

# MARCIAL REYES CÁZAREZ



## SUBDIRECCIÓN ACÁDEMICA; DIVISIÓN DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Reyes Cázares Marcial

Docente/ Asignatura "B"

mreyes@itspa.edu.mx

### Formación Académica

- Candidato a Doctor en Género y Derecho por el Instituto Universitario Puebla. Expediente 1516D0124
- Maestría en Ciencias y Tecnología de la Madera por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Cedula profesional 7006643
- Ingeniería Forestal con especialidad en Industrias Forestales por el Instituto Tecnológico del Valle de Morelia. Cedula profesional 5826185

### Actividad docente y línea de investigación

Ha impartido cursos de Estadística básica, en R, aplicada a Paquetes de Excel en medidas de tendencia central, lógica matemática y matemática descriptiva en la carrera de Técnico en Informática del Instituto de Capacitación de Procesos Electrónicos; las asignaturas de Dendrología, Abastecimiento y utilización de productos forestales en el programa de Ingeniería en Tecnología de la Madera de la UMSNH; así mismo las asignaturas de Introducción a la Ingeniería Biomédica en la Ingeniería Biomédica, Introducción a la Química en el programa de Ingeniería en Gestión Empresarial, las asignaturas de Políticas Públicas para el Desarrollo Social, Gestión de Proyectos Sociales, Agroclimatología y Sistemas de Información Geográfica en el programa de Ingeniería en Desarrollo Comunitario; y las asignaturas de Físicoquímica I y II, Toxicología Ambiental, Gestión Ambiental I y II, Química Inorgánica, Contaminación atmosférica, Potabilización de Agua, Diagnostico Ambiental y Evaluación del Impacto ambiental en el programa de Ingeniería Ambiental, llos últimos cuatro programas educativos en el Instituto Tecnológico Superior de Pátzcuaro.

Su área de expertise en investigación es:

1. Política Ambiental, apegada a los principios de legalidad y respeto de los derechos humanos de gestión del territorio, derecho a la propiedad, derecho al agua para fines de consumo humano, agrícolas, potables y de composición residual.
2. Gestión productiva y cosecha hídrica en Macro y Micro Cuencas, basada en biosistemas, forestería, sistemas bioenergéticos aplicados al ciclo hídrico regional.
3. Manejo de producción, sanidad y distribución geográfica de viveros y plantaciones forestales y frutales acorde a la vocación productiva de los suelos.
4. Desarrollo Regional, aplicando manejo integral de residuos así como la planificación estratégica sustentable y opciones productivas locales.
5. Producción, Salud y Medio Ambiente basado en principios de la Eurotox.
6. Desarrollo Agrosilvipastoril, como método de amortiguamiento económico en localidades con alta y muy alta marginación.

### Actividad profesional

Actualmente es Docente Asignatura "B". Ha sido profesor a nivel técnico durante seis años y profesor suplente nivel superior durante tres años, actualmente cuatro años como profesor de nivel licenciatura de tiempo completo.

#### Proyectos de investigación o de innovación y desarrollo tecnológico en curso.

- Cosecha hídrica, mejoramiento de imagen y desarrollo forestal sustentable de la Región Forestal VII Pátzcuaro Zirahuén.
- Producción, Salud y Medio ambiente en zonas extractoras de aguas subterráneas, para cultivos de exportación de alta demanda hídrica.
- Reconversión Vegetal de especies optimas para vocación de suelo, por especies exóticas invasivas en el Estado de Michoacán.
- El Derecho de las Mujeres a la Propiedad Agraria, un contexto de Usos y Costumbres en Ejidos y Comunidades en México.

#### Publicaciones recientes.

1. Marcial Reyes Cázarez, et. al. 2018. Monitoreo Forestal en Hectárea Tipo. (ITSPA ed.) Educación para transformar, Instituto Tecnológico Superior de Pátzcuaro, 3, 20-22.
2. Cázarez, M. R. (Marzo de 2018). Día Mundial de los Bosques. 3(1). (T. V. Mendoza, Ed.) Pátzcuaro, Michoacán, México: FAUNAM.
3. Marcial Reyes Cázarez, R. T. (marzo de 2018). La conservación del ecosistema forestal: Estrategia de preservación del habitat del *ambystoma dumerilii*. (3). (T. V. Mendoza, Ed.) Pátzcuaro, Michoacán, México: FAUNAM.
4. Reyes Cázarez, M. (Febrero de 2018). Revista C+tec; Revistas de divulgación. Situación Actual Forestal un reto de desarrollo humano. Morelia Michoacán, Mexico; Instituto de Ciencia Tecnología e Innovación. Pags. 28-37.