



## SEMBLANZA

### DRA. ANA ELIZABETH MARÍN CELESTINO

Es Investigadora por México (SECIHTI), adscrita al Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT), en la División de Geociencias Aplicadas. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), Nivel I.

Es doctora en Hidrociencias y maestra en Ciencias por el Colegio de Postgraduados. Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en el Posgrado en Ciencias Ambientales. Es ingeniera ambiental por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Su investigación se centra en la hidrogeología e hidrogeoquímica, así como en la caracterización, modelación y predicción de la calidad y disponibilidad del agua a escala regional, mediante el uso de técnicas estadísticas multivariadas, modelación hidrológica computacional e inteligencia artificial. Asimismo, trabaja en la estimación de volúmenes de agua subterránea y en el análisis de procesos de recarga y calidad del agua.

Ha impartido cursos a nivel licenciatura y posgrado, y ha dirigido tesis de maestría y doctorado, así como proyectos de posdoctorado. Es autora de diversas publicaciones en revistas científicas indexadas de prestigio internacional, entre las que destacan Water, Hydrology, Environmental Modelling & Software y Frontiers in Artificial Intelligence, entre otras.