
15 de enero de 2024

M. en C. Alma Yadira Salazar Govea
REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP-PROFEXCE



PRODEP-PROFEXCE

C.c.p. L.I. Mario Alberto Moreno Rocha – Vice-Rector Académico.
C.c.p. Expediente.

Informe académico final
 Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
 Universidad Tecnológica de la Mixteca

Arturo Hernández Méndez
 Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Artículo en revista indexada	Development of a bio-inspired optical system that mimics accommodation and lighting regulation like the human ...
Artículo en revista indexada	MPPT novel controller based on passivity for the PV solar panel-boost power converter combination

Dirección de Tesis	
Nivel	Título
Licenciatura	Consenso y sincronización de un grupo de motores de corriente directa

Docencia	
Nivel	Título
Maestría	Electronica Digital
Maestría	Microprocesadores
Licenciatura	Analisis Digital Automotriz
Licenciatura	Electronica de Potencia
Licenciatura	Electronica de Potencia
Licenciatura	Optativa II: Motores Eléctricos Automotrices
Licenciatura	Sistema Electronico Automotriz

Gestión Académica	
Tipo	Título
Colectiva	Generar publicidad relacionada con la transparencia de aplicacion de recursos y quejas
Colectiva	Jurado de examen profesional de Ingenieria en Mecanica Automotriz de Hugo Daniel Martinez Oropeza
Colectiva	Revision de examen y de CV, entrevistar aspirantes al programa de Mestria
Colectiva	Revision de protocolo de tesis de Maestría en Electronica de Edrei Yael Santos Garcia
Colectiva	Revision de protocolo de tesis de Maestría en Robotica presentado por Blanca Rosario Aquino Juarez
Colectiva	Revision de protocolo de Tesis Doctoral presentado por Francisco Castillo Aguilar
Colectiva	Revision de tesis de Ingenieria en Fisica Aplicada de Brayan Rafael Lopez Raymundo
Colectiva	Revision final de tesis de Ingenieria Mecanica Automotriz de Kevin Fulgencio Guzman Duran
Colectiva	Revision proyecto de tesis de Maestría presentado por Fernando Abel Navarro Martinez



Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Tutoría		
Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.
INDIVIDUAL	Omar Rivera Velázquez	Guía en el medio universitario y académico.


Nombre y firma del PTC
Arturo Hernández Méndez


Nombre y firma del RIP
Alma Yadira Salazar Govea



Informe académico final
 Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
 Universidad Tecnológica de la Mixteca

Christian Eduardo Millán Hernández
 Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Informe técnico	OPTIMIZACION DE LA MEDIDA DE DISTANCIA DE EDICION PARA LA DETECCION DE NOMBRES CONFUSOS DE MEDICAMENTOS
Informe técnico	Sistema de información de indicadores económicos, de educación, de población y geográficos de los 570 municipi...

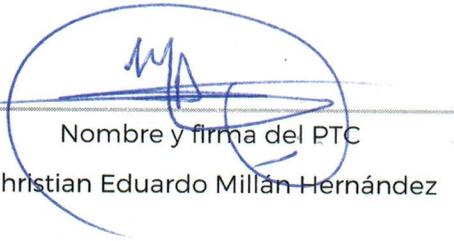
Dirección de Tesis	
Nivel	Título
Maestría	RECONOCIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES EN PISTAS DE AUDIO MEDIANTE REDES NEURONALES RECURRENTE
Licenciatura	APLICACION DE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES PARA LA IDENTIFICACION DEL SEXO EN TILAPIA DE NILO (OREOCHROMIS
Licenciatura	DETECCIÓN DE ANSIEDAD A PARTIR DEL ANÁLISIS DE TEXTOS CORTOS MEDIANTE APRENDIZAJE SUPERVISADO Y SEMISUPERVIS
Licenciatura	IDENTIFICACIÓN DE NOMBRES CONFUSOS DE MEDICAMENTO POR SIMETRÍA FONÉTICA YORTOGRÁFICA MEDIANTE ALGORITMOS
Licenciatura	MÉTODO PARA AL DETECCIÓN DE DISLEXIA EN NIÑOS DE PREESCOLAR MEDIANTE APRENDIZAJE COMPUTACIONAL
Licenciatura	MODELO PARA EL RECONOCIMIENTO DE ROSTROS MEDIANTE UNA RED NEURONAL PARA EL PASE DE LISTA

