



CORPORACIÓN
UNIVERSIDAD
DE LA COSTA
1970

CÓDIGO: COL0044902

GRUPO DE INVESTIGACIÓN
PRODUCOM
PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD
PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PRODUCOM es el grupo de desarrollo e innovación en Gestión, Productividad y Competitividad empresarial – organizacional, basado en la investigación básica, aplicada y científica y en el uso de herramientas tecnológicas que conlleven a la generación de nuevo conocimiento y experiencias que orienten al mejoramiento continuo y optimización de recursos disponibles para el desarrollo de las actividades industriales, comerciales y en el ámbito educativo, buscando fortalecer la articulación Universidad-Empresa-Estado.

EXPERIENCIA

- o Diseño y modelación de procesos industriales
- o Competitividad e innovación empresarial
- o Sistemas de gestión

CONSULTORÍA Y ASESORÍA EN EMPRESAS

- Estrategias de colaboración en cadenas de suministros.
- Diseño e implementación de modelos de cadenas logísticas.
- Diseño e implementación de modelos de control de Inventario.
- Diseño e implementación de modelos de logística inversa en cadenas de suministros.
- Optimización de rendimiento de sistemas de producción
- Diseño e implementación de líneas de producción.
- Caracterización computacional de materiales.
- Implementación de metodología de rutas competitivas de clúster.
- Diseño de nuevos modelos de negocio.
- Diseño de herramientas de optimización para programación y control de la producción.
- Análisis de eficiencia y benchmarking.

- Modelos de gestión de la innovación.
- Modelos de simulación.
- Diseño e implementación de sistemas de gestión de calidad.
- Diseño e implementación de Seis Sigma.
- Caracterización antropométrica de la empresa para el diseño de puestos de trabajo.
- Diseño de sistemas ergonómicos para la mejora de la productividad.
- Diseño e implementación de sistemas de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
- Caracterización de las condiciones de seguridad e higiene industrial.
- Diseño de software de mantenimiento para la gestión eficiente de instalaciones y equipos para la optimización del uso de los recursos disponibles.
- Programas de capacitación de acuerdo a las necesidades de la organización.



Universidad de la Costa , CUC
Facultad de Ingeniería

Centro de fomento para la
Investigación y la Innovación -CEI4

Programa de Ingeniería Industrial
Registro Calificado No. 2170
de 18 de marzo de 2011

INFORMACIÓN DE CONTACTO

LIGIA CASTRO BARROS
Director de programa
Ingeniería Industrial
lcastro1@cuc.edu.co

Calle 58 # 55 -66
Barranquilla, Atlántico
PBX:(57) 5 3362258

EDUCACIÓN CONTINUADA

• **DIPLOMADOS**

- Gerencia y control de riesgos profesionales
- Gestión integral de la calidad
- Logística integral
- Administración de Operaciones
- Gerencia estratégica
- Gerencia de proyectos
- Energía renovable
- Gerencia Energética

• **ESPECIALIZACIONES**

- Administración de operaciones
- Gerencia de proyectos
- Gerencia estratégica
- Gerencia y control de Riesgos profesionales
- Gestión integral de la calidad
- Logística Integral
- Gerencia energética
- Energías renovables

• **MAESTRÍAS**

Maestría en Ingeniería

