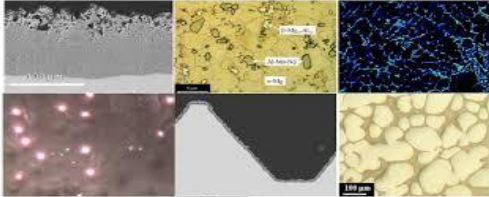


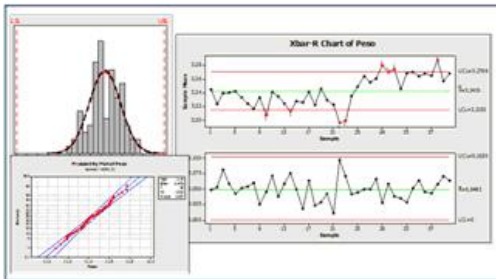
# INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Procesamiento y caracterización en materiales tradicionales y avanzados



Con la caracterización de materiales usted podrá visualizar de manera micro-estructural las capacidades físicas y mecánicas de su producto

Ingeniería de calidad y estadística avanzada en procesos.



Determinación de la capacidad potencial del proceso así como su nivel de calidad sigma, tanto para procesos univariados como multivariados

Asesoría y desarrollo de proyectos en programas de gobierno (PEI)



La vinculación con IES y CI es una opción de mantenerse a la vanguardia en ciencia y tecnología con apoyo gubernamental

Análisis y reingeniería de procesos con enfoque TPS



Aplicación de metodologías y herramientas Lean, para mejorar la productividad y rentabilidad de los procesos.

Apoyo para la gestión de propiedad intelectual e industrial.



Asegure su ingeniería y tecnología mediante el registro de propiedad intelectual

Laboratorios especializados

Contamos con laboratorios completamente equipados para estudios y pruebas de sus productos y materias primas:

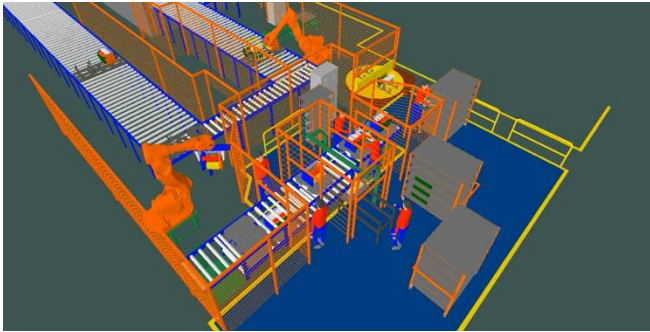
Resistencia de Materiales  
Suelos y Pavimentos  
Eléctrica y Automatización  
Hidráulica  
Metal Mecánica  
Topografía  
Computo

Calidad del Agua  
Física  
Química  
Microscopía  
Fundición  
Manufactura



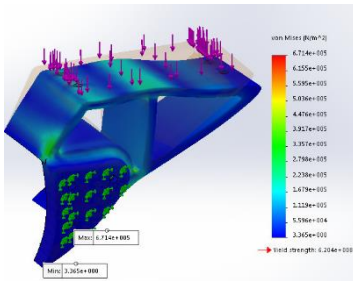
# DISEÑO CAD, INGENIERÍA E INTEGRACIÓN

## Simulación de fábrica presentada 3D



Le ofrecemos desde una representación gráfica en 3D de planta hasta la simulación de procesos productivos para detectar áreas de oportunidad, cuellos de botella y de esta manera validar y asegurar la productividad de sus procesos actuales y de inversión.

## Diseño y desarrollo de materiales, productos y procesos para la industria



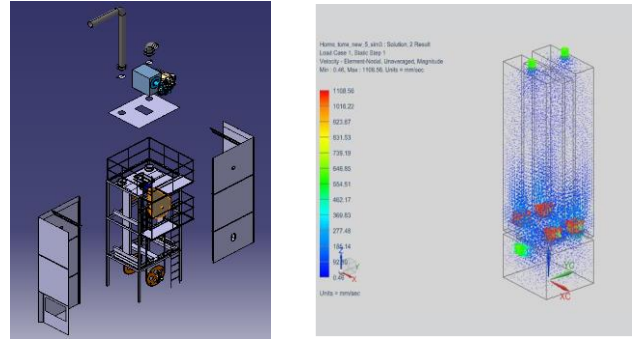
Mediante las especificaciones técnicas, mecánicas y físicas que requiere su producto, desarrollamos la mejor opción para cubrir sus necesidades.

## Cursos especializados a la medida



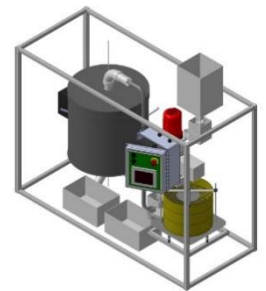
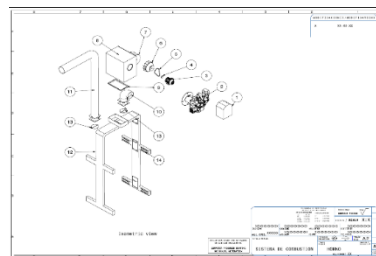
Portafolio de cursos diseñados a dock de acuerdo a las necesidades de su empresa.

## Simulación de elemento finito para fluidos y estructuras



Para garantizar su diseño utilizamos herramientas de simulación de elemento finito con el fin de asegurar la funcionalidad dinámica y estática de los elementos estructurales o de flujos para que cumplan con todos sus requerimientos.

## Diseño, fabricación e integración de equipos especializado con enfoque industrial



Diseño y desarrollo de equipo especializado a la medida de su proceso, producto o material, automático, semiautomático y manual mediante técnicas de ingeniería avanzada.

## Capacitación en manufactura

Contamos con cursos y diplomados acreditados para capacitación en las áreas mas fuertes de manufactura.