

CENTROS DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL 2019

CENTRO DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL PARA EL DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS CON NANOTECNOLOGÍA



**LAGOS DE MORENO,
JALISCO**

**PRODUCTOS QUÍMICOS
TEXTIL, CUERO Y CALZADO
AUTOMOTRIZ**

Esquema: Individual para uso exclusivo de la empresa grande solicitante y su cadena de proveeduría.

Centro dedicado a la innovación en recubrimientos nanotecnológicos para su aplicación en superficies con el propósito de mejorar las características físicas de diversos materiales requeridos por la industria.

Mediante el uso de técnicas y tecnologías de vanguardia, el CII realiza análisis y pruebas de calidad y adaptabilidad a diferentes compuestos químicos para la obtención de nuevas o mejores fórmulas con nanopartículas, lo que permite el desarrollo de recubrimientos nanotecnológicos amigables con el medio ambiente y específicos para satisfacer las necesidades de cada industria.

SERVICIOS

Infraestructura compartida

- Pruebas de anclaje sobre superficies a recubrir.
- Análisis de datos de pruebas de compatibilidad y composición de insumos.
- Pruebas de compatibilidad a insumos para aplicación de nanotecnología.
- Innovación y análisis de fórmulas con nanopartículas para recubrimientos.
- Gestión de formulación de compuestos para los productos con nanotecnología.
- Análisis de composición de materia prima para certificación de proveedores en estándares de calidad.

Capacitación

- Evaluación y emisión de resultados de los insumos y materiales.
- Mezcla de compuestos por medio de agentes nanotecnológicos.
- Aplicación especializada de recubrimientos con nanopartículas en superficies.
- Mantenimiento de limpiezas criogénicas aplicadas.

Consultoría

- Desarrollo de productos específicos, basado en necesidades del cliente.
- Estudio de las superficies y materiales para evaluación de sus condiciones con relación al nivel de eficacia de aplicación.