



Carlos Chávez Negrete

Teléfono oficina: (443) 304 1002

Correo electrónico: cachavez@umich.mx

Formación Académica

- Ingeniero Civil (1988-1993)
 - Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- Maestría en Vías Terrestres (1994-1996)
 - Universidad Autónoma de Chihuahua
- Doctorado en Ingeniería del Terreno (1999-2004)
 - Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España

Actividades profesionales

- Ayudante de Técnico Académico "A" de medio tiempo (1992-1993), UMSNH.
- Restitución Fotogramétrica, (1992-1994), Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
- Restitución predial, (1993-1994). Fotogrametría XXI.
- Profesor Investigador Asociado "B" de tiempo completo, (1996-2004), UMSNH
- Profesor Investigador Titular "A" de tiempo completo, (2004- a la fecha), UMSNH
- Consultor de Proyectos de Geotecnia por la UMSNH (2006- a la fecha), UMSNH

Experiencia académica

- Profesor de licenciatura de Ingeniería Civil:
 - Vías Terrestres
 - Pavimentos
 - Mecánica de Suelos
 - Cimentaciones
 - Mecánica de Rocas
- Profesor de Maestría en Infraestructura del Transporte y Estructuras:
 - Mecánica de Suelos
 - Geotecnia y Geotecnia Aplicada a Vías terrestres
 - Geotecnia Aplicada a Estructuras
- Director de diez tesis de Licenciatura en Ingeniería Civil
- Director de nueve tesis de Maestría en Infraestructura del Transporte y una en Maestría en Ingeniería en el área de Estructuras

- Autor de 20 artículos en congresos nacionales e internacionales.
- 4 artículos en revistas indizadas
- 1 libro

Cargos en la UMSNH:

- Coordinador de la Especialidad en Vías Terrestres (1997-1999)
- Coordinador de la Maestría en Infraestructura del Transporte en la Rama de las Vías Terrestres (2004-2007).
- Miembro del H. Consejo Técnico de la facultad de Ingeniería Civil, representando al cuarto año (2005-2007).
- Jefe de la sección de Suelos del Laboratorio "Luis Silva Ruelas" de la Facultad de Ingeniería Civil de la UMSNH (2006-2010).
- Jefe de División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil. (2011- a la fecha)

Reconocimientos:

- Mejor Promedio de la Maestría en Vías Terrestres en la Generación 1994-1996 de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
- Mención honorífica (Cum Laude) en el doctorado de Ingeniería del Terreno de la Universidad Politécnica de Cataluña (2004).
- Candidato a Investigador Nacional (2007-2009), Sistema Nacional de Investigadores

Participación en Asociaciones:

Miembro activo de:

- La sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica
- Asociación Mexicana de Vías Terrestres

Experiencia en consultoría y proyectos

Título del proyecto: **Estudios para la Construcción de Carreteras.**
 Financiado por: **Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo por medio de la Coordinación de Investigación Científica.**
 Participantes: **Carlos Chávez Negrete, Jaime Saavedra Rosales.**
 Periodo: **1998-1999.**

Título del proyecto: **Estudio de Mecánica de Suelos en el campo geotérmico de Los Humeros, Puebla**
 Financiado por: **COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD**

Participantes: **Carlos Chávez Negrete.**
Periodo: **de 28/11/05 a 12/12/05**

Título del proyecto: **Estudio de Mecánica de Suelos para el predio de la Gerencia de Proyectos Geotermoeléctricos**

Financiado por: **COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD**

Participantes: **Carlos Chávez Negrete.**
Periodo: **de 27/10/05 a 13/11/05**

Título del proyecto: **Estudio de mecánica de Suelos en bases y pavimentos en tramos dañados del camino principal y de acceso al campo geotérmico de Los Azufres**

Financiado por: **COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD**

Participantes: **Jorge Alarcón Ibarra, Carlos Chávez Negrete y Rogelio Avila Correa.**

Periodo: **de 10/08/05 a 09/09/05**

Título del proyecto: **Desarrollo e implementación de una ecuación constitutiva para materiales granulares susceptibles a la rotura, tomando en cuenta la influencia del contenido de agua sobre su comportamiento.**

Financiado por: **Coord. Invest. Científica, UMSNH.**

Participantes: **Carlos Chávez Negrete, Jorge Alarcón Ibarra.**

Periodo: **del 01/03/05 al 28/02/06**

Título del proyecto: **Efecto de la humedad en el comportamiento de materiales granulares utilizados en los Pavimentos**

