**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](mailto: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) |