Servicios a empresas Laboratorio Interdisciplinar

El Laboratorio Interdisciplinar del CEACTEMA en Linares tiene un claro potencial en Transferencia de Conocimiento para la asesoría técnico-científica a organismos de las distintas administraciones, así como a empresas privadas y públicas. En este sentido, ofrece una serie de servicios:

Servicios

- **Geología:** Estudios geológicos, cartografías geológicas. Datación de rocas sedimentarias mediante microfósiles. Estudios para determinar características físicas de minerales y rocas. Esta investigación tendrá aplicación directa a la minería o a la ingeniería civil.
- **Hidrogeología:** Estudios hidrogeológicos e hidroquímicos. Protección y recarga de acuíferos. Aguas Mineromedicinales y termales. Estudios para la captación-concesión de aguas subterráneas. Perímetros de protección. Detección de intrusiones marinas en acuíferos costeros. Diagrafías de pozos. Hidrogeoquímica de áreas mineras: drenajes ácidos y alcalinos.
- **Minería:** Prospección e investigación de yacimientos minerales. Cálculo del volumen de reservas. Estudios mineralógicos y petrográficos.
- **Geotecnia e ingeniería civil:** Localización de huecos y servicios enterrados. Auscultación de deslizamientos de laderas. Detección de fallas y discontinuidades en viales. Localización de fugas en presas, vertederos y balsas. Obras lineales: análisis de posibles patologías del sustrato. Caracterización de capas de rodadura y subbase.
- **Arqueología:** Localización de estructuras enterradas mediante técnicas geofísicas.
- **Medioambiente:** Caracterización geoquímica de suelos y sedimentos. Estudios de vulnerabilidad/contaminación de subsuelos y aguas. Caracterización de balsas mineras, vertederos industriales y urbanos.
- **Patrimonio geológico:** elaboración de itinerarios, guías e información turística y de divulgación científica.