

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 13 de Octubre de 2016  
Número de oficio: 032-IINDACT-09102016

<b>Reunión:</b>	Extra-ordinaria de Academia de Ingeniería Industrial
<b>Fecha:</b>	10 de Octubre de 2016
<b>Hora:</b>	13:00 horas
<b>Lugar:</b>	Edificio 2, Sala de Maestros
<b>Medio de invitación:</b>	Vía correo electrónico y convocatoria escrita
<b>Elaborada por:</b>	Ing. Carlos Raúl López Levario

Orden del día	
•	Asistencia
•	Análisis de especialidad de carrera de ingeniería industrial
•	Asuntos varios

Desarrollo de la Reunión	
Siendo las 13:26 horas del día 10 de Octubre de 2016 y encontrándonos en el Edificio 2, dentro de la Sala de maestros, se da por iniciada la reunión de carácter extra-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 la especialidad vigente (Manufactura Avanzada) donde el jefe de carrera hizo hincapié en el punto 19.4.3.2 del <u>MANUAL DE LINEAMIENTOS ACADÉMICO - ADMINISTRATIVOS DEL TECNM</u> - 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 está por expirar y que además está cumpliendo su periodo máximo, ya que se tiene ofertando desde el año 2013.	
Aunque la especialidad actual ha funcionado potencialmente, los miembros de la academia mencionan que hay una área de oportunidad haciendo modificación a esta especialidad agregándole competencias que el sector empresarial y social en la región requiere. Se propone agregar a la especialidad dos asignaturas que integrarían al profesionista como posible emprendedor y como ingeniero más preparado en el área de la administración de la salud y seguridad ocupacional. Se propone el nombre de la especialidad:	
<u>Manufactura avanzada y Gestión Integrada:</u>	
Conformada de las siguientes asignaturas:	
ASIGNATURA	CARGA HORARIA
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA (CAD)	8
MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA (CAM)	9
MANUFACTURA ESBELTA	6
PLAN DE NEGOCIOS	5

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 13 de Octubre de 2016  
Número de oficio: 032-IINDACT-09102016

Ing. Antonio Hernández Reynoso	
Vinculación – Ing. Héctor Eduardo Castillo Vázquez	<ul style="list-style-type: none"> <li>e. Personal académico: perfil, así como experiencia profesional y docente.</li> <li>f. Personal técnico-administrativo. Se indicará el personal encargado de laboratorio, personal administrativo y de apoyo a la especialidad.</li> <li>g. Infraestructura física: aulas, laboratorios, salas y espacios adecuados que propicien el aprendizaje de los estudiantes. Infraestructura técnica: equipos de laboratorio, equipo audiovisual, sistemas de cómputo especializado, software especializado, fuentes de información y los requerimientos específicos para la operatividad de la especialidad.</li> </ul>
Ing. Carlos Raúl López Levario	Estudio en relación con la carrera a. Estado del arte del campo profesional.
Lic. Carlos Alberto Castillo García	b. Campos profesionales predominantes y emergentes. c. Incorporación de las tendencias mundiales.
Ing. Fernando Rubio Jiménez	d. Implicaciones ambientales en los campos profesionales. e. Contenidos pertinentes en el campo tecno-científico. f. Criterios de acreditación de los programas de estudio de organismos nacionales e internacionales.
Eduardo Castillo Vázquez	g. Desempeño profesional de egresados. h. Necesidades del sector social y productivo.
Ing. Carlos Raúl López Levario	i. Propuestas educativas de otras instituciones

Comprometiéndose a presentar avances el día 17 de octubre del 2016 en punto de las 13:00 horas en la sala de maestros durante la siguiente sesión extraordinaria.

Siendo las 15:36 horas del día 12 de Octubre de 2016 y encontrándonos en el dentro del edificio 2 en la sala de maestros de las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Tequila se da por concluida la reunión de carácter extraordinario de la Academia de Ingeniería Industrial.

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 13 de Octubre de 2016  
Número de oficio: 032-IINDACT-09102016

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
Se trató asuntos varios	Academia	hecho/validado

#### 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. Antonio Hernández Reynoso
- Lic. Carlos Alberto Castillo García  
Invitado

## INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

### Acta/Minuta de Reunión

Tequila, Jal. a 13 de Octubre de 2016  
Número de oficio: 032-IINDACT-09102016

ADMINISTRACION DE LA  
SALUD Y SEGURIDAD  
OCUPACIONAL.

5

Generando un total de carga horaria de 33 horas/crédito considerando que se cumple los siguientes puntos:

**19.4.1.1** La especialidad se debe constituir por un rango de 25 a 35 créditos, de acuerdo con lo autorizado por la Subsecretaría de Educación Superior, para cada plan de estudios.

**19.4.1.2** La especialidad no debe incluir contenidos de las asignaturas de la estructura genérica y puede ser considerada como un proyecto integral de educación dual.

Se hace mención del estudio necesario para la acreditación de la especialidad quedando la responsabilidad para el área de vinculación en conjunto con el área académica como lo describe el siguiente punto de dicho manual:

**19.4.2.1** La Subdirección de Planeación y Vinculación, el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, y el Departamento de Planeación y Presupuestación o sus equivalentes en los Institutos Tecnológicos Descentralizados, deben realizar el diagnóstico de la región, y de las capacidades del Instituto, tomando en cuenta la opinión del Consejo Institucional de Vinculación.

Sin omitir la responsabilidad de la parte académica (academia) en el "DIAGNÓSTICO DE LA REGIÓN Y ESTUDIO DE LAS CAPACIDADES DEL INSTITUTO PARA LA ESPECIALIDAD". Repartiendo las actividades de la siguiente forma:

Responsable	Punto Asignado
Vinculación -- Ing. Héctor Eduardo Castillo Vázquez	<p>Diagnóstico de la región</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Actividades socioeconómicas por sector y región.</li> <li>b. Organismos públicos, sociales y empresas privadas que funcionan en la zona y que tienen influencia en el entorno.</li> <li>c. Programas y proyectos de desarrollo de estos organismos.</li> <li>d. Situación actual de la producción de bienes y servicios.</li> <li>e. Caracterización de los recursos naturales regionales.</li> <li>f. Perspectivas de desarrollo de los puntos anteriores.</li> </ul>
Ing. Fernando Rubio Jiménez Coordina seguimiento con Vinculación	<ul style="list-style-type: none"> <li>g. Desarrollo de las disciplinas actuales y emergentes en el entorno local, regional, nacional e internacional, relacionadas con los planes de estudio que ofrece el Instituto.</li> <li>h. Necesidades de competencias profesionales en el entorno</li> </ul>
Vinculación -- Ing. Héctor Eduardo Castillo Vázquez	<p>Estudio de las capacidades del Instituto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Número de estudiantes del plan de estudios de la estructura genérica.</li> <li>b. Índices de reprobación y deserción.</li> </ul>
Ing. Héctor avalos Hernández-	<ul style="list-style-type: none"> <li>c. Condiciones socioeconómicas y expectativas de formación y de trabajo de los estudiantes.</li> </ul>

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 07 de Octubre de 2016

Número de oficio: 033-IIND-10102016

### 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

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@itsstequila.edu.mx