

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TLAXCALA

**Presentación perfiles académicos  
y líneas de investigación de Posgrado**

*“Humanismo, Ciencia y Técnica para el Desarrollo”*



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**SEPE**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
PÚBLICA DEL ESTADO

**USET**  
UNIDAD DE SERVICIOS EDUCATIVOS  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

# COMITÉ ACADÉMICO DE POSGRADO



**Dra. Sonia López Rodríguez**



**Dr. Román Romero Mitre**



**Dr. Miguel Canseco Pérez**



**Dr. Ricardo Ramos Aguilar**



**Dr. Javier Espinosa Moreno**



**Dr. Luis Hernández Corona**



**Dr. Víctor Galaviz Rodríguez**



**Dr. Jonny Carmona Reyes**



**TLAXCALA**  
UNA NUEVA HISTORIA  
2021-2027

**UT**  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
**TLAXCALA**



# Dr. Sonia López Rodríguez

Profesor de Tiempo Completo Asociado B



## Información de Contacto

sonnysutt@uttlaxcala.edu.mx

2411324074

<https://www.linkedin.com/in/sonia-lr-192b50143/> <https://orcid.org/0000-0002-9777-4007>

### Educación

Doctorado en tecnología e innovación  
Universidad Centroamericana  
Maestría en Ciencias de la Educación  
Estudios Universitarios, campus Puebla  
Lic. en Informática, con especialidad en  
Sistemas Inteligentes  
Instituto Tecnológico de Apizaco

### Áreas de Investigación

Automatización de procesos  
Tecnología inmersiva, para el rescate  
cultural

### Publicaciones Destacadas

- The application of Information Technology to special needs Children: The impact of learning media objects. ISBN 978-1-5065-30031
- Diagnóstico del manejo de competencias digitales en la Educación Superior Tecnológica, Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación IDI-INICyT 2023, Panamá

### Proyectos de Investigación

- Determination of maximum depth cut in 1018 steel and 6061 T6 aluminum with high speed steel tools  
Revista Internacional de investigación de Innovación Tecnológica
- Rescate de lengua indígena Náhuatl a través de experiencias inmersivas.

### Información Adicional

- Participación en título de diseño Industrial, ante IMPI - Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial
- Miembro del AMPEI –Asociación Mexicana para la Educación Internacional
- Miembro de la red COMPA, como ponente internacional
- Transferencias Tecnológicas en el sector industrial y desarrollo de Software para rescate de lenguas indígenas



# Dr. Román Daniel Romero Mitre

Profesor Titular “B”



## Información de Contacto

roman.romero@uttlaxcala.edu.mx

2463613306

### Educación

Doctorado en Manufactura Avanzada  
CIATEQ, A.C. Centro de Tecnología Avanzada  
Maestría en Ingeniería  
Universidad Politécnica de Tlaxcala  
Ingeniería Mecánica  
Universidad Autónoma de Tlaxcala

### Áreas de Investigación

Ingeniería y Tecnología  
Diseño y Manufactura Mecánica

### Publicaciones Destacadas

Desarrollo de biopolímero a base de colágeno  
Interacademic Collaboration Involving Higher Education Institutions in Tlaxcala and Puebla, México. Presented in Collaboration with Université Clermont Auvergne (France)

### Proyectos de Investigación

- Determinación de profundidad máxima de corte en acero 1018 y aluminio 6061 T6 con herramientas de acero rápido  
Se encontraron las profundidades de corte máximas con herramientas de 1/8, 3/16, 1/4 y 3/8, mediante la aplicación del diseño de experimentos
- Diseño y Manufactura de Molde para Barra Nutritional  
Se fabricó un molde en acero inoxidable AISI 304

### Información Adicional

Obtención de 2 títulos de Diseño Industrial por parte del IMPI

### Nombramientos y Distinciones

20 años como docente, 2023  
10 años de trabajo en empresa, 2002



# Dr. Francisco Javier Espinosa Moreno

Profesor por Asignatura



## Información de Contacto

francisco.espinosa@uttlaxcala.edu

.mx

9993382702

ORCID: 0000-0002-9624-790X

### Educación

Dr. en Ciencias en Energía Renovable  
Centro de Investigación Científica de  
Yucatán, A.C.

Maestro en Ciencias en Energía  
Renovable

Centro de Investigación Científica de  
Yucatán, A.C.

Ingeniero en Energía

Universidad Politécnica de Chiapas

### Proyectos de Investigación

- Diseño y desarrollo de un sistema de automatización para un secador solar indirecto de convección forzada
- Hidrógeno verde para una transición energética en México: Modelado, Simulación y Optimización para una generación sustentable.

