

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 23 de Agosto de 2016  
Número de oficio: 026-IINDACT-023082016

<b>Reunión:</b>	Ordinaria de Academia de Ingeniería Industrial
<b>Fecha:</b>	23 de Agosto 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
•	Elaboración de plan de visitas industriales colegiadas
•	Revisión de instrumentaciones didácticas colegiadas
•	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 23 de Junio 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 revisó el plan de visitas de manera colegiada, para que los alumnos tengan una diversidad en las visitas y en expectativas logrando las siguientes:						
No.	Empresa / Nombre del Contacto / Ciudad	Área a observar y objetivo	Fecha / Turno / Horario	Carrera / semestre	No. de alumnos	Solicitante Asignatura
1	"Casa Herradura" Dirección: Calzada del Carmen 82, Centro, 45380 Amatitán, Jal. Teléfono: 01 33 3942 3900	Conocer sus herramientas de la calidad para cuantificar los elementos de la variación y el control del proceso.	Matutino	Ingeniería Industrial 5A TM 5B TV Semestre		Ingeniero Industrial Carlos Raúl López Levario  Control estadístico de la calidad
2	Tequilera José Cuervo Fábrica	Conocer los diferentes sistemas de	Matutino	Ingeniería Industrial 5A TM		Ingeniero Industrial Carlos Raúl López Levario

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 23 de Agosto de 2016  
Número de oficio: 026-IINDACT-023082016

	"La Rojeña" Dirección: Calle José Cuervo 73, Tequila Centro, 46400 Tequila, Jal., Teléfono: 01 374 742 0050	calidad en la empresa Conocer las normas de calidad vigentes		5B TV Semestre		Control estadístico de la calidad
4	Jabil Circuit de Mexico SA de CV (Guadalajara)	Área de producción , Sistemas de Manufactura		7A TM y 7B TV  ING INDUSTRIAL		Ing. Fernando Rubio Jiménez  Planeación y Diseño de Instalaciones
5	Siderúrgica de Guadalajara, S.A. de C.V. (Guadalajara)	Procesos de fundición		3A TM 3B TV ING INDUSTRIAL		Ing. Héctor Avalos Hernández  Procesos de Fabricación
6	Grupo URREA Herramientas (Guadalajara)	Área de diseño y maquinado de Herramientas, Diseño de Herramientas		5A TM 5B TV ING INDUSTRIAL		Ing. Antonio Hernandez Reynoso  Ergonomía
7	Grupo URREA Herramientas (Grifería)	Proceso de Producción		3A TM 3B TV ING INDUSTRIAL		Ing. Fernando Rubio Jiménez  Estudio del Trabajo
8	Distribuidora Yakult Guadalajara Dirección:	Proceso de producción		1A TM ING INDUSTRIAL		Ing. Héctor Avalos Hernández





**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA**  
**Acta/Minuta de Reunión**

Tequila, Jal. a 23 de Agosto de 2016  
Número de oficio: 026-IINDACT-023082016

	Periférico Poniente, Manuel Gómez Monrín 7425, Parque Industrial Vallarta 45010 Jalisco					Química
9	Distribuidora Yakult Guadalajara Dirección: Periférico Poniente, Manuel Gómez Monrín 7425, Parque Industrial Vallarta 45010 Jalisco	Proceso de producción		1A TM ING INDUSTRIAL		Ing. Héctor Avalos Hernández  Química
	Alpha Industry Jalisco (Tala, Jalisco)	Administración de procesos		5A TM 5B TM ING INDUSTRIAL		Ingeniero Industrial Carlos Raúl López Levario  Administración de operaciones

Se comentaron los acuerdos anteriores y se validaron por los integrantes de la Academia de Ingeniería Industrial que se encontraron presentes.

Revisión de instrumentaciones didácticas colegiadas:

Se revisan las instrumentaciones colegiadamente, además de puntualizar las modificaciones que se deben hacer en las ya existentes, esto debido a las nuevas revisiones o modificaciones hechas a las asignaturas.

Además de revisar las nuevas estructuras de instrumentación para los alumnos de primer semestre y tercer semestre de todas las carreras.

Proyectos de Semana de Ciencia y Tecnología Octubre 2016

Se determina 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: **"Obtención de destilados de diferentes fuentes de azúcar"**

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.





## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 23 de Agosto de 2016  
Número de oficio: 026-IINDACT-023082016

#### Exposición científica: “Filtros Naturales”

**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: “Recolector de agua pluvial”

**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: “Mesa de trabajo”

**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 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 manufacturera, 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.

#### 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.

#### Plan de estudios

Se comenta el plan de estudios en cuanto el impacto que ha efectuado la especialidad vigente, y se pronostica que seguirá continuando con la misma pero se tendrá que sustentar la misma mediante el censo correspondiente el cual se generó en su tiempo.

#### Semana de Ciencia y Tecnología



## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 23 de Agosto de 2016  
Número de oficio: 026-IINDACT-023082016

Se comenta que se pronostica que será en Octubre, mas sin embargo no queda clara la temática por lo que se requiere a departamento académico investigue la misma para así poder generar proyectos que concuerde con la semana.

En principio el Ing. Fernando Rubio ofrece exponer los drones de su propiedad ( BB8 y drone 4 hélices).

#### Asuntos Varios

**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 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 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".

Se tomó el tema de la recertificación de la especialidad y además de fijo una sesión extraordinaria para profundizar en el tema y además de revisar los lineamientos para hacerlo, la cual esta se dará aviso por medios electrónicos y físicos.

Siendo las 15:56 horas del día 23 de Agosto 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



Secretaría de Educación  
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



**ITS**  
Tequila  
Instituto Tecnológico Superior



**ACADEMIA  
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

Tequila, Jal. a 23 de Agosto de 2016

Número de oficio: 026-IIND-23082016

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

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@its-tequila.edu.mx