

# Estudio de la Flexión en Muros de Adobe reforzados con Geomalla de Polímero

**Investigador responsable:** Mg. Daniel Torrealva Dávila

**Asistente de investigación:** Patricia Santillán

**Departamento de Ingeniería – Sección Civil**

---

En el presente trabajo se presentan los resultados de un estudio teórico y experimental sobre una de las características principales de todo material estructural como es su resistencia a la flexión.

En este caso el material estructural es un material compuesto por un muro de adobe íntegramente reforzado con geomallas.

Con este trabajo se ha podido determinar una expresión matemática de resistencia última a la flexión de una sección de adobe reforzada con geomallas, en forma similar a la expresión que predice la resistencia última de vigas de concreto armado en flexión.