### Áreas de Investigación

Tecnología del Hidrógeno

Energía Solar

Sustentabilidad

### Información Adicional

Miembro del SNII, nivel Candidato, 2024

Miembro de la Sociedad Mexicana del  
Hidrógeno, 2024.

### Publicaciones Destacadas

Life cycle analysis of hydrogen production  
from aqueous phase reforming of glycerol.

Int j hydrogen energ. 2024

Modeling and simulation of a commercial  
lithium-ion battery with charge cycle  
predictions. Sustainability. 2022

Ir-based bimetallic catalysts for hydrogen  
production through glycerol aqueous-  
phase Reforming. Catalysts. 2018

### Nombramientos y Distinciones

Encargado de la Coordinación de  
Posgrado. Participación en proyectos  
institucionales para la obtención de  
recursos en los programas U079 (2022) y  
FAM (2024). Estancia de investigación en  
Dalian Institute of Chemical Physics,  
Chinese Academy of Sciences (2017).



# Dr. José Víctor Galaviz Rodríguez

Profesor Titular “B”



## Información de Contacto

galaviz\_4@uttlaxcala.edu.mx  
[2471072443]

<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-v%C3%ADctor-galaviz-rodr%C3%ADguez-637960216/>

ORCID: 0000-0003-4006-3463

### Educación

Ingeniería Industrial en Producción  
Tecnológico Nacional de México  
Maestría en Ingeniería Administrativa  
Tecnológico Nacional de México  
Doctorado en Planeación Estratégica y  
Dirección de Tecnología  
Universidad Popular Autónoma del Estado  
de Puebla

### Áreas de Investigación

Caracterización de deshidratadoras para  
mejorar la eficiencia de los procesos  
productivos, a través del aprovechamiento  
de la energía renovable  
Optimización de procesos de manufactura  
en las Pymes del Estado de Tlaxcala

### Publicaciones Destacadas

Participación en foros académicos,  
publicación de artículos indexados, libros  
y congresos nacionales e internacionales.

### Proyectos de Investigación

- Diseños industriales registrados ante el IMPI.
- Ediciones y publicación de libros en colaboración con centros de investigación y cuerpos académicos a nivel nacional e internacional.
- Desarrollo y manufactura de productos biodegradables y comestibles.
- Publicación de artículos científicos indexados en revistas nacionales e internacional.

### Nombramientos y Distinciones

Miembro del Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica RCEA-07-26884-2013. Área 7 Ingeniería e Industria. CONACYT.  
Responsable del Cuerpo Académico Ingeniería en Procesos UTTLAX-CA-2.



# Dr. José Luis Hernández Corona

Profesor de Tiempo Completo Titular B



## Información de Contacto

coronaluis@uttlaxcala.edu.mx

246 147 78 74

<https://scholar.google.com/citations?user=ge0rYCYA-AAJ&hl=es>

<https://www.linkedin.com/in/jose-luis-hernandez-corona-11970427a/?originalSubdomain=mx>

<https://www.researchgate.net/profile/Jose-Hernandez-69>

ORCID: 0000-0001-9209-9287

### Educación

Dr. En Ciencias en Sistemas Computacionales y Electrónica  
Universidad Autónoma de Tlaxcala  
M en C en Ingeniería y Ciencias Aplicadas  
Centro de Investigación y Ciencias Aplicadas "CIICAp"  
Ingeniero Electromecánico  
Instituto Tecnológico de Apizaco

### Proyectos de Investigación

- Evaluación de fallas en maquinaria con interacción hombre-máquina a través de comunicación 4.0, en tiempo real con escritorios remotos.
- Evaluación eléctrica de lámparas de nueva generación.

### Nombramientos y Distinciones

Perfil deseable PROMEP, 2008  
Perfil deseable PRODEP, 2020

### Áreas de Investigación

Ingenierías y desarrollo tecnológico  
Energía y cambio climático

### Información Adicional

Responsable del Cuerpo Académico en Consolidación de Mantenimiento Industrial UTTLAX-CA-4

### Publicaciones Destacadas

Evaluación eléctrica de lámparas de iluminación.  
Desarrollo de un banco de ensayos vibratorios termo gráficos para mantenimiento predictivo en motores asíncronos



# Dr. Jonny Carmona Reyes

Profesor Investigador Asociado C



## Información de Contacto

[jonny.carmona@uttlaxcala.edu.mx](mailto:jonny.carmona@uttlaxcala.edu.mx)