Docencia	
Nivel	Título
Maestría	2023B-MR2 Métodos de Computación Flexible
Maestría	2024A-MIS1 ANALISIS DE TEXTOS PARA LA INGENIERIA DE REQUISITOS
Licenciatura	2023B-1002A Metaheurísticas
Licenciatura	2023V-PCIC003 DISEÑO DE ALGORITMOS
Licenciatura	2024A-902A COMPUTACION FLEXIBLE

Gestión Académica	
Tipo	Título
Colectiva	Diseñar y revisar asignaturas obligatorias y optativas del plan de estudios de la Maestría en Ingeniería de So...
Colectiva	Entrevistar y evaluar los anteproyectos de candidatos a MIA y DIA

Tutoría		
Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.





Nombre y firma del PTC
Christian Eduardo Millán Hernández



Nombre y firma del RIP
Alma Yadira Salazar Govea



Informe académico final
 Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
 Universidad Tecnológica de la Mixteca

Corina Cisneros Cisneros
 Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Informe técnico	LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS Y SUS EFECTOS EN LA SALUD
Informe técnico	LA METODOLOGÍA ENACTUS COMO CASO DE ÉXITO COMO CASO DE ÉXITO AL INTERIOR DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Dirección de Tesis	
Nivel	Título
Maestría	PROPUESTA DE PROTOTIPO PARA UN CONTENEDOR INTERACTIVO ORIENTADO A NIÑOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE SEIS A OCHO AÑOS

Docencia	
Nivel	Título
Licenciatura	Ecología y Desarrollo Automotriz
Licenciatura	Ecología y Desarrollo Sustentable
Licenciatura	Ecología y Desarrollo Sustentable
Licenciatura	Química General

Gestión Académica	
Tipo	Título
Colectiva	Asistir al Informe sobre el Manejo y disposición de Residuos Sólidos de la Ciudad de Oaxaca
Colectiva	EVALUAR EL USO ADECUADO DEL AGUA, ENERGÍA Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
Colectiva	Participar en el foro de estrategias de impulso al Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec (CIIT)
Colectiva	Participar en el foro para el análisis de la iniciativa de la Ley de Economía Circular
Colectiva	Participar en la impartición de un taller sobre Manejo de Residuos Sólidos
Colectiva	Solicitar información relacionada con la operación del programa, vigilar que se difunda información suficiente...
Individual	Dar un taller sobre manejo de residuos sólidos
Individual	Entrevista "Emprendimiento en la Economía Social y Solidaria desde la Comunidad Escolar"
Individual	Participar como ponente en el VI Congreso Nacional de Manejo de Cuencas
Individual	Participar en el Foro de la estrategia de impulso al Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec (CIIT)
Individual	Participar en el Seminario de Investigación en la Universidad Tecnológica de la Mixteca

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Tutoría

Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.
INDIVIDUAL	ÁNCEL OTNIEL MORALES GARCÍA	Apoyo metodológico en su disciplina especialidad o área de conocimiento.
INDIVIDUAL	Miruam Sinai Mogollán Méndez	Apoyo metodológico en su disciplina especialidad o área de conocimiento.



