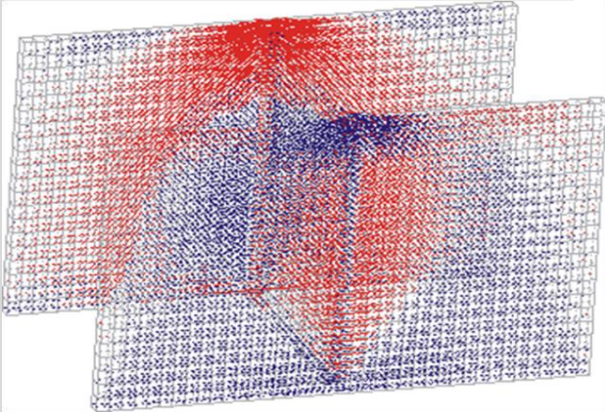


**Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción
y Financiamiento de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional**

Clave del Proyecto: 127316

Título: Desarrollo de modelo analítico para el análisis estático y dinámico de edificaciones de mampostería de varios niveles



Responsable Técnico: Guillermo Martín Roeder Carbo

Institución: Universidad de Colima, Facultad de Ingeniería Civil

**Instituciones Participantes:
(si aplica)** No aplica

Entidad Federativa: Colima

Tiempo de Ejecución: 1.5 años

Hallazgos importantes no contemplados en la propuesta original

1 Modelos de Brazos rígidos para estructuras obtenidos mediante análisis no-lineal de muros tridimensionales de mampostería, Modelos de elementos finitos para obtener las contribuciones de muros transversales para obtener las rigideces laterales en muros de mampostería de edificios de varios niveles.

Logros

Se logró la graduación de ocho alumnos de licenciatura de Ingeniería Civil, Un sistema computacional de análisis dinámico y estático para edificios de mampostería, 2 propuestas de diseño de estructuras de mampostería: Longitud del brazo rígido y longitudes de contribuciones de elementos transversales en muros de mampostería confinada.

Impacto que han tenido los resultados o que se considera que tendrán

El impacto de este trabajo ha tenido es en el uso de herramientas computacionales para el análisis y diseño de estructuras de mampostería en el estado de Colima. La herramienta se ha expuesto en diversos foros en el estado, como el Colegio de Ingenieros de Colima y la Cámara Mexicana de la Construcción.

Sitios WEB o Repositorio

Sin sitio WEB

ANEXO

Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción

Clave del Proyecto:

127316

Título:

Desarrollo de modelo analítico para el análisis estático y dinámico de edificaciones de mampostería de varios niveles

Equipo de trabajo

Nombre	Institución	Correo
Agustín Orduña Bustamante	Universidad de Colima	aord@uclm.mx
Ramiro Licea Panduro	Universidad de Colima	rlicea@uclm.mx

Formación de Recursos Humanos

Nombre	Institución	Grado obtenido
José Antonio Cárdenas	Universidad de Colima	Ingeniero Civil
Alma Gabriela García Guzmán	Universidad de Colima	Ingeniero Civil
Leobardo de Jesús Jiménez	Universidad de Colima	Ingeniero Civil
Daniel Rodríguez Vázquez	Universidad de Colima	Ingeniero Civil
Gerardo Moisés Saravia Mora	Universidad de Colima	Ingeniero Civil
Roberto Gaspar Padilla	Universidad de Colima	Ingeniero Civil
José Manuel Peregrino Núñez	Universidad de Colima	Ingeniero Civil
Frhavell Isaac Maldonado	Universidad de Colima	Ingeniero Civil

Infraestructura Adquirida

Detalle

Seis estaciones de trabajo HP Z200

Una estación de trabajo HP Z800

Una laptop MacBookPro

Programa de cómputo RUAUMOKO