

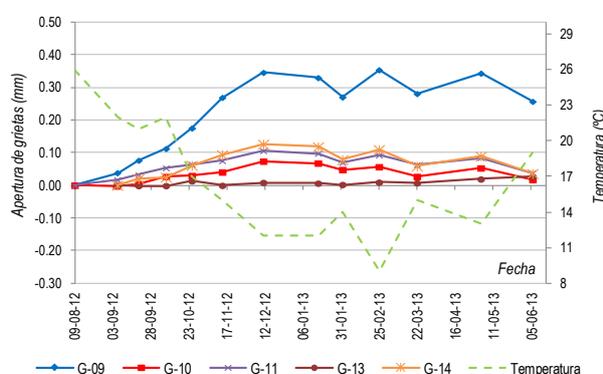
## GTED refuerza la prestación de servicios relacionados con la Monitorización de Construcciones

La Universidad de Cantabria a través de nuestro Grupo GTED-UC ha puesto en marcha el Proyecto de Investigación “**Iglesia del Seminario Mayor de Comillas: Seguimiento de la monitorización instalada para el control de los movimientos**”. Este convenio desarrollado con la SAICC, S.L., da continuidad a un programa conjunto que vienen desarrollando desde el 2012 ambas entidades, siendo continuación del convenio denominado “**Iglesia del Seminario Mayor de Comillas: Registro de los daños e instalación y ajuste de instrumentación de control de los movimientos existentes**”.

La colaboración del GTED contempla el registro de los daños y seguimiento mediante instrumentación de los movimientos existentes en la Iglesia del Seminario Mayor de Comillas (Cantabria), con el fin de **controlar la evolución del estado actual del edificio**.



Así, en primer lugar, se ha realizado un **levantamiento de los daños existentes** para a continuación hacer un seguimiento de los mismos, tanto a través del **control manual discontinuo**, con la ayuda de un deformómetro y un equipo de medida de inclinaciones portátil, como de la **instrumentación en continuo** a través de diversos sensores y sistemas de adquisición, y el desarrollo de una herramienta para la **gestión remota de los datos**.



Adicionalmente, y reforzando los servicios relacionados con la Monitorización de Construcciones, el Grupo GTED-UC está poniendo en marcha la **monitorización de unas torres de iluminación** de 30m de altura en una localidad cántabra.

Previamente, se desarrollaron varios **modelos de elementos finitos** con objeto de detectar las causas de la aparición de fisuras en las bases de las torres. Además, se realizaron **ensayos sobre los materiales constituyentes**, sobre las soldaduras y sobre la zona de afección de las mismas.

