

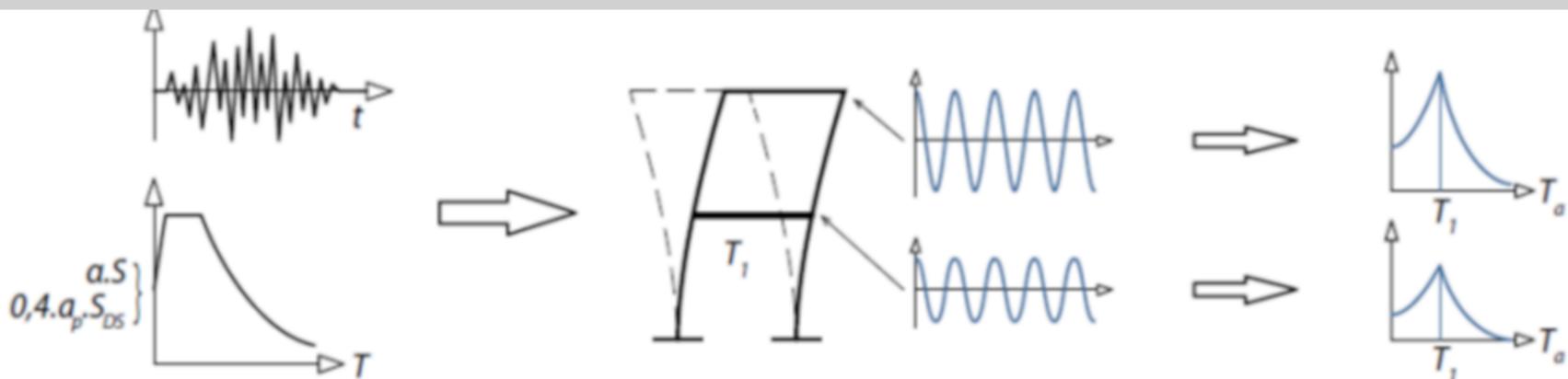


UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Sismo en elementos no estructurales



Alfredo Arnedo

Dr. Ingeniero de Caminos

Día: Jueves 10 de Marzo de 2022

Hora: 9:30h

Lugar: ETS. Ingenieros de Caminos Aula 105

Campus Fuentenueva

Universidad de Granada

<http://masteres.ugr.es/iestructuras/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Sismo en elementos no estructurales

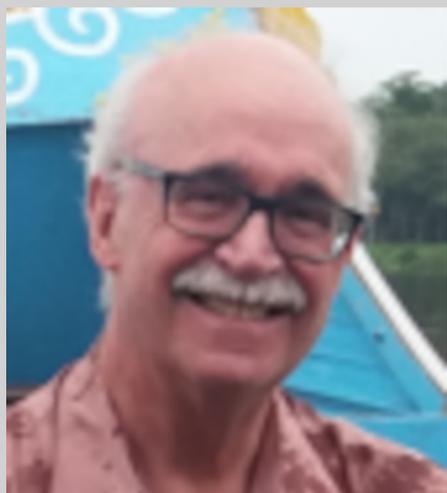
Esta conferencia trata sobre el efecto que ejercen los terremotos en las instalaciones, equipos y elementos arquitectónicos de un edificio.

Tanto el diseño adecuado de estos elementos como sus fijaciones a la estructura resistente del edificio son decisivos para salvaguardar vidas humanas durante un sismo ya que se debe evitar la caída de objetos pesados, impedir el bloqueo de vías de evacuación, mantener los sistemas de seguridad como iluminación de emergencia; rociadores antincendios; ventilación/ suministro de aire, estanqueidad de recintos de riesgo etc.

En hospitales, escuelas, estaciones de bomberos o instalaciones industriales, sobre todo centrales nucleares es imperativo tener en cuenta la consideración de estos elementos.

Aquí se expone una metodología para evaluar las acciones, determinar los esfuerzos y proyectar el anclaje de estos elementos.

Alfredo Arnedo



Ingeniero con amplia experiencia en el desarrollo de proyectos, especialidad estructural y preferentemente aplicada a ingeniería logística, portuaria, nuclear e industrial. Desde 1980 hasta 2016 profesor asociado de Estructuras Metálicas de ETSICCP de Barcelona UPC. Miembro del Comité Europeo CEN / TC 135 de Ejecución de Estructuras

Metálicas y Miembro de los Comités Españoles de Eurocódigo 3 y Eurocódigo 1. Miembro del comité nacional CTN 023/SC 08 "INGENIERÍA DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS".

Ponente de la Guía de Protección Anti-incendios. (Parte de Estructuras de Acero). Dirección de Protección Civil. Generalitat de Catalunya. 2003.

Universidad de Granada

<http://masteres.ugr.es/iestructuras/>