

	2001		
2010	Curso de Competencias Específicas y Genéricas	I.T. de Altamira	
2010	Taller de la Instrumentación Didáctica de los Programas de Estudios para la Formación y desarrollo de competencias	I.T. de Altamira	
2014	Elaboración de Protocolos de Investigación Educativa	I.T de Ciudad Madero	
2015	Curso- Taller Vivencial de Tutorías Aplicadas	I.T de Altamira	
2015	Curso-Taller de Introducción al Programa de Tutorías	I.T de Ciudad Madero	
2015	Curso de Formación de Auditores del SGC.	I.T de Altamira	
2015	Taller de Elaboración de Gestión del Curso	I.T de Altamira	
Diplomados			
	1996	Diplomado de Computación Básica	ITESM Campus Tampico
	1997	Diplomado en Educación Matemática	I.T de Ciudad Madero
	2010-2011	Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes	CIIDET Querétaro

Docencia Licenciatura:

Química, Química Inorgánica, Química Orgánica, Bioquímica, Análisis Instrumental, Química Analítica, Microbiología Industrial, Procesados de productos Cárnicos, Control Estadístico de Calidad.

Docencia Posgrado:

Bioquímica Avanzada y Técnicas de Análisis de Alimentos.

Proyectos de investigación:

Proyecto Institucional "Investigación Química de Nuevas Fuentes de Alimentos" Aspectos Químicos y Toxicológicos. Patrocinado por la OEA y la Facultad de Ciencias Químicas UNAM. 1977-1979.

Determinación de los Niveles Críticos de Fósforo en Suelos de la Región Norte, Centro y Sur del Estado de Tamaulipas. Departamento de Calibración y Correlación de Métodos Programa de Fertilidad Estatal, Gobierno Del Estado de Tamaulipas 1978.

Proyecto denominado "Estudios en la Producción de Ensilaje de Pescado de la Fauna de Acompañamiento del Camarón Mexicano patrocinado por el Tropical Products Institute of London England y el ITEMS Unidad Guaymas Sonora 1980-1981.