

**LA SECRETARÍA ACADÉMICA
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**

A través de la Facultad de Química

Convoca

A todos los interesados en cursar el **diplomado** “Sistemas de Gestión de la Calidad en la industria Aeroespacial & Core Tools”.

Finalidad del Diplomado: Contribuir a la sociedad con profesionales competentes, formados con una cultura de calidad que cumplan con los requisitos técnicos y de seguridad que exige la industria aeronáutica en el país y estado de Querétaro.

La Universidad tiene el compromiso de formar profesionistas con los conocimientos necesarios para desempeñar y solucionar satisfactoriamente los retos para que se les presenten en su vida cotidiana; así como proporcionar la actualización a la comunidad en el ejercicio de su profesión.

Horas totales: 120

Inicio y conclusión de las actividades: Del 12 de agosto de 2023 al 27 de enero de 2024.

* Cierre de Inscripciones: 10 de agosto de 2023.

Dirigido a:

- Profesionistas que se desenvuelven en el área de Calidad, Ingeniería de Calidad, Producción, Ingeniería o áreas afines.
- Pasantés y estudiantes del último semestre de la Carrera de Ingeniero Químico en Materiales de la Facultad de Química de la Universidad.

Número de participantes: Mínimo 12, máximo 20.

Responsable académico del Diplomado: Dr. Adrián Sosa Domínguez

Modalidad: Presencial.

- De necesitarse se utilizará herramienta de videoconferencia para la interacción educativa, los datos de acceso se comparten únicamente a participantes inscritos.

Costo: Se presentan 2 opciones de pago (1 exhibición y 2 parcialidades).

1. Pago en una sola exhibición

Descripción	Costo	F. límite de pago
Costo total	\$13,000.00 M.N.	10 de agosto de 2023

2. Pago en 4 parcialidades.

GENERAL Y COMUNIDAD UAQ		
Parcialidades	Costo	Fecha límite de pago
1 ^a	\$8,000.00 M.N.	10 de agosto de 2023
2 ^a	\$5,000.00 M.N.	18 de septiembre de 2023

En ninguna opción de pago aplican reembolsos

Introducción y Origen del proyecto: Dada la transformación constante de la industria aeronáutica y la incorporación de herramientas nuevas de gestión, con el único propósito

de mantener la mejora continua en todos los procesos de este sector industrial, se hace necesario que los egresados de la Carrera de Ingeniero Químico en Materiales, cuenten con este conocimiento para su adaptación exitosa y expedita. Dada la universalidad de estas herramientas de gestión, el egresado contará con ventaja competitiva, que le puede facilitar su integración a cualquier sector productivo.

Objetivo general: Conocerá las bases de un SGC de la industria Aeroespacial, así como la teoría, práctica y aplicación de las Core Tools; y la Manufactura Esbelta. Lo anterior enfocado a desempeñarse en una cultura de mejora continua.

Objetivos particulares, criterios de evaluación, contenidos del programa y resumen curricular de instructores.

Bibliografía:

- Manuales emitidos por la AIAG (Automotive Industry Action Group, USA)
- APQP & CP (Advanced Product Quality Planning & Control Plan/Planeación Avanzada de la Calidad del Producto). Segunda Edición, Julio, 200
- PPAP (Production Part Approval Process/Proceso de Aprobación de Partes para Producción). Segunda Edición, Julio, 2008
- FMEA (Failure Mode and Effects Analysis / Análisis del Modo y Efecto de la Falla). Cuarta Edición, Junio 2008
- SPC (Statistical Process Control / Control Estadístico del Proceso). Tercera Edición, Marzo, 2002
- MSA (Measurement System Analysis / Análisis del Sistema de Medición). Segunda Edición, Julio 2005.
- THE TIPPING POINT - How Little Things Can Make a Big Difference. Autor: Malcol Gladwell. Edit. Little, Brown and Company.
- Understanding Variation, The Key to Managing Chaos. Donald J. Wheeler, David Smith Chambers. 2010
- Kaizen: The Key To Japan's Competitive Success. By Masaaki Imai. CECSA, Mayo 2016
- The Toyota Way». LEAN, more than a kit of tools and techniques. Asier Toledano de Diego, Nagore Mañes Sierra, Sergio Julián García. 2009. ISSN: 1131 – 6837
- The Goal: A Process of Ongoing Improvement. by Michael Cowley, Ellen Domb. Butterworth-Heinemann. ISBN-s: 0585265348 / 9780585265346, 0750698438 / 9780750698436
- AS 9100 D- Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space, and Defense Organizations. Norma SAE. 2018
- ISO 10012: 2003 – Measurement management systems- Requirements for measurement processes and measuring equipment. Norma ISO
- ISO 9001: 2015 – Sistemas de Gestión de Calidad - Requisitos.
- AS 9103: 2012 Aerospace Series - Quality Management Systems – Variation Management of Key Characteristics
- AS 13004: 2017- Process Failure Mode and Effects Analysis (PFMEA) and Control Plans
- AS 9103: 2012- Aerospace Series - Quality Management Systems - Variation Management of Key Characteristics
- Los Siete Hábitos de la Gente Altamente Efectiva; Stephen R. Covey, Editorial Paidós, ISBN 9786079377069
- La velocidad de la confianza; Stephen M. R. Covey, Rebecca R. Merrill. Ediciones Paidós, ISBN 9788449326509, 8449326508

Metodología de enseñanza-aprendizaje: El participante recibirá el acompañamiento de 2 instructores con amplia *expertis* en la temática, que le apoyarán en el logro de los aprendizajes esperados.

Que incluye: Material digital y acompañamiento de profesionales en el tema.

Requisitos de ingreso:

- Registrarse de acuerdo a [procedimiento de inscripción](#).
- Cubrir en tiempo y forma el pago(s) correspondiente(s).
No se permiten pagos posteriores a la fecha de vencimiento, incurrir en esta falta ocasionará la baja inmediata del participante.

Requisitos para la entrega de Diploma: Cumplir con los requisitos de ingreso y criterios de evaluación.

Requisitos técnicos:

- Computadora, conexión a internet, micrófono, bocinas y suite ofimática.

Informes e inscripciones: Unidad de Educación Continua de la Facultad de Química.

[Informes](#) [Inscripciones](#)

Periodo de inscripción: Del 26 de junio al 10 de agosto de 2023.

Responsable académico: Dr. Adrián Sosa Domínguez

Consideraciones generales:

La Universidad Autónoma de Querétaro, no podrá hacer devolución de los pagos recibidos en ningún caso, siendo responsabilidad del interesado realizarlo correctamente y completar el trámite dentro de las fechas establecidas en la presente Convocatoria.

Alumnos con opción a titulación, deberá realizar su petición y atender los procedimientos establecidos por el H. Consejo Académico de la Facultad en la que se encuentren inscritos. Los alumnos de la Facultad de Química previamente también lo solicitarán al Comité de Titulación.

El pago debe efectuarse en el periodo de tiempo establecido en la página web del diplomado. Para completar el proceso de inscripción, deberá seguirse el procedimiento de inscripción disponible en la página web de la facultad.

Cualquier aspecto no considerado en la convocatoria será resuelto por la Facultad de Química.

DADA A CONOCER EL 26 DE JUNIO DE 2023

ATENTAMENTE
“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”

DR. JAVIER ÁVILA MORALES
SECRETARIO ACADÉMICO