Nombre y firma del PTC
Corina Cisneros Cisneros



Nombre y firma del RIP
Alma Yadira Salazar Govea



Informe académico final
 Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
 Universidad Tecnológica de la Mixteca

Eduardo Barredo Hernandez
 Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Artículo en revista indexada	A grounded inerter-based oscillating TMD for suppressing harmonic and random vibrations
Artículo en revista indexada	Rotational inertia-based tuned-mass-damper for controlling force transmission

Dirección de Tesis	
Nivel	Título
Licenciatura	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD PARAMÉTRICA EN LA CAPACIDAD DE REGENERACIÓN DE ENERGÍA VIBRATORIA EN SUSPENSIONES A
Licenciatura	DISEÑO DE UN AMORTIGUADOR REGENERATIVO ELECTROMAGNÉTICO UTILIZANDO BALANCE DE ENERGÍA ESTOCÁSTICA

Docencia	
Nivel	Título
Licenciatura	Mecánica de Materiales_A3
Licenciatura	Tecnología Híbrida Automotriz_A3

Gestión Académica	
Tipo	Título
Individual	Revisión por pares

Tutoría		
Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Apoyo metodológico en su disciplina especialidad o área de conocimiento.



Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior



Nombre y firma del PTC

Eduardo Barredo Hernandez



Nombre y firma del RIP

Alma Yadira Salazar Govea



Informe académico final
Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Ignacio Arroyo Fernández
Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Informe técnico	Desarrollo de un paquete de software python para la extraccion e inferencia de conocimiento historico del sigl...

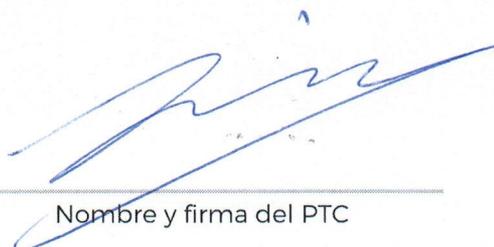
Dirección de Tesis	
Nivel	Título
Maestría	BUSCADOR PERSONALIZADO PARA LA PRACTICA AUDITIVA DEL INGLES MEDIANTE UN AGENTE NEURONAL
Maestría	Diseño e implementacion de un monitor inalambriego de funcion respiratoria basado en una red neuronal embebida ...
Maestría	Diseño UX/UI y pruebas de usabilidad para una Inteligencia Artificial generativa de conocimiento biomedico

Docencia	
Nivel	Título
Maestría	Introduccion a la tecnologia de audio y video
Maestría	Procesamiento Digital de Imagenes y sonido

Gestión Académica	
Tipo	Título
Individual	Direccion de tesis y revision de presentacion a puerta cerrada
Individual	Revision de tesis y de presentacion a puerta cerrada

Tutoría		
Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.





Nombre y firma del PTC

Ignacio Arroyo Fernández



Nombre y firma del RIP

Alma Yadira Salazar Govea



Informe académico final
Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Iliana Herrera Arellano
Año de apoyo: 2023

Producción académica

Tipo	Título
Informe técnico	ITA YUBI: Floreciendo juntas, negocios que transforman

Dirección de Tesis

Nivel	Título
No hay información registrada.	

Docencia

Nivel	Título
Licenciatura	Administración de Recursos Humanos I
Licenciatura	Administración de Recursos Humanos I
Licenciatura	Administración de Recursos Humanos II
Licenciatura	Administración de Recursos Humanos II
Licenciatura	Fundamentos de Administración
Licenciatura	Planeación Organizacional

Gestión Académica

Tipo	Título
Individual	Participación en representación del SUNE0
Individual	Representación de la Rectora del SUNE0
Individual	Representación de la Rectora del SUNE0
Individual	Revisora de avances de proyecto de tesis
Individual	Revisora de trabajo de tesis y miembro de Jurado de Examen Profesional

Tutoría

Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.





Nombre y firma del PTC
Iliana Herrera Arellano



Nombre y firma del RIP
Alma Yadira Salazar Covea

Informe académico final
 Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
 Universidad Tecnológica de la Mixteca

José Antonio Juárez Abad
 Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Artículo arbitrado	MPPT novel controller based on passivity for the PV solar panel-boost power converter combination

Dirección de Tesis	
Nivel	Título
No hay información registrada.	

Docencia	
Nivel	Título
Doctorado	Temas Selectos de Electronica de potencia
Maestría	Metodología de Dise?

Gestión Académica	
Tipo	Título
Colectiva	Sinodal de examen profesional

Tutoría		
Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.

