

Núcleo Académico Básico (NAB) ¿Quiénes somos?

*Transformo mi vida. Soy **UPAEP***



Profesora de Tiempo Completo

- Licenciatura en Ingeniería Ecológica UPAEP
- Maestría en Ciencias con especialidad en Ecología Marina CICESE
- **Doctorado en Ciencias en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional COLPOS**
- *Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Ambiental AC*

Proyectos de Investigación

- Desarrollo sustentable y conservación de ecosistemas



Profesora de Tiempo Completo

- Licenciada en Ingeniería Química Industrial por la UDLAP.
- Maestra en Planeación y Administración Ambiental por el ITESM.
- **Doctora en Ciencias en Medio Ambiente y Desarrollo** por el CIIEMAD-IPN.
- Experiencia laboral en la industria privada, gobierno y proyectos vinculados.
- Pertenece a las redes de: “Asia Oceania Geosciences Society”, “The Geological Society of America” y “Océano, Clima y Cambio Global”.
- **Investigadora, SNI nivel C, del área de Fisicomatemáticas y Ciencias de la Tierra (A1).**

Proyectos de Investigación

- Estudio de la Procedencia de Contaminantes y de la Variación Espacio - Temporal para la Gestión y Saneamiento en Cuencas .
- Generación de Instrumentos de Planeación para el Desarrollo Sustentable a través del Diseño de Espacios Territoriales.



Profesor de Tiempo Completo

Proyectos de Investigación

- Licenciatura en Ingeniería Química Facultad de Ingeniería Química, UMSNH
- **Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química**, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSHN)
- **Posdoctorado** en el Tecnológico de Aguascalientes,
- **Estancia de investigación Conacyt-SENER y en el Centro de Investigación y Desarrollo en el Imperial Collage of London (2006) y en la Universidad de California de Los Ángeles (UCLA, 2015)** en proyecto de Sustentabilidad Energética.
- ***Investigador del SNI, nivel Candidato.***
- ***Socio AMIDIQ, IMIQ, CEM-Bio y Cluster CONACYT-SENER-SUSTENTABILIDAD de BioGas***

Proyectos vinculados con la Industria en la resolución de problemas técnicos en la **generación y optimización de la energía con técnicas de inteligencia artificial.**

Dr. Juan Francisco Méndez Díaz
juanfrancisco.mendez@upaep.mx

TRANSFORMO MI VIDA



Profesor de Tiempo Completo

- Licenciatura en Ingeniería en Electrónica por el Instituto Tecnológico de Puebla (ITP)
- Maestría en Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad, por la UPAEP.
- **Doctorado de Tecnologías de Nanosistemas, bioingeniería y Energía Renovable** por la Universidad de Rovira I Virgili, Tarragona, España.
Con doble grado en
- **Doctorado en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología** de la UPAEP.

Proyectos de Investigación

Energía Sustentable

Planeación estratégica, estrategias de innovación, tecnológicas y de comercialización



Dra. Lusmila Herrera Pérez
lusmila.herrera@upaep.mx

TRANSFORMO MI VIDA



- Licenciatura en Biología CUCBA-Universidad de Guadalajara
- Maestría en Ciencias en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional (EDAR) Colegio de Postgraduados (COLPOS)-Campus Puebla
- **Doctorado en Ciencias en Estudios del Desarrollo Rural** Colegio de Postgraduados (COLPOS)-Campus Montecillo.
- *Investigadora del SNI nivel Candidata.*

Diplomado en Educación Ambiental y Desarrollo Sustentable para el manejo Socio-Ambiental de Microcuencas.

Profesora de Tiempo Completo
en estancia Pos Doctoral en el Programa

Proyectos de Investigación

- Desarrollo sustentable, Agroecología, Sistemas de Producción Sustentables y Extensionismo rural



Profesor de Tiempo Completo

- Ingeniero en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Veracruz
- Maestría en Ciencias de la Computación, Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana,
- Maestría en Redes y Telecomunicaciones, Centro de Estudios Cristóbal Colón
- **Doctorado en Tecnologías de Información y Análisis de Decisiones, de la UPAEP**
- **Certificación en Administración de Proyectos PMI – PMP y Certificación en Integración de Procesos de Negocio SAP-TERP10.**

Proyectos de Investigación

Modelos de desarrollo y dirección de empresas sustentables.