Financiado por: **Secretaria de Educación Pública mediante el programa PROMEP.**

Participantes: **Carlos Chávez Negrete.**

Periodo: **del 03/01/05 al 29/12/06**

Título del proyecto: **Estabilidad de Taludes en el Fraccionamiento Terrazas en Ciudad Tres Marías.**

Financiado por: **Desarrolladora Tres Marías.**

Participantes: **Carlos Chávez Negrete y Adalberto Hueramo López.**

Periodo: **septiembre de 2005 a mayo de 2006.**

Título del proyecto: **Estabilidad de Taludes en el boulevard Alfredo Zalce.**

Financiado por: **Desarrolladora Tres Marías.**

Participantes: **Carlos Chávez Negrete y Adalberto Hueramo López.**

Periodo: **Abril de 2006 a septiembre de 2007.**

Título del proyecto: **Estabilidad de Taludes en el Fraccionamiento Bosques.**
Financiado por: **Desarrolladora Tres Marías.**
Participantes: **Carlos Chávez Negrete y Adalberto Hueramo López.**
Periodo: **Julio de 2006 a Febrero de 2007**

Título del proyecto: **Estudios complementarios para la Vialidad Panorámica y túnel de acceso a Jesús del Monte.**
Financiado por: **Municipio de Morelia Mich.**
Participantes: **Carlos Chávez Negrete, Jorge Alarcón Ibarra y Eleazar Arreygue Rocha.**
Periodo: **Junio de 2007 a septiembre de 2007**

Título del proyecto: **Estudio de estabilidad del muro de contención del estacionamiento del complejo de departamentos la calle Franz Liszt # 285, Col. La Loma, Morelia**
Financiado por: Vecinos del sitio
Participantes: Carlos Chávez Negrete, Hugo Hernández Barrios
Periodo: Marzo a Abril de 2007

Título del proyecto: **SONDEOS EXPLORATORIOS EN LA ZONA DE LA FALLA DE SEDUE EN LA LOMA DE SANTA MARÍA**
Financiado por: Fideicomiso de Proyectos Estratégicos
Participantes: Eleazar Arreygue Rocha, Carlos Chávez Negrete, Jorge Alarcón Ibarra.
Periodo: Mayo a Julio de 2007

Título del proyecto: **INFORME DE LA REVISIÓN DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS DE LA VIALIDAD PANORÁMICA Y TÚNEL VIAL**
Financiado por: Fideicomiso de Proyectos Estratégicos de la ciudad de Morelia
Participantes: Carlos Chávez Negrete, Jorge Alarcón Ibarra y Eleazar Arreygue Rocha
Periodo: Junio a Agosto de 2007

Título del proyecto: **ESTABILIDAD DE TALUDES DEL CAMINO A LA MINA DE CAMPO MORADO, GUERRERO**
Financiado por: Farallon Minera Mexicana
Participantes: Carlos Chávez Negrete, Eleazar Arreygue Rocha, Hugo Hernández Barrios
Periodo: Abril a Junio de 2008

Título del proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO EN LA FALLA DE LA PALOMA, EN MORELIA, MICHOACÁN**

Financiado por: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Participantes: Eleazar Arreygue Rocha, Carlos Chávez Negrete, Jorge Alarcón Ibarra

Periodo: de Enero a Diciembre de 2008

Título del proyecto: **Caracterización Geo- Mecánica de la Escoria Volcánica para su uso en pavimentación**

Financiado por: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Participantes: Carlos Chávez Negrete, Eleazar Arreygue Rocha, Jorge Alarcón Ibarra.

Periodo: Enero a Diciembre de 2008

Título del proyecto: **DICTAMEN DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS EN EL FRACCIONAMIENTO SAN JOSÉ LA PALMA, MUNICIPIO DE TARIMBARO, MICHOACÁN**

Financiado por: Construcciones Solorzano

Participantes: Carlos Chávez Negrete

Periodo: Diciembre de 2008

Título del proyecto: **Saneamiento del cauce natural (meandro) del Río Lerma e integración del mismo a la dinámica urbana de La Piedad, Michoacán**

Financiado por: Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán

Participantes: Facultad de Ingeniería Civil, Facultad de Biología, Facultad de Economía, Facultad de Arquitectura.

Periodo: Septiembre de 2008- Septiembre de 2010

Título del proyecto: **Saneamiento, restauración y conservación de la subcuenca del Río Cupatitzio, (MICH-2009-02-115897).**

Financiado por: Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán

Participantes: Facultad de Agrobiología, Facultad de Ingeniería Civil, Facultad de Biología, Facultad de Economía, Facultad de Arquitectura.

Periodo: Diciembre de 2009- a mayo de 2011