Nombre y firma del PTC
 José Antonio Juárez Abad

Nombre y firma del RIP
 Alma Yadira Salazar Govea



Ciudad de México a 9 de Enero de 2024

Informe académico final
Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
Universidad Tecnológica de la Mixteca

José Gabriel Mendoza Larios

Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Artículo arbitrado	Control pasivo de vibraciones para estructuras mecánicas amortiguadas bajo excitación armónica de aceleración ...
Artículo en revista indexada	A grounded inerter-based oscillating TMD for suppressing harmonic and random vibrations
Artículo en revista indexada	A Simplified Model for the On-Line Identification of Bearing Direct-Dynamic Parameters Based On Algebraic Iden...
Artículo en revista indexada	Rotational inertia-based tuned-mass-damper for controlling force transmission

Dirección de Tesis	
Nivel	Título
Licenciatura	DISEÑO DE UN AMORTIGUADOR REGENERATIVO ELECTROMAGNÉTICO UTILIZANDO BALANCE DE ENERGÍA ESTOCÁSTICA

Docencia	
Nivel	Título
Licenciatura	Análisis de vibraciones mecánicas
Licenciatura	Control de vibraciones mecánicas
Licenciatura	Desarrollo de proyecto automotriz II
Licenciatura	Matemáticas

Gestión Académica	
Tipo	Título
Colectiva	Comisión Institucional de Becas de la Universidad Tecnológica de la Mixteca
Colectiva	Comité Contraloría Social PRODEP UTM 2023
Individual	Impartición de Seminario de Investigación Institucional 2023
Individual	Impartición del taller titulado Introducción a Ansys Workbench

Tutoría		
Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.





Nombre y firma del PTC
José Gabriel Mendoza Larios



Nombre y firma del RIP
Alma Yadira Salazar Covea



Ciudad de México a 10 de Enero de 2024

Informe académico final
Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Josefina Calvo Cortes
Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Artículo en revista indexada	Mejora del clima organizacional de una empresa de servicios basado en la NOM-035 -STPS-2018

Dirección de Tesis	
Nivel	Título
No hay información registrada.	

Docencia	
Nivel	Título
Maestría	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
Licenciatura	ADMINISTRACION DE EMPRESAS AUTOMOTRICES
Licenciatura	ADMINISTRACION DEL TRABAJO INTERDISCIPLINARIO
Licenciatura	DESARROLLO EMPRESARIAL II
Licenciatura	Formulación y Evaluación de Proyectos
Licenciatura	INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION
Licenciatura	INTRODUCCION A LA CONTABILIDAD
Licenciatura	SISTEMA FINANCIERO
Licenciatura	SISTEMA FINANCIERO

Gestión Académica	
Tipo	Título
Colectiva	Revisión de anteproyecto de tesis
Individual	Sinodal de tesis

Tutoría		
Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.



Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior



Nombre y firma del PTC
Josefina Calvo Cortes



Nombre y firma del RIP
Alma Yadira Salazar Govea



Ciudad de México a 10 de Enero de 2024

Informe académico final
 Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
 Universidad Tecnológica de la Mixteca

Tomas Perez Becerra
 Año de apoyo: 2023

Producción académica	
Tipo	Título
Artículo arbitrado	A simplified form to introduce one-dimensional Sobolev spaces and applications to ordinary differential equati...
Artículo arbitrado	On AP-Henstock-Kurzweil integrals and Non-Atomic Radon Measure
Informe técnico	Modelacion matematica y Aprendizaje Automatico basado en lexico para el calculo del indice de riesgo de suicid...

