



Colegio de Ingenieros
del Agua de Guanajuato



ING. JUANA BEATRIZ DURÁN VARGAS

Ingeniera Ambiental egresada de la División de Ingeniería de la Universidad de Guanajuato y egresada de la Maestría en Ciencias del Agua de la misma institución.

Sus trabajos de investigación se han enfocado en proyectos referentes al impacto de las nanopartículas en los bioprocesos anaerobios y en el tratamiento de aguas residuales domésticas, así como tratamiento de aguas residuales agroindustriales por medio de procesos biológicos bajo un enfoque de la economía circular para la valorización de los subproductos generados.

Actualmente es responsable en el proyecto “Biological nitrogen removal of anaerobic digestion effluent by applying consortia of microalgae and nitrifying bacteria immobilized in hydrogel spheres” que se lleva a cabo en los laboratorios de la UG y en coordinación con los miembros de la Universidad de Soka en Japón, también funge como docente en las asignaturas de Tratamiento de aguas residuales, Bioprocesos ambientales y Toxicología ambiental en la Licenciatura de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Guanajuato.