241 168 3542

<https://scholar.google.com/citations?user=7qUI5LcAAA&hl=es>

[www.linkedin.com/in/jonny-carmona-reyes-7b81b8327](http://www.linkedin.com/in/jonny-carmona-reyes-7b81b8327)

ORCID: 0000-0003-0473-3626

### Educación

Dr. en Ciencias en Ciencias de la Educación

Universidad Autónoma de Coahuila

M.I Automatización y control  
UPTLAX

Ingeniero Electrónico  
Instituto Tecnológico de Apizaco

### Áreas de Investigación

Ingenierías y desarrollo tecnológico  
Energía y cambio climático

### Publicaciones Destacadas

Desarrollo de un banco de ensayos vibratorios termográficos para mantenimiento predictivo en motores asíncronos

### Proyectos de Investigación

- Diseño y construcción de equipo para la fabricación de agentes de limpieza.
- Implementación de sistemas de captación de agua para equipos hidropónicos.

### Nombramientos y Distinciones

Perfil deseable PROMEP, 2001

### Información Adicional

Integrante del Cuerpo Académico en Consolidación de Mantenimiento Industrial UTTLAX-CA-4



# Dr. Miguel Angel Canseco Perez

Profesor por Asignatura



## Información de Contacto

[miguel.canseco@uttlaxcala.edu.mx](mailto:miguel.canseco@uttlaxcala.edu.mx)

9614481579

ORCID: 0000-0002-0700-

5213 <https://www.researchgate.net/profile/Miguel-Canseco-2>

### Educación

Ingeniería Agroindustrial  
Universidad Politécnica de Chiapas

Maestría en Biotecnología  
Centro de Investigación Científica  
de Yucatán

Doctorado en Biotecnología  
Centro de Investigación Científica  
de Yucatán

### Áreas de Investigación

Soberanía Alimentaria  
Energía y cambio climático

### Publicaciones Destacadas

FungiRegEx: A Tool for Pattern  
Identification in Fungal Proteomic  
Sequences Using Regular Expressions

Fungal Screening on Olive Oil for  
Extracellular Triacylglycerol Lipases:  
Selection of a *Trichoderma harzianum*  
Strain and Genome Wide Search for the  
Genes

### Proyectos de Investigación

- Elaboración y caracterización de briquetas energéticas empleando residuos agroindustriales de Tlaxcala

### Nombramientos y Distinciones

- Candidato al Sistema Nacional de Investigadores 2020-2024
- Investigador Científico o Tecnológico Honorífico, 2021, 2024

### Información Adicional

Estancia Postdoctoral 2022-2024

# Dr. Ricardo Ramos Aguilar

Profesor por Asignatura



## Información de Contacto

ricardo.ramos@uttlaxcala.edu.mx

ricramosa1@Gmail.com

ORCID: 0000-0002-0660-9285

### Educación

Doctorado en Ingeniería del Lenguaje y del Conocimiento por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Maestría en Sistemas Computacionales por el Tecnológico Nacional de México  
Licenciatura en Electrónica por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

### Áreas de Investigación

Ingeniería de características sobre señales e imágenes.  
Procesamiento de lenguaje natural para las lenguas de bajos recursos.

### Publicaciones Destacadas

Feature extraction from EEG spectrograms for epileptic seizure detection. Pattern Recognition Letters, 133, 202-209.

AmericasNLI: Evaluating zero-shot natural language understanding of pretrained multilingual models in truly low-resource languages. arXiv preprint arXiv:2104.08726.

Analysis of EEG signal processing techniques based on spectrograms. Res Comput Sci, 145, 151-162.

### Proyectos de Investigación

- Desarrollo de plataformas para la divulgación de las lenguas indígenas.
- Otros

### Nombramientos y Distinciones

- Miembro actual del SNII nivel Candidato desde 2021

### Información Adicional

Profesor en el área de Inteligencia Artificial y Ciencia de datos en UPIIT-IPN. Miembro del cuerpo académico del Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos, IPN. Revisor invitado en special issue MCPR of Computación y Sistemas Journal (ISSN 2007-9737) which is indexed by Scopus and Scielo,





- a. Soberanía alimentaria
- b. Soberanía energética
- c. Soberanía petrolera
- d. Soberanía en materia de salud
- e. Soberanía en telecomunicaciones
- f. Soberanía de la industria nacional
- g. Desarrollo Tecnológico
- h. Sustentabilidad

- I. Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra
- II. Biología y Química
- III. Medicina y Ciencias de la Salud
- IV. Ciencias de la Conducta y la Educación
- V. Humanidades
- VI. Ciencias Sociales
- VII. Ciencias de Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas
- VIII. Ingenierías y Desarrollo Tecnológico
- IX. Interdisciplinaria