

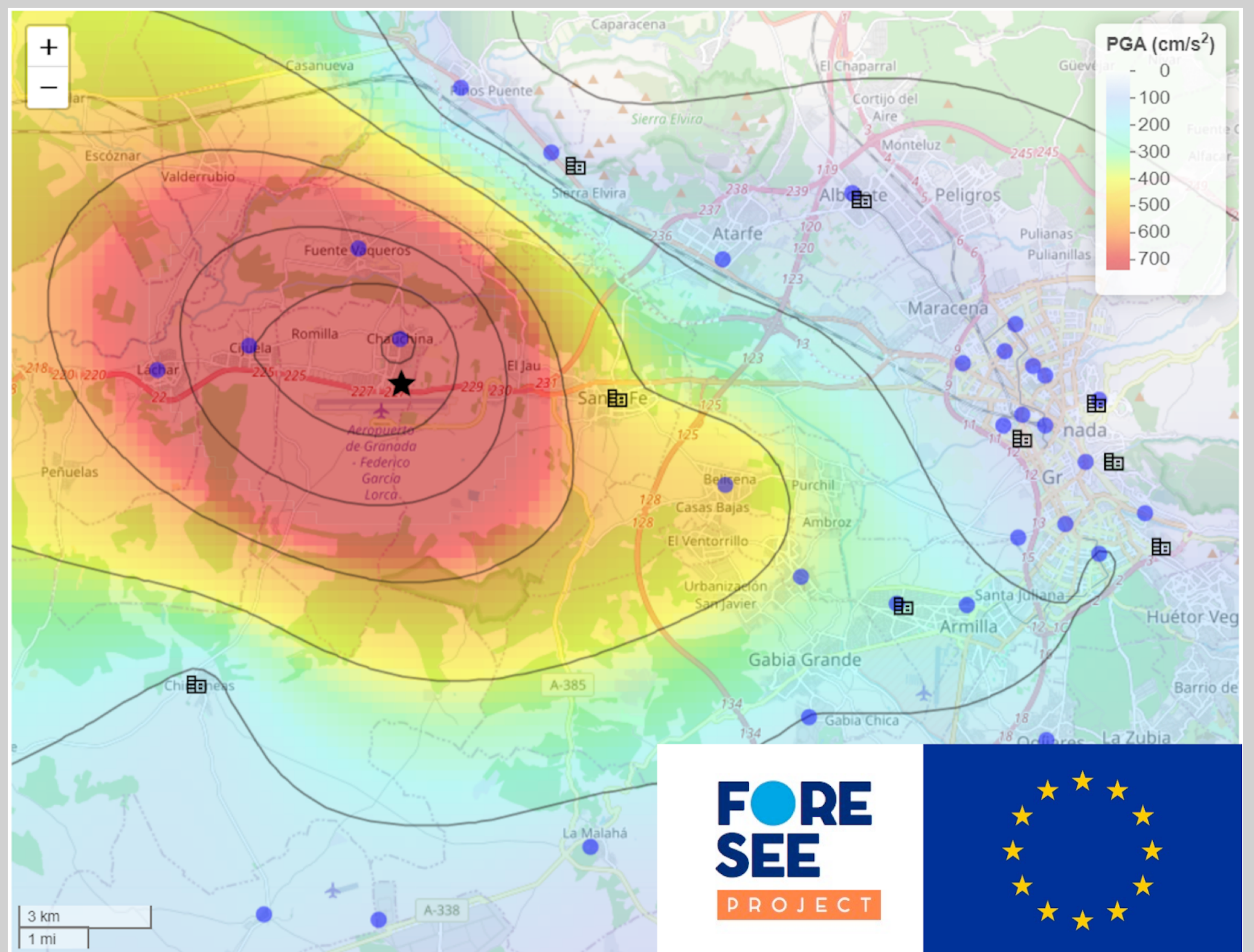


UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

INAUGURACIÓN DEL MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Metodología de generación de mapas de sacudida sintéticos a través de enfoques semiempíricos. Proyecto FORESEE H2020



Francisco GARCÍA VILLENNA

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Responsable de
transferencia e innovación de CEMOSA



Día : **Viernes 1 de octubre de 2021**

Hora : **10:00h**

Lugar : Aula 105 **ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**
Campus Fuentenueva

Universidad de Granada

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

<http://doctorados.ugr.es/ingenieriacyivil/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

MÁSTER DE ESTRUCTURAS

Metodología de generación de mapas de sacudida sintéticos a través de enfoques semiempíricos. Proyecto FORESEE H2020

Se mostrará la metodología desarrollada para la obtención de mapas de sacudida a partir de registros de eventos sísmicos simulados que son generados a través de eventos sísmicos reales de magnitud inferior registrados en el área de estudio. A partir del conocimiento de los sondeos e investigaciones geotécnicas en área de estudio, se pueden caracterizar los efectos de sitio y así, realizar una interpolación y extrapolación de los parámetros que caracterizan la acción sísmica. De esta manera se obtiene una distribución de estos parámetros de caracterización de la acción sísmica para eventos sísmicos esperables, pero de los cuales no se tienen registros históricos.



Francisco GARCÍA VILLENA

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en 2010, Máster Universitario en Estructuras en 2012 y Doctor por la Universidad de Granada dentro del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil y Arquitectura en 2017.

Trabajé como investigador de la Universidad de Granada en el Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica en 2013, incorporándome en 2014 al Departamento de Ingeniería de CEMOSA como ingeniero estructural, donde he diseñado todo tipo de estructuras en Iberoamérica. En octubre de 2016 me incorporé al Departamento de I+D+i colaborando en diferentes proyectos nacionales y europeos dentro del área de Infraestructuras del Transporte y el Control de Materiales. Desde mayo de 2019 soy el Responsable de Transferencia e Innovación de CEMOSA.

Universidad de Granada

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