



Resumen Gráfico de la visita a Edificaciones y Obras (Febrero 2023)

GRUPO DE TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN.

ETS. Ing. de Caminos. Edif. Laboratorios.
Avd. Los Castros s/n. 39005 SANTANDER

Tfno. 34 942 201 738 (43). Fax 34 942 201 747 (03)

e-mail gted@unican.es

http:// www.gted.unican.es



Img. 3

Instalaciones de Smart Santander y Rehabilitación del Edificio de Riva-Herrera en Pronillo



Img. 1



Img. 2



Img. 4



Img. 5

Smart Santander es un proyecto de investigación científica ubicado en el Palacio de Riva-Herrera de Pronillo -siglo XVI-. Está destinado a desarrollar la investigación en relación al "Internet del Futuro". Se basa en la experimentación sobre infraestructuras reales. Propone una infraestructura experimental a escala de toda una ciudad donde se despliegan las aplicaciones y servicios típicos de una Smart City. Estas instalaciones comprenden más de 20.000 dispositivos (sensores, actuadores, etiquetas RFID,...) en el entorno urbano de Santander.

La visita inició con la recepción de los alumnos por parte de la alcaldesa de Santander Dña. Gema Igual Ortiz -Img. 1-, seguido la Ing. Verónica Gutiérrez Polidura de la empresa NEC-Telefónica, mostro a los alumnos el Centro de Demostraciones Smart Santander -Img. 2-, a continuación, la Dr. Lidia Quevedo González de la empresa Grap SL, expuso a los alumnos las obras de rehabilitación pétreas desarrollada al Palacio de Riva-Herrera -Img. 3 y 4- Finalmente, el Prof. Ignacio Lombillo mostró a los alumnos algunas de las pruebas ligeramente destructivas que se realizaron a la estructura del edificio para emitir informes técnicos sobre su estado en la etapa de ruinas -Img. 5-.



Img. 1

Obra Nueva: Construcción de 2 edificios de viviendas en Peña Castillo Santander

Los arquitectos Dña. Angelina Montalbán y D. Eduardo Aymat de la empresa Tres Estudio Arquitectos, mostraron a los alumnos la construcción de 2 de sus edificios de viviendas ubicados en Santander.

La visita inicia con una breve exposición sobre los aspectos administrativo previos al anteproyecto y al proyecto de ejecución de unos de los edificios -Img. 1-. Seguido, se realizó un recorrido por el primer edificio, que se encontraba en fase de ejecución de cerramientos, instalaciones y acabados interiores -Img. 2-

En el caso del segundo edificio; este se encontraba en fase cimentación parcial y construcción de la planta sótano. Antes de iniciar la visita a la obra, y al igual que el edificio anterior, se expuso a los alumnos las características fundamentales del anteproyecto y del proyecto de ejecución; además de exponer los imprevisto importantes que se iban generando durante el proceso de excavación y apantallamiento del terreno.

En la Img. 3, se puede apreciar el recorrido realizado por los alumnos por la obra del edificio.

Img. 2



Img. 3

