

## Información Noche de los Investigadores 2019

### UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO

#### ACTIVIDAD 3

**Título de la actividad:** ¿Qué ocurre en una estructura de un rascacielos cuando se produce un terremoto? ¿Y cómo podemos ayudarla a resistirlo?

**Reserva de plazas:** Necesaria: **SÍ**

**Contacto:** Santiago Pariente  
santiago.pariante@ceu.es


**web:**  
<https://www.uspceu.com/investigacion/cultural-cientifica/noche-europea-investigadores>

**Organizador:** Federico de Isidro Gordejuela

**Horario:** 17:00 h-20:00h

**Lugar de celebración:** Laboratorio de Estructuras. Universidad CEU San Pablo. Campus de Montepríncipe. Urbanización. Montepríncipe. 28925 Alcorcón - Madrid.

#### **Cómo llegar**

 Autobuses: 571, 573, 574

 Metro Ligerio: L3

**Público al que va dirigido:** Publico general/Estudiantes de bachillerato /Estudiantes de carreras técnicas

#### **Resumen de la actividad:**

Pasaremos la Noche de los Investigadores en el laboratorio de Estructuras de Edificación de la EPS, aprendiendo cómo se comportan las estructuras de edificios altos. Utilizaremos una máquina que reproduce movimientos sísmicos, y aplicaremos dispositivos antisísmicos a modelos de torres de 2 metros de altura (6,5 pies) hechos con piezas de K'nex, para aprender cómo podemos concebir las estructuras antisísmicas que se utilizan en edificios reales.

## Los investigadores se presentan:



### **Federico de Isidro Gordejuela:**

Soy arquitecto y profesor de Construcciones Arquitectónicas en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad San Pablo CEU. Me encanta viajar en familia y ver arquitectura. Me apasiona la música de los '60 y el rock clásico.



### **Félix Hernando Mansilla**

Soy ingeniero de caminos y profesor de Estructuras en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo. El cine de acción, el ajedrez y la informática son mis grandes aficiones.



**Maribel Castilla Heredia**

Soy profesora de Estructuras en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo, además de arquitecto en ejercicio. En cuanto tengo ocasión salgo a la pesca del black bass.



**Federico Prieto Muñoz**

Soy profesor de Estructuras en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo. Además, soy aficionado al ciclismo de montaña, la electrónica y la mecánica de coches antiguos.



**Mª Concepción Pérez Gutiérrez**

Soy profesora de Estructuras en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo y arquitecto en ejercicio. Soy deportista, fotógrafa, cocinera y música de afición.



**Mariano Molina Iniesta**

Soy profesor de Estructuras en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo. Me encanta nadar, viajar, la filosofía y la historia del s.XX.



**Santiago Sánchez Téllez**

Soy profesor de Estructuras en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo. Soy un gran aficionado a la fotografía y a las novelas históricas.



**Antonio Martín Escudero**

Soy profesor de Estructuras en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo. La ornitología y la música clásica son mis grandes pasiones.



CEU  
*Universidad  
San Pablo*