



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE QUÍMICA
ACADEMIA DE INGENIERO QUÍMICO EN
MATERIALES



CONVOCA

Diplomado en Gestión de la Calidad de la Industria
Aeroespacial CORE TOOLS

Objetivo:

Dar a conocer de una forma sencilla y práctica las herramientas conocidas como CORE TOOLS, las cuales son necesarias para implementar un sistema de gestión de calidad en el desarrollo de nuevos productos y procesos.

Dirigido a:

Pasantes o estudiantes del último semestre de la Carrera de Ingeniero Químico en Materiales de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Querétaro y en general a profesionales que se desenvuelven en el área de materiales o áreas afines.

HORAS TOTALES: 115

Fecha de inicio: 4 de mayo de 2019

Fecha de término: 5 de octubre de 2019

Horario: Sábados de 9:00 a 14:00 horas

Horas por sesión: 5

Inscripciones: Del 25 de febrero al 12 de abril de 2019

Costo: \$12,000

Pago en dos exhibiciones, el primero al inscribirse y el segundo del 1° al 30 de octubre de 2019.

SEDE: Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro
Cerro de las Campanas s/n. Col. Las Campanas
Querétaro, 76010

PROGRAMA

Tema 1: Duración 5 horas

Calidad en la Vida Diaria

- ✓ Generando confianza
- ✓ ¿Qué es la Calidad?
- ✓ Administración en la Vida Diaria
- ✓ Ser una persona exitosa (Los Siete Hábitos de las Personas Altamente Exitosas)
- ✓ Inteligencia Emocional
- ✓ La receta del éxito

Tema 2: Duración 25 horas

Lean Manufacturing

- ✓ Introducción a Lean Manufacturing
- ✓ Simulean
- ✓ SiQMi (VSM)
- ✓ Mapa Administrativo
- ✓ SMED

Tema 3: Duración 5 horas

Sistemas de Gestión de Calidad

- ✓ ¿Qué es un Sistema de Gestión de la Calidad?
- ✓ AS9100 - Quality Management Systems: Aviation, Space and Defense Organizations
- ✓ National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program (Nadcap)

Tema 4: Duración 70 horas

CORE TOOLS

Herramientas para el seguimiento y la mejora

- ✓ ¿Qué es la AIAG?*
- ✓ ¿Qué son las Core Tools?*

APQP & CP (Advanced Product Quality Planning & Control Plan/Planeación Avanzada de la Calidad del Producto).

PPAP (Production Part Approval Process/Proceso de Aprobación de Partes para Producción).

FMEA (Failure Mode and Effects Analysis / Análisis del Modo y Efecto de la Falla).

SPC (Statistical Process Control / Control Estadístico del Proceso).

MSA (Measurement System Analysis / Análisis del Sistema de Medición).

Tema 5: Duración 10 horas

SEIS SIGMA

- ✓ ¿Qué es la Seis Sigma?
- ✓ Define
- ✓ Measurement
- ✓ Analysis
- ✓ Improvement
- ✓ Control

Para completar el proceso de inscripción:

Debe realizarse la impresión del primer recibo para el registro en línea.

Liga para pago:

<https://comunidad.uaq.mx:8011/InscripcionGeneral/Inscripcion.jsp?cc=64410>

Realizar el pago en la Institución bancaria indicada en el recibo antes de la fecha límite de cada recibo.

Entregar el recibo pagado en la Coordinación de la Carrera de Ingeniero Químico en Materiales.

INFORMES CON:

Dra. Sandra Andrea Mayén Hernández
Coordinación de la Carrera de Ingeniero Químico en Materiales. Edificio 8
planta alta, Facultad de Química–UAQ
Cerro de las Campanas s/n Col. Las Campanas
Querétaro C. P. 76010
sandra.mayen@uaq.edu.mx
Cel. solo mensajes y/o whats app 4423958099