
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	Ingeniería Sismorresistente Carrera de Ingeniería Civil	 FACULTAD DE INGENIERIA en acción continua...
	Trabajo Práctico Integrador 1: Análisis sísmico de una vivienda con muros de mampostería. No de hojas: 2	

TRABAJO PRACTICO INTEGRADOR 1

Este trabajo se realizará en forma conjunta con las asignaturas Ingeniería Sismorresistente y Hormigón II.

Objetivos del trabajo en Ingeniería Sismorresistente:

- Analizar un vivienda de 1 nivel con muros de mampostería encadenada.
- Determinar la rigidez lateral de los muros con el modelo de la biela equivalente
- Implementar un modelo computacional considerando el comportamiento tridimensional de la estructura.
- Integrar conocimientos entre distintas asignaturas del Área Estructuras
- Demostrar capacidad para interpretar y verificar, con juicio crítico, los resultados obtenidos del modelo computacional.

Planta de la vivienda

Se incluye en el archivo **ISR-Planta Vivienda TPI 1-2024.dwg**

Presentación

El trabajo práctico debe presentarse en forma similar a una memoria de cálculo. Debe mostrar en forma clara y prolija las distintas etapas, los datos, hipótesis consideradas y resultados. La redacción debe realizarse con lenguaje técnico adecuado. Es muy importante incluir gráficos y esquemas que complementen y expliquen lo expresado en el texto. Se recomienda para la presentación del informe, seguir el orden de las tareas indicado previamente.

TODOS LOS ALUMNOS QUE RINDEN EL EXAMEN FINAL DEBEN PRESENTAR COPIA DEL TPI 1 APROBADO AL MOMENTO DE RENDIR.