



## Mayra Genezareth Contreras Pérez

Ingeniero Ambiental con la Especialidad de Tratamiento y Calidad de Aguas

---

---

### Datos Personales

**Nombre:** Mayra Genezareth Contreras Pérez

**Lugar de Nacimiento:** Frontera, Centla, Tabasco.

**Edad:** 27 años

**Estado Civil:** Soltera

**Domicilio:** Calle Reforma #89  
Frontera, Centla, Tabasco

**Teléfono (s):** 9131003935

**E-mail:**  
mayracontrerasp@hotmail.com

**CURP:** COPM890828MTCNRY04

**RFC:** COPM890828B89

**N. de Cédula Profesional:** 7592566

**N. Seguridad Social:** 83128910110

**Nombramiento actual:** Profesor Asociado A

### Nombramientos

2016 – actual Vocal de Excelencia Académica del Colegio de Ingenieros Ambientales Sección Tabasco.

2015- actual Miembro del Sistema Estatal de Investigadores.

2015- actual Miembro del Padrón Estatal de Investigadores Número de registro PEI/15/1702.

2031-actual Presidente de Yumpa´ Amigos de Pantanos A.C.

### Formación Académica

2015-actual Maestría en Estrategias para el Desarrollo Sustentable. Universidad Popular de la Chontalpa.

2014-2017 Maestría en Gestión Ambiental. Universidad Autónoma de Guadalajara Campus Tabasco

2007 – 2012 Nivel Superior: Instituto Tecnológico de Villahermosa. Título: Ingeniero Ambiental con Especialidad de Tratamientos y Calidad de Aguas.

2004 – 2007 Nivel Medio Superior: Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No. 19. Título: Técnico en Administración de Empresas.

### Experiencia Laboral

2012-actual Profesor Asociado A. Instituto Tecnológico Superior de Centla.

2012-2016 Responsable del Programa “Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos” del Sistema de Gestión Ambiental.

## Actividad docente

2017 Diseño de especialidad para la carrera de Ingeniería Ambiental.

2015 Estudio de factibilidad y desarrollo de la propuesta de apertura de la carrera de Ingeniería en Pesquerías

2013 Participación en la “Reunión Nacional de Seguimiento Curricular de las Carreras de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Química e Ingeniería en Industrias Alimentarias del SNIT.

2013 Actualización de la Réticula, Objetivos y Perfil de Egreso de la Carrera de Ingeniería Ambiental para entrar en vigor en Agosto del 2013.

## Cursos y Talleres

Participación en la Reunión Estatal de Información sobre Pueblos Indígenas y Estrategia Nacional REDD + (ENAREDD).

Curso Aprendizaje Basado en Dilemas Éticos. Otorgado por el Instituto Tecnológico Superior de Centla.

Curso-Taller Estadística para la Investigación. Otorgado por el Instituto Tecnológico Superior de Centla.

1er Foro de Vinculación de Egresados de Posgrado con el Sector Productivo – Ingeniería y Protección Ambiental.

Curso-Taller Básico de Manejo del Software de Análisis de Datos Estadísticos.

Curso – Taller Plan de Negocios. Otorgado por el Instituto Tecnológico Superior de Centla.

Curso-Taller Uso y Manejo del Muestreador de Partículas PM10. Otorgado por el Instituto Tecnológico Superior de Centla y SERNAPAM.

Curso-Taller Redacción de Textos de Divulgación Científica Otorgado por el Instituto Tecnológico Superior de Centla.

Curso “RIG PASS” Seguridad Industrial y Protección Ambiental. Otorgado por el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción.

Curso-Taller Introdutorio para la Redacción de Textos de Divulgación Científica.

Curso-Taller “Metodologías de la Investigación” Otorgado por el Instituto Tecnológico Superior de Centla.

Curso-Taller Introdutorio para la Redacción de Textos de Divulgación Científica. Otorgado por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco

## Certificaciones y Diplomados

2015 English Language for Academic Purposes (ELAP). Otorgado por University of St. Francis, Joliet, Illinois, USA.

2013 Trabajos en Áreas con Presencia de H<sub>2</sub>S (Gas Sulhídrico). Otorgado por el Centro de Capacitación Comercial e Industrial.

2016 Diplomado en Tutorías. Sistema de Educación a Distancia (plataforma virtual de aprendizaje EDDI) del Instituto Tecnológico de Tepic.

## Cursos y Talleres impartidos

2015 Taller “Paneles Solares” en el Instituto Tecnológico de Comalcalco en el marco de 22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

2015 Curso-Taller “Educación para Adultos en el Manejo de Residuos Sólidos Urbanos “ impartido en el Instituto de Educación para Adultos.

