

## Experiencias Exitosas en el Desarrollo de Productos y Procesos Innovadores: PEI

**Desarrollo de un sistema de monitoreo y tarificador inteligente en medidores de agua para el usuario final y organismos operadores de agua potable**

**Proponente:** Rosalino Rodríguez Calderón

Escuela de Ingeniería y Ciencias

**Desarrollo de un modelo matemático basado en termografía para la estimación de velocidades promedio del flujo en instalaciones hidráulicas, desarrollo de prototipo de laboratorio para validación**

**Proponente:** Héctor Alfonso Barrios Piña

Escuela de Ingeniería y Ciencias

**Innovación frugal para diseño y desarrollo de un proceso basado en biorreactor para la producción industrial de un inoculante de plantas a base de un consorcio de microorganismos**

**Proponente:** Salvador González García

Escuela de Ingeniería y Ciencias

### Traducción en Acción

**Proponente:** Martha Catalina del Angel Castillo

Escuela de Humanidades y Educación

**Extracción, ultrafiltración y nanoencapsulación de ficocianina con aplicaciones alimenticias**

**Proponente:** Saúl García Pérez

Escuela de Ingeniería y Ciencias

**Aprovechamiento integral de desperdicios de mango en la región de Apatzingán, para la extracción de Carotenoides de alta pureza mediante fluidos súper críticos**

**Proponente:** Magdalena de Jesús Rostro Alanís

Escuela de Ingeniería y Ciencias

**Desarrollo de un sistema innovador para la optimización energética y provisión eficiente de oxígeno en plantas aeróbicas de tratamiento de aguas residuales**

**Proponente:** Saúl García Pérez

Escuela de Ingeniería y Ciencias

**Desarrollo de un sistema integral para la degradación de contaminantes emergentes del tipo disruptor endocrino y de fármacos en agua para su utilización en la industria de los alimentos, SEGUNDA ETAPA**

**Proponente:** Magdalena de Jesús Rostro Alanís

**Escuela de Ingeniería y Ciencias**

**ForteCarbono: Proyecto Integral de Desarrollo y Escalamiento Tecnológico de Recubrimientos con Carbono Tipo Diamante (DLC) con Aplicación Comercial para la Industria**

**Proponente:** Alejandro Pineda Olivares

**Escuela de Ingeniería y Ciencias**

**Evaluación del desempeño electroquímico de los materiales activos de una batería Plomo-Ácido en relación a su morfología y nanoestructuración**

**Proponente:** Marcelo Videá

**Escuela de Ingeniería y Ciencias**

**Sistema de control de emisión de gases SCR de nueva generación: Etapa2 - Optimización de inyección y distribución de Urea, y plan de comercialización de la tecnología**

**Proponente:** Azael Jesús Cortés Capetillo

