

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 29 de Septiembre de 2016  
Número de oficio: 030-IINDACT-029092016

<b>Reunión:</b>	Ordinaria de Academia de Ingeniería Industrial
<b>Fecha:</b>	29 de Septiembre de 2016
<b>Hora:</b>	14:00 horas
<b>Lugar:</b>	Edificio 3, Biblioteca
<b>Medio de invitación:</b>	Vía correo electrónico y convocatoria escrita
<b>Elaborada por:</b>	Ing. Carlos Raúl López Levario

Orden del día	
•	Asistencia
•	Proyectos de Semana de Ciencia y Tecnología Octubre 2016
•	Análisis de la recertificación de especialidad de carrera
•	Asuntos varios

Desarrollo de la Reunión	
Siendo las 14:26 horas del día 29 de Septiembre de 2016 y encontrándonos en el Edificio 3, dentro de la biblioteca, se da por iniciada la reunión de carácter ordinario de la Academia de Ingeniería Industrial.	
Se confirmó la asistencia de todos los integrantes de la academia.	
Se toma lectura de la orden del día y es aprobada por los integrantes de la Academia de Ingeniería Industrial que se encontraron presentes.	
Se comentaron los acuerdos anteriores y se validaron por los integrantes de la Academia de Ingeniería Industrial que se encontraron presentes.	
Proyectos de Semana de Ciencia y Tecnología Octubre 2016	
Se confirma acuerdo a la anterior sesión la Semana de Ciencia y Tecnología Octubre 2016 proyectada específicamente en la semana del 17 al 21 de octubre del presente año, en las instalaciones del tecnológico de tequila, en donde se espera una presencia mínima de 3000 personas, se confirmó la temática de la semana como Cambio Climático "Piensa globalmente actúa localmente".	
Se propuso que la academia propusiera proyectos y talleres, a lo que resulto lo siguiente:	
Exposición científica: " <b>Obtención de destilados de diferentes fuentes de azúcar</b> "	
Descripción: Consiste en desarrollar destilaciones (a nivel laboratorio) de diferentes fuentes de fructosa, por ejemplo mango, guayaba, naranja, piña entre otros, además que los usuarios perciban el proceso de destilación y la diferencias cualitativas y cuantitativos entre los destilados obtenidos.	
Exposición científica: " <b>Filtros Naturales</b> "	
Descripción: El agua subterránea se filtra naturalmente por capas de tierra, de la piedra, de la grava, y de la arena. Cuando el agua viaja por estas capas, se limpian. Esto es una de las razones que muchas personas piensan que el agua subterránea es muy limpia y lo que se busca con la exposición es explicarles cómo funciona este proceso de forma física.	
Exposición científica: " <b>Recolector de agua pluvial</b> "	
Descripción: En el temporal de lluvias son muchos litros que se pueden utilizar en procesos industriales, uso doméstico o áreas verdes. Esta exposición tiene la finalidad de concientizar a la población en general a utilizar los recursos naturales (lluvia) eficientemente y con ello extender la vida de los mantos subterráneos de agua.	
Exposición científica: " <b>Mesa de trabajo</b> "	
Descripción: Esta estación de trabajo se está considerando desde la perspectiva de procesos de manufactura, ergonomía y del estudio de tiempos y movimientos ya que no se puede efectuar dichos estudios si no existe una estación de trabajo multifuncional que permita a población analizar, aplicar y	



## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 29 de Septiembre de 2016  
Número de oficio: 030-IINDACT-029092016

desarrollar dichas técnicas ya que es muy difícil que las empresas que están vinculadas con el ITS permitan realizar dichas prácticas en las instalaciones de las empresas o fábricas.

Exposición científica: **"Brazo Robótico (KAWASAKI) para CIM"**

**Descripción:** Este proyecto permitirá a la Institución del ITS y a la carrera de Ingeniería Industrial, mostrar a la sociedad de esta región que cuenta con la capacidad tecnológica de abordar temas y prácticas de vital importancia en el desarrollo de las empresas manufactureras, como lo es la Manufactura Integrada por Computadora, abreviado en siglas en inglés CIM.

Exposición científica: **"Drone, Droide BB8, Generador Van der Graaf, Mecanismos de movimiento a base de energía fotovoltaica."**

**Descripción:** Esta exposición está dirigida a la población que cursa el nivel preescolar y escolar para estimular su interés en la tecnología, además de explicar de forma simple como funciona los mecanismos y como pasan ciertos fenómenos.

Solo para que de forma individual soliciten a jefe de carrera los espacios y equipo para el buen funcionamiento de los talleres.