2014 Taller “Cultivos Hidropónicos para el Emprendedurismo Sustentable en el Municipio de Centla”.

## Participación en eventos académicos y de investigación

2016-2017 Evaluadora en el Evento ExpoCiencias 2017 del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.

2017 Organizadora del 2do Evento Académico y de Investigación EXPO QUI-AMB 2017.

2017 Organizadora del 1er Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental.

2016 – 2017 Asesora en el Evento Nacional Estudiantil Innovación Tecnológica

2016 Organizador en el Foro Internacional “Uniendo Fronteras Hacia el Desarrollo Sustentable”.

2016 Participación como experto en el Foro Regional de Gestión Empresarial “Tendencias de Crecimiento y Desarrollo Económico Regional”.

2013-2016 Asesor en el 1er, 2do, 3er y 4to Concurso Estatal Innovando Energía.

### **Ponencias y presentaciones**

2017 Determinación de contaminantes en un suelo de la Reserva de la Biósfera Pantanos de Centla. 1er Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental 2017.

2016 Captura de Carbono en un remanente de mangle de la localidad El Bosque, Centla, Tabasco . XV Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales", Oaxaca de Juárez.

2016 Evaluación de Nutrientes en Lombricomposta Elaborado con Estiercol de Ganado Vacuno". XV Congreso Internacional y XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales", Oaxaca de Juárez.

2016 Captura de Carbono en un remanente de mangle de la localidad El Bosque, Centla, Tabasco. VII Simposio Internacional Del Carbono En México.

2015 Técnica de Estabilización para el Tratamiento de Suelos y Sedimentos Contaminados con Hidrocarburos Provenientes de Unidades Mineras. Ponencia en el III Congreso de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Química del sureste de México y II Congreso Nacional de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Química. Memorias de Congreso.

2014 Respuesta de un Bioplaguicida elaborado con residuos orgánicos en *Phaseolus Vulgaris* para el mejoramiento y enriquecimiento de Cultivos en la RBPC. Ponencia en el II Congreso de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Química del sureste de México y I Congreso Nacional de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Química. ISBN: 978-607-9405-20-5.

2013 Cultivos Hidropónicos: Estrategia Sustentable Para la Producción Alimentaria en la Comunidad Tres Brazos, Centla, Tabasco. Cartel en el 3er Congreso Internacional de Agronomía Tropical y 4to Simposio Nacional Agroalimentario.

2013 Monitoreo Estadístico de los Residuos Sólidos Urbanos Generados en el Instituto Tecnológico Superior De Centla ITSCe en el Periodo 2011-2013. Ponencia en el 6to. Encuentro Nacional de Expertos en Residuos y 3er Foro Regional de Energías Renovables. Memoria de Congreso ISBN 978-607-96258-0-1.

### **Publicaciones**

2015 Ingeniantes. Revista de Investigación Año 2, No. 1. Vol. 1. ISSN 2395-9452 “Estabilización fisicoquímica en sedimentos y residuos mineros y contaminados con hidrocarburos”

### **Tesis dirigidas**

2017 Influencia de la actividad microbiana y raíces del suelo en las emisiones de CO<sub>2</sub> en sistemas ganaderos en la Región Sierra de Tacotalpa, Tabasco. Proyecto en colaboración con el Colegio de la Frontera Sur

2016 Biosorción de Cobre (II) por Biomasa pretratada con cáscara de Citrus Aurantium (Naranja Agria).

2015 Pruebas de optimización en residuos mineros contaminados con hidrocarburos y sedimentos utilizando la tecnología de estabilización fisicoquímica.

### **Cursos y Talleres impartidos**

2015 Taller “Paneles Solares” en el Instituto Tecnológico de Comalcalco en el marco de 22ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.

2015 Curso-Taller “Educación para Adultos en el Manejo de Residuos Sólidos Urbanos “ impartido en el Instituto de Educación para Adultos.

2014 Taller “Cultivos Hidropónicos para el Emprendedurismo Sustentable en el Municipio de Centla”.

### **Prototipos**

2016 Sistema fotovoltaico de 0.25 W para alimentación y suministro de un banco automatizado.

2015 Biodigestor para producción de biogás con implementación en laboratorios con biofiltro para el tratamiento de sustancia ácidas.

2013 Diseño y construcción de un triturador de materia orgánica blanda para composta. Clave de registro ITSCE-SPI-IA-013.

### **Otros proyectos de investigación**

2017 Estudio de propiedades fisicoquímicas de una mezcla de aceites lubricantes reciclados y su comparación con muestra nuevas. Colaboradora.

2015-actual Laboratorio-Taller de producción orgánica como unidad en el Instituto Tecnológico Superior de Centla.