

# CENTROS DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL 2018

## INDUSTRIA AVÍCOLA 4.0 TRATAMIENTO DE GALLINAZA MEDIANTE IOT



**TEPATITLÁN  
DE MORELOS, JALISCO**

**TIC, INDUSTRIA AVÍCOLA,  
AGROINDUSTRIA, TRANSPORTE**

Este centro ofrece validación y normalización de procesos, venta de productos y formación de capital humano especializado en lo relativo al manejo y tratamiento térmico de la gallinaza libre de patógenos y su venta como abono orgánico; detonando nuevos modelos de negocios con base en tecnologías de I4.0 (IoT, Big Data, Analytics, etc.) para la transformación digital de la industria avícola.

### SERVICIOS

#### Infraestructura compartida

- ▶ 2 laboratorios de IoT para diseño, fabricación (prototipado) y mantenimiento de dispositivos de IoT.
- ▶ Centro de monitoreo y trazabilidad de excretas: equipado con una plataforma tecnológica especializada.
- ▶ Plataforma de aprendizaje en línea.

#### Otros servicios

- ▶ Desarrollo de proyectos de prototipado en soluciones agrícolas en IoT.
- ▶ Validación del manejo y tratamiento térmico de la gallinaza y excretas a través del uso y adopción de soluciones de IoT y plataformas digitales.

#### Capacitación

- ▶ Innovación tecnológica y desarrollo de soluciones para la industria avícola.
- ▶ Manejo de la plataforma de IoT de tratamiento térmico de la gallinaza.
- ▶ Manejo y tratamiento tecnológico de gallinaza y excretas.
- ▶ Cursos para empleados, emprendedores e instructores:
  - Tecnología IoT basada en arduinos y sensores.
  - Operador de centro de monitoreo.
  - Creación de materiales digitales interactivos y metodología de enseñanza digital.