

**NUMERO DE PROYECTO:**

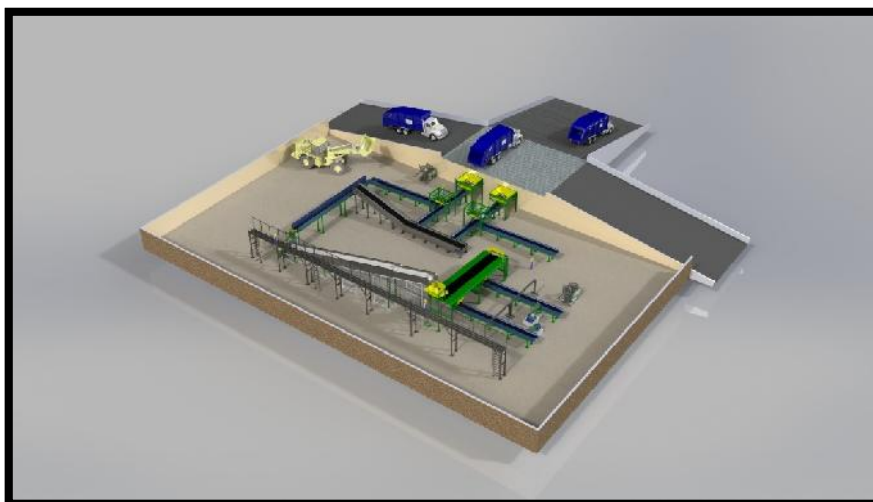
198243

**EMPRESA BENEFICIADA:**

REINTECH, Recycled Innovation And Technology, SA DE CV

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Célula de Trabajo dedicada a la clasificación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)



### **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

**•Investigar, diseñar y simular un Prototipo de manufactura celular automatizado, dedicado a la clasificación de plásticos, vidrios y metales encontrados en los Residuos Sólidos Urbanos Inorgánicos (RSU), con diseño biomimético.**

### **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

**Proceso de investigación relacionado a RSU y RAEE, Monitoreo tecnológico y análisis comparativo de propuesta industrial, capacitación en el Software SolidWorks para el desarrollo y simulación del proyecto.**

### **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

**Consiste en la integración de distintos procesos industriales para el tratamiento de RSU con el objetivo de simplificar el proceso general mediante sistemas de automatización para la clasificación y reducción de pasos en la línea de manufactura.**

### **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

Generación de 3 propuestas de diseño y simulación de módulos para célula de trabajo.

Análisis y propuesta de sistema de automatización para la clasificación de RSU.

### **IMPACTOS DEL PROYECTO:**

Patente de propiedad intelectual relacionada a tecnología de origen mexicano.

Generación de conocimiento para la mejora de productos y servicios tecnológicos con la ayuda de softwares CAD.