

Divulgación geológica en la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona

TEXTO | Miquel Àngel Cuevas. Decano de la Facultad de Geología. Universidad de Barcelona

La Geología toma cada vez mayor importancia en la comprensión y gestión del medio ambiente y en la planificación y construcción de las obras civiles. Las grandes infraestructuras como el metro, el tren de alta velocidad y otras grandes actuaciones, nos muestran día a día la necesidad de un buen conocimiento del terreno, tanto en la superficie como en el subsuelo. Los estudios geológicos se han traducido en un amplio abanico de posibilidades profesionales y en normativas específicas de las Administraciones. Ante estos hechos, la divulgación y la aproximación al gran público de los temas geológicos se hace más necesaria, si cabe.

La Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona trabaja en esta línea en proyectos como la preservación de lugares de interés geológico y en la edición de guías de la ciudad y su entorno, en colaboración con otras instituciones. En la página web de la Facultad puede accederse a la filmación: "Una mirada de futuro. Facultad de Geología" en versión catalana, castellana e inglesa, realizada por el Servicio de Audiovisuales de la Universidad de Barcelona, que pretende divulgar las actividades de la Facultad y atraer estudiantes motivados por la Geología.

El 'Jardín Geológico'

Aprovechando la remodelación urbanística del Campus Portal del Conocimiento Diagonal Sur, la Facultad lidera un nuevo proyecto que llamamos *Jardín Geológico*. El proyecto consiste en un museo geológico al aire libre situado en el entorno de la Facultad, que pretende ser un elemento de identificación de la actividad que se realiza en el centro, una herramienta pedagógica



Figura 1.

al servicio de escuelas y un paseo cultural para los vecinos de la ciudad. La iniciativa ha recibido el apoyo de la Universidad y la aprobación por parte del Ayuntamiento. En el proyecto, elaborado por un equipo de la Facultad, liderado por el profesor Pere Busquets, colaboran otras instituciones relacionadas con la Geología: Instituto "Jaime Almera" del CSIC, Instituto Geológico de Cataluña, Instituto Geológico y Minero (IGME), Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona y Instituto de Estudios Catalanes. El proyecto incluye tres ejes de actuación:

- Un eje geográfico: el jardín de rocas de la Península.
- Un eje temporal: dimensión fundamental en Geología.
- Un eje dinámico: perfiles geológicos que incluyan diversos procesos geológicos.

Itinerarios geológicos por las líneas de metro

Otro proyecto en marcha, gracias a la decidida actuación del Consejero de Obras Públicas de la Generalitat, de Joaquim Nadal y de la empresa GISA, consiste en el diseño y realización de un itinerario geológico por algunas estaciones de la líneas de metro en construcción. Pretende mostrar la diversidad geológica del



Figura 2.

subsuelo de Barcelona y su entorno, preservando, en algunos casos, muestras significativas y reconstruyendo en otros las estructuras existentes en estaciones y túneles. El proyecto se elabora en base a una exposición central en una de las nuevas estaciones en construcción que deberá explicar las bases generales y el conjunto del itinerario, desde dónde se dirigirá al ciudadano a estaciones concretas en las que podrá visualizar aspectos relevantes del subsuelo: muestras representativas, cortes geológicos, testimonios de sondeos, fotografías, etc. En este proyecto participan también los institutos "Jaume Almera" y el de Medio Ambiente del CSIC, el Instituto Geológico de Cataluña, la Universidad Autónoma de Barcelona, el Departamento de Obras Públicas de la Generalitat y la empresa GISA.

La Facultad se siente comprometida en dar a conocer su actividad de formación e investigación trabajando conjuntamente con nuestro entorno.