

NOMBRE COMPLETO	Germán Eduardo Barriga González
TÍTULO	Profesor de Química y Ciencias Naturales
GRADO (S) ACADÉMICO(S),	Doctor en Química, 2011 Licenciado en Educación Química, 2005
PRINCIPALES ACTIVIDADES TRAYECTORIA ACADÉMICA	<p>Docencia de pregrado: Química Orgánica, Metodología de la investigación, Química (Física), Química Orgánica (Biología), Ciencias Integradas II (Biología).</p> <p>Proyectos: i) Aproximación Disciplinar, Didáctica y Curricular de la Química Orgánica mediante la Síntesis y Caracterización de Nuevas Nitronas como Atrapadores de Radicales Libres. ii) Estudio de los Efectos del Uso de un Sistema Online de Prelaboratorios sobre el Desempeño de los Estudiantes en Práctica Experimentales de Química. iii) El Docente en el Sistema Educativo Nacional: Desde la Formación Inicial Docente a una Propuesta de Educación Continua.</p> <p>Artículos / Capítulos de Libros: i) 2023: Innovación didáctica en la enseñanza de las ciencias: una experiencia formativa entre Chile y Brasil ii) 2023: Actualización de manual de laboratorio para un aprendizaje disciplinar dentro de la Química iii) 2023: Estudio exploratorio para la aplicación de un Sistema de Información Geográfica en el laboratorio de Química iv) 2021: Propuesta con enfoque didáctico para la promoción de habilidades de pensamiento científico en la formación inicial docente, empleando conceptos de potencial electrostático molecular y pka.</p>