

## Rosa María Mariscal Romero

### Equipo: Ecoconcrete

*Proyecto: Cementos activados alcalinamente  
para la industria de la construcción en México.*

#### Semblanza:

Licenciada en Física por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) con maestría en Ciencias Físicas en la misma institución. Posee un Doctorado en Ingeniería en Exploración y Explotación de Recursos Naturales por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Actualmente es científica de datos en la industria privada, profesora en la Facultad de Ingeniería de la UNAM y se encuentra realizando una estancia postdoctoral en la misma universidad. Sus intereses de investigación abarcan la modelación y simulación de yacimientos, el desarrollo de modelos matemáticos de inteligencia artificial para automatizar el análisis de datos y la física computacional.

Ha participado en diversos proyectos de investigación que incluyen temas como la determinación de la saturación de aceite remanente en yacimientos naturalmente fracturados mediante técnicas de laboratorio y campo, y el desarrollo de modelos machine learning para identificar patrones litológicos en registros geofísicos y sísmicos. Su enfoque equilibrado entre la academia y la industria la convierte en un valioso puente entre el conocimiento teórico y su aplicación práctica.

