

UNIVERSIDAD DE SONORA
División de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Industrial
Academia de Manufactura y Calidad

ACTA DE REUNIÓN:

AMC16/04

Siendo las doce horas del día veintitrés de septiembre del año dos mil dieciséis, se celebra la reunión de la Academia de Manufactura y Calidad en el aula 5M-202, a la que se convocó vía correo electrónico el día jueves veinticuatro de septiembre del año dos mil dieciséis, con el siguiente orden del día:

1. Lista de asistencia.
2. Lectura del acta anterior.
3. Solicitud de año sabático
4. Información del avance de la revisión del plan de estudios de IIS relacionado con la academia.
5. Asuntos generales

Asistentes a la reunión:

Miembros permanentes

Fonseca Chon Ignacio	Pérez Ramírez Sergio Francisco
López Arriquivez Miguel Ángel	Sortillón González Patricia E.
Luque Morales Ramón Alberto	Margarita Valenzuela Galván
Platt Borbón Martina Elisa	

El profesor Ignacio Fonseca Chon, presidente de la academia de manufactura y calidad, preside la reunión.

Punto 1. Los asistentes firmaron la lista de asistencia.

Punto 2. Se dio lectura del acta AMC16/03 del día 15 de septiembre de 2016. Se votó y aprobó el acta.

Punto 3. El profesor Fonseca Chon, considerando las opiniones de los empleadores de egresados del programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas (IIS), los comentarios de los egresados y la sugerencia de los miembros de la Comisión Revisora del Programa de IIS, de institucionalizar el uso del software Minitab en los cursos asociados al análisis estadístico de datos, solicitó a la AMC la autorización de un año sabático, para trabajar en el desarrollo de material audiovisual del software mencionado para utilizarse como material de apoyo del curso de Diseño de Experimentos. El material audiovisual constará de dos partes un guion de lo que se debe enseñar en el curso y la producción de los videos necesarios para el uso del Minitab. Se votó y aprobó el año sabático.

UNIVERSIDAD DE SONORA
 División de Ingeniería
 Departamento de Ingeniería Industrial
 Academia de Manufactura y Calidad

Punto 4. Se informó que la revisión del programa de IIS, se dividió su contenido en cuatro áreas especializantes:

- Ingeniería Administrativa
- Ergonomía y Salud Ocupacional
- Cadena de Suministros
- Ingeniería de Calidad

El resumen de lo descrito en Ingeniería de calidad donde se cubre los cursos de estadística y calidad se presenta en la tabla siguiente:

Clave	Curso	Comentarios
6890	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Eje común. Se propone dejarlo igual
7980	ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA	Eje común. Se propone reforzar el tema de análisis de regresión cubriendo regresión múltiple para cumplir con los requerimientos de CACEI
7986	CONTROL DE CALIDAD	Eje Profesionalizante. Se propone incluir un capítulo de gráficos de control especiales, donde se cubra corridas cortas de producción y estudios de pre control.
7993	MEJORA DE LA CALIDAD	Eje Profesionalizante. Se propone mover el tema de ISO 9000 al curso de sistema de calidad. Se agrega un capítulo de confiabilidad para cumplir con CENEAL y ASQ. Se deja herramientas de mejora continua, metodología seis sigma y reingeniería de procesos
7988	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA	Eje Profesionalizante. Pequeños cambios al programa actual para refinar la redacción y contenido
	PROYECTO SEIS SIGMA	Eje <i>especializante</i> . El estudiante elabora un proyecto seis sigma se le revisa su avance
8021	SISTEMAS DE CALIDAD	Eje <i>especializante</i> . Se propone cubrir el Sistema de la calidad. La documentación del sistema. Una norma como el ISO 9000 y auditoria de la calidad. Para eliminar el curso 8022 auditoría de la calidad.
8022	AUDITORIA DE LA CALIDAD	Eje <i>especializante</i> . Se recomendó fusionarlo con sistemas de la calidad
	CONTROL AVANZADO DE LA CALIDAD	Eje <i>especializante</i> . Componentes principales, análisis de factores y regresión múltiple.

UNIVERSIDAD DE SONORA
División de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Industrial
Academia de Manufactura y Calidad

Clave Curso	Comentarios
METROLOGÍA AVANZADA	Eje <i>especializante</i> . Instrumentos de medición avanzada utilizados en la industria. Prácticas de medición MMC, BAMC y CO. Generación de reporte

Después de escuchar comentarios de las conveniencias e inconveniencias. Se votó y aprobó

Punto 5. Asuntos generales:

- El profesor Francisco Pérez Ramírez comentó que a él le gustaría hacer un sabático para escribir un libro del área de mantenimiento industrial, ya que existe muy poca bibliografía del tema en México. Se consideró que es de interés para la AMC. Se votó y aprobó.
- La profesora Patricia Sortillón expresó que tiene elaborado un libro relacionado con aseguramiento de la calidad, mismo que fue previamente revisado por miembros de esta academia y ante su interés de publicarlo, solicitó que la AMC lo aprobara. Se consideró que es de interés para la AMC. Se votó y aprobó.
- El profesor Agustín Brau Ávila informó vía correo electrónico que no asistirá a la presente reunión, ya que se encuentra en Santiago de Querétaro, México, presentando dos trabajos de investigación en el Simposio de Metrología 2016, organizado por el Centro Nacional de Metrología (CENAM), del 19 al 23 de septiembre de año en curso.
- Se comentó que las profesoras Magdalena Romo Ayala y Graciela Rodríguez Vega, como parte de su área de especialización, asistieron al curso de "auditoría a los sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional bajo la norma OHSAS 18001" realizado en la ciudad de Tijuana, B.C. del 22 al 24 d septiembre del año en curso.

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión a las doce horas con treinta y cinco minutos del día veintitrés de septiembre del año dos mil dieciséis.



Presidente
Ignacio Fonseca Chon


Secretaria

Margarita Valenzuela Galván





Agustín Brau Ávila
Ignacio Fonseca
Ramón A. López M.