



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Ciclo de Conferencias
¡Hablemos de Calidad!
septiembre - octubre - noviembre



Especialización en Ingeniería de la **Calidad**

“Marca la Diferencia en Procesos de Mejora de la Calidad”



¿Qué es Ingeniería de la Calidad?

Es el conjunto de actividades operativas, de ingeniería y administrativas que emplea una compañía para diseñar, modificar, mejorar y optimizar sus procesos productivos disminuyendo tiempo de ciclo, variabilidad y costos; con el objetivo de ofrecer la mejor calidad con el menor precio y el mejor tiempo de servicio del mercado.


Objetivos

- ▶ Formar profesionales con el mejor nivel competitivo en cuanto a la selección, manejo y aplicación de herramientas estadísticas adecuadas, para la intervención y mejoramiento de procesos productivos.
- ▶ Desarrollar en los participantes competencias y habilidades en manejo de herramientas computacionales para el análisis de información, que sirvan de apoyo para la toma eficiente de decisiones en las organizaciones.
- ▶ Desarrollar en los participantes la capacidad de gerenciar proyectos de mejoramiento continuo, que generen valor agregado en los productos y servicios de la empresa, y además, mejoren los procesos para hacerlos más competitiva y ecológica.

Perfil del aspirante

Profesionales de Ingeniería, Ciencias Naturales, Ciencias Económicas y Administrativas, y campos afines, interesados y comprometidos con el diseño, la modificación y el mejoramiento continuo de los procesos, productos y servicios.

Plan de Estudios

Semestre	Asignatura	Electivas
 Semestre	Gerencia de Operaciones Metodología de Gestión Seis Sigma Control Estadístico de Procesos Modelos de Regresión y Diseño de Experimentos	<ul style="list-style-type: none">▶ Control Multivariado de Procesos▶ Diseño de Experimentos para Mezclas▶ Metodología Taguchi▶ Procesos Estocásticos▶ Gestión Ambiental y Producción Más Limpia
 Semestre	Gerencia de Proyectos Optimización Estadística con Superficies de Respuesta Calidad Aplicada en Operaciones y Logística Electiva I	
 Semestre	Ética y Humanismo Calidad en los Sistemas de Medición Análisis de Confiabilidad Electiva II	



Perfil de Egresado

Profesional con alto desarrollo del pensamiento estadístico, capaz de detectar fallas relevantes en los procesos a su cargo, convirtiéndolas en oportunidades de mejoramiento; planeando, dirigiendo y liderando proyectos; consciente de la gran contribución que puede realizar a la sociedad mediante el logro de procesos más competitivos, que retornen beneficios económicos de corto plazo para las compañías y llevando a las empresas por el camino de la excelencia.

Perfil Ocupacional

El Especialista en Ingeniería de la Calidad de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, podrá desempeñarse como:

- ▶ Gerente de Calidad en empresas nacionales o multinacionales.
- ▶ Ingeniero de Calidad.
- ▶ Profesional líder en la creación y desarrollo de proyectos de mejoramiento de la calidad en empresas de bienes y servicios.
- ▶ Asesor, consultor independiente en mejoramiento Estadístico o de procesos.



Testimonios

Estudiantes de Segundo Semestre de la Especialización en Ingeniería de la Calidad.

“La aplicabilidad de los temas que se tratan en la especialización es total en el área de producción y servicios, también puede ser aplicada en áreas administrativas como selección / evaluación de proveedores, reducción de costos, etc.”

José Fernando Rivera Irragori
Analista de Calidad
Empresa Total Software

“El programa de especialización cuenta con excelentes profesores de amplia experiencia no sólo a nivel de la docencia sino también a nivel industrial. La metodología usada nos ayuda a comprender fácilmente los temas, ya que tiene un enfoque práctico donde se analizan casos aplicados a la industria, las clases son participativas, debemos investigar temas asociados y exponer a nuestros compañeros; se utilizan herramientas de software especializado y actuales para el análisis de datos.”

Alejandra Herrera Velasco
Coordinadora de Procesos de Calidad / Empresa Comestibles Aldor

Ciclo de Conferencias ¡Hablemos de Calidad!



La Pontificia Universidad Javeriana Cali comprometida con el aporte de las herramientas de calidad en los procesos productivos, ha desarrollado una serie de conferencias dirigidas a todas aquellas personas que estén relacionadas con la aplicación de técnicas cuantitativas:



Conferencia **“Cómo minimizar los costos de los planes CSP de muestreo para el control de la calidad en sistemas de producción en serie y por lotes utilizando Modelos Bayesianos y Procesos Estocásticos”**

Conferencista: **Rodrigo Barbosa Correa**
Ingeniero Químico, Doctor en Ingeniería Industrial, París, Francia. Maestría Informática y Análisis Estadístico de Datos, París, Francia. Especialista en Calidad, Universidad de los Andes. Coordinador de la Especialización en Gerencia de la Calidad, Universidad del Norte. Consultor Empresarial.

Fecha: Septiembre 10 de 2009
Hora: 6:00 p.m.

Conferencia **“Metodologías exitosas para llevar a cabo Mejoramiento Continuo de Procesos”**

Conferencista: **Gabriel Rueda Gualdrón**
Administrador de Empresas con experiencia en la Administración de Procesos Industriales en el sector de manufactura. Posgrado en Educación Superior con énfasis en la enseñanza y formación de equipos de trabajo de mejoramiento continuo. Black Belt en Six Sigma, Certificado. Green Belt en Lean Thinking. Coordinador de Mejoramiento de Procesos Johnson & Johnson Cali. Docente Universitario.

Fecha: Octubre 1 de 2009
Hora: 6:00 p.m.

Conferencia **“Aplicación del Método Taguchi para el mejoramiento de la Calidad en Industrias por Procesos: Caso Ácido Cítrico”**

Conferencista: **Fernando Montaña**
Ingeniero Químico. Especialista en Gerencia de Producción. Experiencia laboral de más de 22 años. Se ha desempeñado como Ingeniero de Producción y Jefe de Logística en las plantas de Ácido Cítrico y Alcoquímica de Sucromiles S.A. Actualmente es Superintendente de la Planta de Ácido Cítrico de Sucromiles S.A.

Fecha: Noviembre 12 de 2009
Hora: 6:00 p.m.

Lugar para todas las conferencias: Club de Ejecutivos, Centro Comercial La Pasarela, Av 4N # 23DN – 65, Piso 9



Estado Legal

Título que otorga: Especialista en Ingeniería de la Calidad
Duración: 3 semestres
Modalidad: Presencial

Horario: Viernes de 6:30 p.m. a 9:45 p.m. y
sábados de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Registro Calificado: 53920

Informes

Facultad de Ingeniería
<http://ingenieriadelacalidad.javerianacali.edu.co>
Tel.: (2) 321 8200 Ext.: 406 / 266 / 121
asistenteposting@javerianacali.edu.co