Dirección de Tesis	
Nivel	Título
Maestría	MODELO MATEMÁTICO DE LA DINÁMICA DE LOS RECUERDOS DE CORTO Y LARGO PLAZO EN UNA PERSONA CON ALZHEIMER
Licenciatura	ANÁLISIS Y COMPARATIVA DE MODELOS SIRS APLICADOS EN EL COVID-19 EN LA LOCALIDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN
Licenciatura	CLASIFICACIÓN DE ASTEROIDES POTENCIALMENTE PELIGROSOS MEDIANTE UN MODELO DE MÁQUINA DE SOPORTE VECTORI
Licenciatura	MÉTODO DE SELECCIÓN DE VARIABLES BASADO EN ENSAMBLES APLICADO A PROBLEMAS DE REGRESIÓN
Licenciatura	MODELO RECOMENDADOR PARA PLATAFORMA DE STREAMING BASADO EN RATINGS Y EN MÉTRICAS MODIFICADAS DE HAU
Licenciatura	PREDICCIÓN DE PRECIOS EN ALOJAMIENTOS DE AIRBNB MEDIANTE UN MODELO DE APRENDIZAJE MÁQUINA BASADO EN LIC

Docencia	
Nivel	Título
Doctorado	Seminario de tesis I
Maestría	Modelacion estadistica
Maestría	Modelos Matematicos en biologia mediante sistemas dinamicos disc
Maestría	Temas Selectos de Cómputo Científico 1
Licenciatura	Analisis matematico II
Licenciatura	Calculo integral
Licenciatura	Logica matematica

Gestión Académica	
Tipo	Título
Individual	Dirigir, coordinar y desarrollar actividades académicas y administrativas del doctorado en modelación matemáti...

Tutoría	
---------	--



Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Tipo	Estudiante	Título
No hay información registrada.		



Nombre y firma del PTC
Tomas Perez Becerra



Nombre y firma del RIP
Alma Yadira Salazar Govea





UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
PRODEP-PROFEXCE.

OFICIO No. 015/PRODEP-PROFEXCE/UTM/2023.

Dr. Eduardo Gerardo Rosas González
Director de Fortalecimiento Institucional
Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural
Subsecretaría de Educación Superior.
PRESENTE.

Mediante el presente adjunto un informe académico final que presenta la **Dra. Avith del Refugio Mendoza Ponce**, Profesora Investigadora de Tiempo Completo de esta Universidad, con motivo de haber sido beneficiaria de la Convocatoria de Apoyo a Perfil Deseable de los recursos del Programa Presupuestario S247 para el Desarrollo Profesional Docente, Tipo Superior, ejercicio 2023.

El informe se presenta de manera anticipada a la fecha programada de entrega, por motivo de que la **Dra. Avith del Refugio Mendoza Ponce** a partir del 01 de septiembre de 2023 deja de laborar para la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Lo anterior con el fin de concretar el apoyo antes mencionado y se pueda extender la liberación correspondiente.

Sin otro particular les agradezco la atención al presente y esperando contar con su apoyo, reciba un cordial saludo.

Atentamente
"Labor et Sapientia, Libertas"
Huajuapán de León, Oaxaca
25 de agosto de 2023



REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP-PROFEXCE
M. en C. Alma Yadira Salazar Govea

C.c.p. Dr. Rafael Martínez Martínez - Vicerrector Académico.
C.c.p. Expediente.

Ciudad de México a 23 de Agosto de 2023

Informe académico final
Apoyo a Profesores con Perfil Deseable
Universidad Tecnológica de la Mixteca

Avith Del Refugio Mendoza Ponce

Año de apoyo: 2023

Producción académica

Tipo	Título
No hay información registrada.	

Dirección de Tesis

Nivel	Título
No hay información registrada.	

Docencia

Nivel	Título
Maestría	Seminario de Tesis II
Licenciatura	Dinamica
Licenciatura	Dinamica
Licenciatura	Fisica

Gestión Académica

Tipo	Título
Individual	Revision de tesis Dimension fractal y Transformada de Gabor en el problema de estabilidad para la identificaci...
Individual	Revision del articulo Significance Estimation for the Kullback-Leibler Divergence: the Poissonian Case in Seis...

Tutoría

Tipo	Estudiante	Título
GRUPAL	Tutoría Grupal	Guía en el medio universitario y académico.
GRUPAL	Tutoría Grupal	Apoyo metodológico en su disciplina especialidad o área de conocimiento.



Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior



Nombre y firma del PTC

Avith Del Refugio Mendoza Ponce



Nombre y firma del RIP

Alma Yadira Salazar Govea