Competitividad y sustentabilidad empresarial, mejores prácticas de procesos de negocio
Automatización y SmartOffice y, simulación y modelado de procesos



Profesora de Tiempo Completo

- Licenciada en Química por la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina)
- Maestría en Biotecnología, UDLAP
- **Doctorado en Ciencia de Alimentos, UDLAP**

Realizó **dos estancias de investigación** en el Centro de investigación y estudios avanzados del **IPN**, campus Zacatenco (México) y en los **Laboratorios de enfermedades infecciosas de la "University of British Columbia"** (Canadá).

Proyectos de Investigación

- Biopesticidas
- Actividad biológica de plantas como antimicrobianos

M. en C. Elizabeth Argüelles Hernández
elizabeth.arguelles@upaep.mx

TRANSFORMO MI VIDA



Profesora de tiempo Completo

Proyectos de Investigación

- Estudios de ecotoxicología
 - Energías Renovables (Biomasa)
 - Biotecnología: Bioremediación de aguas y suelos
- Licenciatura en Ingeniería Química ITToluca
 - **Maestría en Ciencias del Agua UAEMex**
 - **Doctorante en Ciencias y Tecnología del Agua en IMTA**
 - *Miembro de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA)*

M. en C. Edith Salomé Castañeda
edith.salome@upaep.mx

TRANSFORMO MI VIDA



Profesora de Tiempo Parcial

- Licenciatura en Ingeniería en Agronomía UAEM
- **Maestría en Ciencias Instituto Nacional de Ecología (INECOL)**

Proyectos de Investigación

- **Aprovechamiento y conservación** de recursos **fitogenéticos** con potencial ornamental.
- Ecología vegetal y mejoramiento genético de **plantas nativas.**



- Licenciatura en Derecho UNAM
- Maestría en Derecho (Ambiental) UNAM
- **Doctorado en Derecho (Ambiental) UNAM**

Profesor de Tiempo Parcial

**Proyectos de Investigación -
Derecho Ambiental**



Profesor de Tiempo Parcial

- **Doctor (PhD) en Ingeniería Eléctrica** por la Universidad de Manchester, Inglaterra.
- **Maestro en Ciencias con especialidad en Electrónica de Potencia** por la Universidad de las Américas-Puebla (UDLAP).
- **Licenciatura en Electrónica** por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).

Proyectos de Investigación

Proyectos vinculados con la Industria en sistemas de conversión de energía basados en convertidores electrónicos de potencia, energías renovables y sistemas de tracción y manejo de energía para vehículos eléctricos e híbridos.

Dra. Beatriz Pérez Armendáriz
beatriz.perez@upaep.mx

TRANSFORMO MI VIDA



Profesora de Tiempo Completo

- **Doctora en Ciencias con especialidad en Biotecnología, por CINVESTAV – IPN.**
- Ingeniería en Alimentos y
- Maestra en Biotecnología por la UAM-Iztapalapa.
- **Estancia postdoctoral en el Colegio de Postgraduados Campus Puebla.**
- Experiencia laboral en el Sector Privado (Colgate Palmolive).
- **Investigadora, SNI nivel I.**

Proyectos de Investigación

- Biotecnología Alimentaria y
- Biotecnología Ambiental (biorremediación)



Profesora de Tiempo Completo

Proyectos de Investigación

- **Valorización (innovación tecnológica) y tratamiento** de residuos sólidos, líquidos peligrosos de la industria (relaves mineros, residuos de rastros, metales pesados, etc.) así como suelos contaminados por hidrocarburos.
- **Síntesis y caracterización de materiales (nanotecnología) para sustitución de procesos tradicionales** altamente contaminantes (cromado)
- **Desarrollo Sustentable** en la industria (modelos)



Profesora de Tiempo Parcial

- Licenciatura en Químico Farmacobiología BUAP
- Maestría en Farmacología Clínica Univ. La Habana
- *Maestría en Desarrollo Humano y Educativo por UPAEP*

Ha sido Jefe de Laboratorio de Salud Pública del Estado de Puebla, Subdirectora en Servicios de Salud Pública del Estdo de Puebla, Coordinadora del Control de Calidad en los Servicios Coordinados de Salud del Estado de Puebla, actualmente es Decano de Ciencias Biologocas y Profesora de Tiempo Parcial el la Maestría en Ing. Ambiental y Desarrollo

Proyectos de Investigación

- Manejo Sustentable de Recursos Naturales