

## Maestría en Tecnología y Gestión del Agua

**Dr. Luis Armando Bernal Jácome**

**Línea de investigación:** Tecnología del Agua y Ambiental. Tratamiento de aguas residuales mediante procesos físico-químicos.

### Proyectos de Vinculación

- Título del proyecto: Evaluación del suelo en cultivos cítricos expuestos a fertilizantes químicos y orgánicos, en condiciones de invernadero.  
Dependencia: Agro San Jorge  
Vigencia: Enero 2015-Junio 2015.  
Responsable del proyecto: Luis Armando Bernal Jácome.  
Colaboradores: Arturo Zoe Guadiana (Estudiante del posgrado MTGA)  
Estudiante: Jessica Michelle Garza Cancino  
Resultados esperados: Comparación de desarrollo de plantas y uso de agua utilizando fertilizantes orgánicos vs químicos. Una memoria en la materia de Desarrollo de proyectos. Ingeniería Ambiental. FI. UASLP. Además, un reporte técnico.
- Título del proyecto: Convenio de colaboración Académica ITT (Colonia, Alemania) UASLP (SLP, México)  
Dependencia: DAAD Alemania  
Monto anual: \$ 1,386,000 ( 7 becas)  
Vigencia: Agosto 2016-Agosto 2023.  
Co-responsables del proyecto: Lars Ribbe y Luis Armando Bernal Jácome.  
Resultados esperados: Becas de estudio para estudiantes de posgrado.
- Título del proyecto: Eliminación de Níquel de aguas residuales de una industria metal-mecánica a partir de un proceso anaerobio y de un proceso físico-químico.  
Dependencia: EMA ( Empresa Ambiental).  
Vigencia: Agosto 2012-Diciembre 2013.  
Responsable del proyecto: Luis Armando Bernal Jácome.  
Colaboradores: Marisol Gallegos García  
Resultados generados: información necesaria para determinar el proceso más adecuado para eliminar el níquel de una agua residual. Un reporte técnico.