

# Informe individual de actividades de investigación

05 julio, 2023

## Datos generales

Nombre completo	GILBERT FRANCISCO TORRES MORALES
Grado	Doctorado
Nombramiento	Investigador
SNI	Ninguno
PRODEP	Sí tengo el perfil deseable
Cuerpo académico	SISMOLOGIA E INGENIERIA SISMICA Y ESTRUCTURAL
Línea principal de investigación	INGENIERÍA SÍSMICA

Estimadas y estimados integrantes del Consejo Técnico de CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

Por este medio me permito presentar el siguiente informe correspondiente a mis labores de investigación del periodo Julio 2022 a Septiembre 2023, en cumplimiento de la normatividad universitaria. Se enlistan las actividades desarrolladas en los rubros de docencia y productividad, actividades editoriales, producción y divulgación artística, desarrollos tecnológicos y patentes, divulgación científica, proyectos de investigación, servicios especializados, colaboración con estudiantes, y reconocimientos recibidos.

## Docencia y productividad

Cuadro 1: Experiencias impartidas

Experiencia educativa	Nivel o modalidad
Tópicos intermedios de diseño en ingeniería: Ingeniería Sísmica.	Licenciatura-Escolarizado
Tópicos intermedios de diseño en ingeniería: Ingeniería Sísmica.	Licenciatura-Escolarizado
Formación Disciplinar I, Ingeniería Sísmica	Posgrado
Formación Disciplina III, Gestión Integral de Riesgos	Posgrado
Miembros de mampostería y madera	Licenciatura-Escolarizado

Cuadro 2: Productividad académica

Publicación	Tipo de publicación
Manual para acreditar la Experiencia Recepcional (ER)	Libro
SUSCEPTIBILITY ANALYSIS OF LANDSLIDES IN RIVER BASINS: JAMAPA Y LA ANTIGUA	Otros artículos

## Actividades editoriales

No se reporta actividad editorial

## Producción artística

No se reporta actividad de difusión o producción artística

## Desarrollos tecnológicos y patentes

Cuadro 3: Patentes y desarrollos tecnológicos

Descripción del desarrollo o patente
Reporte Técnico: Evaluación de la salud estructural del Centro Estatal de Cancerología "Dr. Miguel Dorantes Mesa"

## Divulgación científica

Cuadro 4: Divulgación científica

Nombre del producto	Tipo de divulgación
Mapas de intensidades sísmicas a partir de resultados de Microzonificación Sísmica para la Zona Conurbada Xalapa (ZCX)	Seminario/congreso
“COMPARACIÓN DE MAPAS DE INTENSIDADES SÍSMICAS EN LA ZONA CONURBADA XALAPA (ZCX), VERACRUZ, MÉXICO”	Seminario/congreso
CÁLCULO DE MAPAS DE INTENSIDADES EN BASE A ESTUDIO DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA, PARA LA ZONA CONURBADA XALAPA (ZCX), VERACRUZ, MÉXICO.	Seminario/congreso

## Proyectos registrados en el SIREI

Cuadro 5: Proyectos registrados en SIREI

Nombre del proyecto
CÁLCULO DE INTENSIDADES SÍSMICAS PARA LA ZONA CONURBADA XALAPA, VERACRUZ.
EVALUACIÓN DE LA SALUD ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES VITALES EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

## Proyectos financiados por agencias académicas

No se reporta actividad editorial

## Servicios especializados

No se reportan servicios

## Colaboración con estudiantes

## Premios y reconocimientos

No se reportan premios o reconocimientos

Cuadro 6: Colaboración con estudiantes

Tipo de colaboración	Nombre de la (el) estudiante
Proyecto de investigación	JIMENEZ NARCIA JORGE
Proyecto de investigación	RUIZ VASQUEZ KAREN
Proyecto de investigación	HERNANDEZ SALAZAR MARCO VINICIO
Proyecto de investigación	AGUILAR COBOS JOSE ALBERTO
Proyecto de investigación	PEREZ CALDERON SCARLET GUADA
Proyecto de investigación	MONGE BLANCO FLOR MARGARITA
Proyecto de investigación	SOTO CALIHUA HIPOLITO
Proyecto de investigación	TRUJILLO MELCHOR OMAR
Tutoría	JOSE MARÍA POSADAS JIMÉNEZ
Tutoría	GARCÍA VELASCO ERICK DANIEL
Tutoría	HERNÁNDEZ SALAZAR MARCO VINICIO
Tutoría	MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ ÁVILA
Tutoría	LANDA RUIZ LAURA
Dirección de tesis	HERNÁNDEZ SALAZAR MARCO VINICIO

## Actividades de técnicas y técnicos académicos

No se reportan actividades como técnica o técnico académico

## Consideraciones

Desde hace mas de 20 años he trabajado en la determinación del peligro o amenaza sísmica en la parte central del Estado de Veracruz, trabajando principalmente con Microzonificaciones Sísmicas en las zonas conurbadas de Xalapa, Orizaba y Veracruz. Además, de trabajar microzonificaciones desde un aspecto más general, incluyendo la evaluación de los principales peligros geológicos e hidrometeorológicos en sus estudios. También he desarrollado estudios de evaluaciones salud y daño estructural mediante ruido ambiental.

Actualmente estoy desarrollando con mi Cuerpo Académico (CA-SISE) el estudio de la Amenaza Sísmica Probabilística en la parte Central del Estado de Veracruz, y Mapas de Intensidades Sísmicas, siendo unas de las pocas zonas a nivel nacional con este tipo de estudio. Además, de Integrar en estos los peligros o amenazas por inundaciones y deslizamientos de laderas.

Soy Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS), Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE), Unión Geofísica Mexicana (UGM), American Geophysical Union (AGU), European Geosciences Union (EGU), Seismological Society of America (SSA) y la Latín American and Caribbean Seismological Commission-LACSC. Además, de ser Vocal Región Xalapa Delegación Veracruz Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica SMIS.

---

GILBERT FRANCISCO TORRES MORALES

05 julio, 2023