



# María Álvarez

## 1ª Ingeniera Geóloga por la UPM

Único miembro de la 1ª promoción de Ingenieros Geólogos por la UPM

*“Nuestra etapa formativa deja una huella permanente que nos recuerda que el esfuerzo, el sacrificio y la constancia son la clave para alcanzar el éxito profesional. Siempre agradeceré a la ETSIME no sólo el ser una gran fuente de conocimiento, sino los valores humanos que me inculcó a lo largo de mi paso por sus aulas”.*



### Hitos principales de su recorrido profesional

• **IGME (2002-2003).** Convenio de colaboración UPM e IGME: beca de investigación para estudio preliminar de la existencia de metano en las capas de carbón de las cuencas españolas para su aprovechamiento energético.

• **GEOCONTROL, S.A. (2004-2005):** beca de investigación Bieniawski.

• **GEOCONTROL, S.A (2005-2008):** participación en varios proyectos constructivos de obra subterránea y minería.

• **IBERDROLA, S.A. (2008 – Actualidad):**

- Seguimiento y control geotécnico durante la construcción de aprovechamientos hidráulicos de IBERDROLA, S.A.: destacando San Esteban II (Cuenca del Sil) y La Muela II (Cuenca del Júcar).

- Auscultación y control geotécnico de las instalaciones hidráulicas de IBERDROLA, S.A.: Aldeadávila, Valdecañas, Albentosa, Cofrentes, El Molinar, Trespaderne, Sitio Grande (Brasil), etc.

• **IBERDROLA, S.A. (2008 – Actualidad):**

- Estudio de cimentaciones especiales (máquinas vibratorias) en instalaciones térmicas de IBERDROLA, S.A. y otros clientes: CT Velilla del Río Carrión (Palencia, ES), CCC Koudiet ed Draouch (Argelia), Salem Harbor Energy Center (EEUU), Fort St James Biomass y Merritt Biomass (Canadá), CCC Baja California III, CCC Dulces Nombres II, CCC Noreste-Escobedo, CCC El Carmen, CCC Tuxpan (México).

- Estudio de cimentaciones especiales (diseño de pilotes, pantallas, estudios de expansividad, problemas kársticos, etc.) en instalaciones nucleares de IBERDROLA, S.A. y otros (CN. Cofrentes, CN Trillo y ATC Villar de Cañas).

- Estudios de cimentaciones especiales (aerogeneradores, seguidores, etc.) en parques eólicos y fotovoltaicos nacionales e internacionales de IBERDROLA, S.A. y otros clientes.

Más información en:

[minasyenergia.upm.es/espacio-de-igualdad-etsime](http://minasyenergia.upm.es/espacio-de-igualdad-etsime)