#### **Análisis de la recertificación de especialidad de carrera**

De forma colegiada se revisó la especialidad vigente (Manufactura Avanzada) donde el jefe de carrera hizo hincapié en el punto 19.4.3.2 del MANUAL DE LINEAMIENTOS ACADÉMICO - ADMINISTRATIVOS DEL TECN

Página número 135 que dice: "De la vigencia de la especialidad tiene como mínimo un año y máximo tres años, y debe sustentarse en el diagnóstico de la región, que se hace referencia en el numeral 19.4.2.1".

Llegando a la conclusión de que la especialidad ya había expirado y que además había cumplido su periodo máximo, ya que se tiene ofertando desde el año 2013 y requiriendo la academia una sesión extra-ordinaria para poner la completa atención acerca de este punto.

Proponiéndose la reunión el 10 de octubre del presente, la cual esta se dará aviso por medios electrónicos y físicos.

#### **VARIOS**

##### **Educación Dual.**

Se está trabajando por parte de la academia de ingeniería industrial con el Ing. Fernando Rubio Jiménez y Ing. Carlos Raúl López Levario dentro de la empresa INCATEQ.

Se requiere de forma general el apoyo para los integrantes de los proyectos de educación dual, ya que en el semestre siguiente llevarán una materia en paralelo con el proyecto, por lo que se pide es que analicen que proyecto se podrá alinear con las competencias en la asignatura y logrando con ello un trabajo transversal entre proyecto - asignatura.

Se reintegra las observaciones de los puntos siguientes, los cuales se hicieron en sesiones pasadas.

**Ing. Fernando Rubio Jiménez.-** Comento la necesidad de requerir impre-vales, por las distintas requisiciones que se hacen por parte de la administración y gestión del curso.

La asamblea expresa tener el mismo problema en general.

**Ing. Carlos Raúl López Levario.-** Comenta la posibilidad de hacer la adquisición de camisas institucionales, las cuales tengan el logo de la academia de ingeniería industrial. Por lo cual se observó un catálogo del proveedor pero no se quedó en el acuerdo de color pero si en la cantidad Ing. Fernando Rubio (5



## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 29 de Septiembre de 2016  
Número de oficio: 030-IINDACT-029092016

Camisas), Ing. Carlos Raúl López Levario (5 Camisas), Ing. Antonio Hernández (5 Camisas), Ing. Héctor Avalos Hernández (5 Camisas).  
Donde se determinó que se obtendrán mediante las percepciones de cada uno de los integrantes y que además tendrá el logo de la academia de Ingeniería Industrial  
A la vez se solicita al instituto el apoyo con las mismas ya que el contrato colectivo comenta en el Capítulo VI "Prestaciones Económicas" Clausula 48 "El INSTITUTO.... dotara de tres camisas en los tres primeros meses del año al personal administrativo y docente".

Siendo las 15:56 horas del día 29 de Septiembre de 2016 y encontrándonos en el dentro del edificio 3 en la biblioteca de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Tequila se da por concluida la reunión de carácter ordinario de la Academia de Ingeniería Industrial.

Acuerdos	Responsable	Fecha propuesta de término
Se dio lectura y se aprobó la orden del día	Presidente/Academia	hecho/validado
Se revisó y validó los últimos acuerdos	Academia	hecho/validado
Trabajo para renovación de especialidad	Academia	Siguiente Reunión
Propuestas de proyectos de Semana de Ciencia y Tecnología Octubre 2016	Academia	Siguiente Reunión
Se trató asuntos varios	Academia	hecho/validado

Nota: Este formato puede extenderse de acuerdo al contenido del mismo  
c.c.p. Archivo Academia de Ingeniería Industrial  
c.c.p. Jefatura de Departamento de Ingeniería Industrial





## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

Tequila, Jal. a 29 de Septiembre de 2016

Número de oficio: 029-IIND-27092016

### FIRMAS DE ASISTENCIA

Ing. Fernando Rubio Jiménez  
Presidente de Academia

Ing. Héctor Eduardo Castillo Vázquez  
Jefe de División de Ingeniería Industrial

Ing. Carlos Raúl López Levario  
Secretario de Academia

Ing. Héctor Avalos Hernández

Ing. Juan Carlos Robles Curiel

Ing. Antonio Hernández Reynoso

Ing. Felipe de Jesús Tlaxcala Aceves

Lic. Carlos Alberto Castillo García  
Invitado

c.c.p. Archivo  
c.c.p. Jefatura de Carrera

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

Dr. Joel Magallanes Rubio No. 501, Col. Lomas del Paraíso, C.P. 46400, Tequila, Jalisco, México.  
Teléfono (374) 742-1888, Fax (374) 742-2701, E-mail informes@itstequila.edu.mx