**Lista de Proyectos de Investigación**

|  |  |
| --- | --- |
| **Profesor Investigador** | **Proyecto de Investigación** |
| C:\Users\Ing Pavia\Desktop\Pavia Oct 2013\MAESTRIA EN ESTRUCTURAS\Fotos Maestría en Ingeniería\Página\Marcos M Chavez Cano.jpeg**Dr. Marcos Chávez Cano****Adscripción: Instituto de Ingeniería**E-mail: MChavezC@iingen.unam.mx | * Monumentos históricos: modelado, análisis, comportamiento y rehabilitación.
* Estudio del comportamiento sísmico no lineal de estructuras históricas mediante modelos de elementos finitos.
* Evaluación de diversos sistemas de reforzamiento sísmico.
* Estudio del comportamiento de las propiedades dinámicas de la Catedral Metropolitana mediante el análisis de los registros de la instrumentación sísmica.
* Análisis estructural, salud estructural y detección de daño en edificios
* Comportamiento sísmico de elementos estructurales (concreto y mampostería)
* Evaluación del comportamiento a cortante de muros construidos con paneles para vivienda por medio de ensayes pseudoestáticos.
* Monitoreo de estructuras instrumentadas Túnel Emisor Oriente
* Elaboración de capítulos del nuevo Manual de Obras Civiles de la CFE.
 |
| C:\Users\Ing Pavia\Desktop\Pavia Oct 2013\MAESTRIA EN ESTRUCTURAS\Fotos Maestría en Ingeniería\Página\Mtro. Leonardo Flores Corona.JPG**Mtro. Leonardo Flores Corona****Adscripción: CENAPRED**E-mail: lfc@cenapred.unam.mx | * Evaluación de muros diafragma de mampostería con diversa cuantía de refuerzo horizontal.
* Ensayes de muros de mampostería para calibrar modelos de análisis.
 |
| C:\Users\Ing Pavia\Desktop\Pavia Oct 2013\MAESTRIA EN ESTRUCTURAS\Fotos Maestría en Ingeniería\Página\DSC06022.JPG**Dr. Fernando Peña Mondragón****Adscripción: Instituto de Ingeniería**E-mail:fpem@pumas.iingen.unam.mx | * Estrategias de modelado y análisis de estructuras históricas
* Comportamiento estructural de túneles dovelados en suelo blando
 |
| C:\Users\Ing Pavia\Desktop\Pavia Oct 2013\MAESTRIA EN ESTRUCTURAS\Fotos Maestría en Ingeniería\Página\Dr. Darío Rivera Vargas.JPG**Dr. Darío Rivera Vargas****Adscripción: FES, Acatlán**E-mail: dario.arna@hotmail.com  | * Diseño sísmico basado en desplazamiento
* Riesgo sísmico
* Ingeniería de puentes
 |
| http://132.248.54.13/COMUNICACION/notas/imagenes/1236.jpg**Dr. Amador Terán Gilmore****Adscripción: UAM, Azcapotzalco**E-mail: tga@correo.azc.uam.mx | * Diseño sísmico basado en desplazamiento
* Diseño sismo resistente sustentable
* Control de la respuesta dinámica de edificios (Aisladores de base y disipadores de energía)
 |