

El 11 de Junio de 2013 se realizaron dos de las prácticas de laboratorio componentes del Programa de prácticas de la 7ª edición del Máster en Tecnología y Gestión de la Edificación.

Estas prácticas versaron sobre:

1. Comportamiento de Materiales de Edificación.
2. Técnicas de diagnóstico aplicables a la caracterización mecánica y morfológica, in situ, de estructuras de fábrica, aplicable en el proceso de rehabilitación de construcciones.

## Práctica: Comportamiento de Materiales de Edificación.



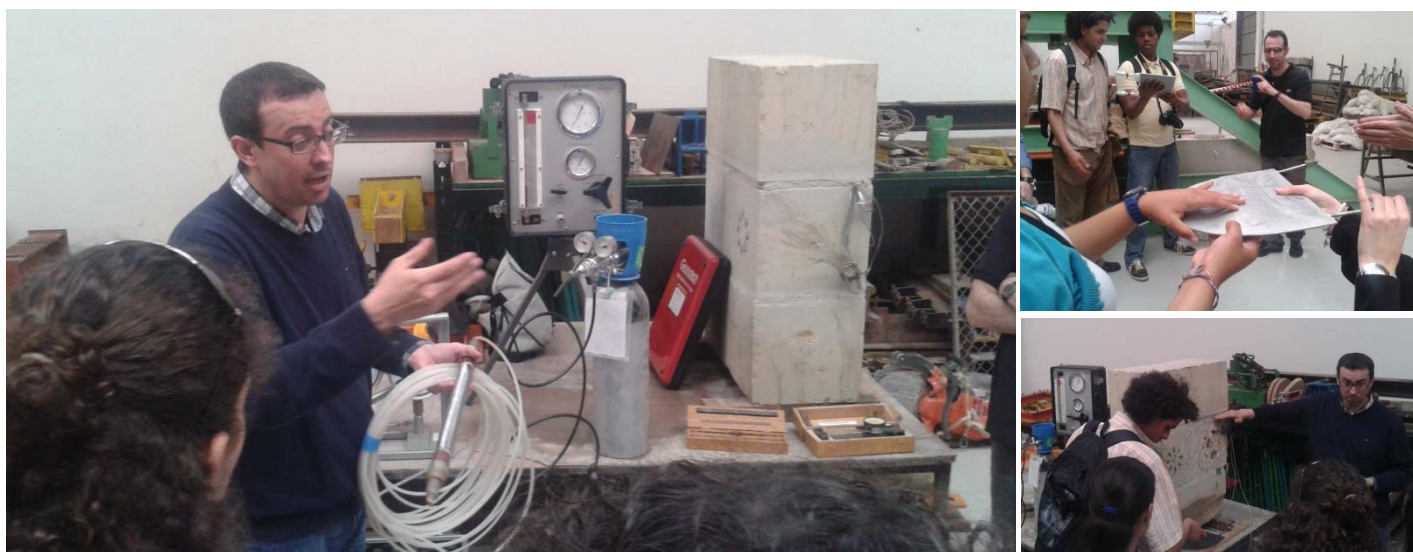
La practica fue desarrollada en el Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de los Materiales de la Universidad de Cantabria.

Se trataron aspectos relativos a la morfología, comportamiento mecánico y durabilidad de materiales tradicionales (ladrillos, hormigón y acero) y de otros materiales más actuales (caucho, polipropileno, hormigones con implementación de escorias industriales, etc.). Además, en el caso del acero y el hormigón, se mostraron ensayos aplicables en el proceso de control de materiales (ensayos de compresión y comportamiento frente a cargas cíclicas).

Se mostraron a los Alumnos varias tipologías de hormigones y morteros especiales, y se identificaron casos en los que un mal diseño y/o la mala calidad de los materiales influyen en los procesos patológicos futuros que se puedan presentar las estructuras.

Como peculiaridad, se realizó un ensayo de tracción de un elemento metálico, analizando en el mismo sus propiedades mecánicas.





## Práctica: Técnicas de diagnóstico in situ aplicables a la caracterización de construcciones de fábrica (mamposterías).

La practica fue desarrollada en el Laboratorio de Estructuras de la Universidad de Cantabria.

Se mostraron varias metodologías aplicables en la fase de diagnóstico de construcciones existentes, entre ellas:

- Técnicas de gato plano, dilatometría de fábricas y método hole drilling.
- Métodos sónicos.
- Esclerómetros y penetrómetro de morteros.
- Endoscopía.
- Y otras herramientas auxiliares.

