

RESPUESTA DINÁMICA EN ESTRUCTURAS

Filiberto Candía

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.

RESUMEN

El estudio en desarrollo permitirá identificar una correlación entre el comportamiento dinámico de una estructura agroindustrial sin incorporaciones de estructuras mecatrónicas y el comportamiento dinámico de la misma estructura con incorporaciones de estructuras mecatrónicas. Asimismo, se determinará la respuesta dinámica individual de los sistemas mecatrónicos integrados en marcos rígidos de 2D y 3D. Para ello el modelo seleccionado es de un grado de libertad para la estructura principal y la subestructura. El análisis se extenderá hasta condiciones extremas (alta y baja frecuencia) que sean compatibles con los valores de ocurrencia de un sismo.