

## ACTA DE REUNIÓN ORDINARIA DE LA ACADEMIA DE ENERGÍAS RENOVABLES

FECHA: 24/08/2016

SEDE: I.T.S. de TEQUILA HORA: 11:00 horas

### LISTA DE ACADEMIA:

Ing. José Antonio Cárdenas Ramírez
M.E.R. Julio Alberto Raygoza Arana
Mtro. Javier Contreras Padilla
Ing. Roberto Carlos Jiménez Zuñiga

Siendo las 11:00hrs. Del día 24 de Agosto del presente año, se reunieron en el laboratorio de metrologías del tecnológico Superior de Tequila, los integrantes de la academia de IENR para llevar a cabo la reunión con el siguiente orden del día:

No.	ASUNTO
1.	Toma de Asistencia, declaración de Quorum y bienvenida.
2.	Semana de la ciencia y la Tecnología 2016
3.	Carrera "Actívate con valor"
4.	Plan de estudios y prerequisites de Retícula IENR
5.	Estatus del proceso de residencias.
6.	Asuntos varios.

## 1. Toma de lista

Agradeciendo la presencia de los miembros de la academia, nos reunimos en el laboratorio de metrología del ITS Tequila el día 24 de Agosto. Se procede al desahogo de los puntos.

## 2. Semana de la ciencia y la Tecnología 2016

El ingeniero Roberto Jimenez procede a informar a los miembros de la academia lo relativo a la semana de ciencia y tecnología 2016 que tiene como título **“Cambio Climático, piensa globalmente actúa localmente”**.

Las metas establecidas por la dirección académica para la carrera de IENR son:

- Presentar un concurso con su debida convocatoria
- 1 conferencia de preferencia relacionada al tema.
- 3 demostraciones o experimentos por carrera
- 1 coloquio

### Acuerdos:

- El Ing. Antonio Cárdenas realizara un concentrador Solar.
- El Mtro. Javier Contreras realizara otro concentrados por medio de lentes fresnell.
- El Mtro. Julio Raygoza realizara una demostración de calentadores solares en diferentes versiones y materiales.
- El ingeniero Roberto construirá un horno concentrador solar linear.

**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@itsequila.edu.mx](mailto:informes@itsequila.edu.mx)  
[www.itstequila.edu.mx](http://www.itstequila.edu.mx)

- Se buscará el apoyo de una industria de acero para la construcción de los modelos. (todos los miembros)
- Se adquirirán lonas y logotipos para promocionar la carrera (todos los miembros)
- Se realizara una pequeña muestra en un stand referente al cambio climático y energías renovables. (Todos los miembros)
- Se solicitará al ayuntamiento los toldos para aprovecharlos (Mtro. Javier Contreras)
- Debido a la complejidad y a la nula participación en concursos, se decide cambiar el concurso de carros solares por uno donde se involucre a la comunidad universitaria.

### 3. Carrera “Actívate con valor”

Esta carrera se realizará el día domingo 18 de septiembre, se hizo hincapié en que todos los docentes y administrativos deberán de participar ya sea como STAFF o como concursante. La carrera comienza a las 8:00 AM pero se deberá estar antes para los preparativos.

### 4. Plan de estudios y prerequisites de Retícula IENR

Por moción del ingeniero Roberto resultado de un extensivo análisis y las recomendaciones de maestros que aplican dichas materias, así como de la academia se procede a realizar un ajuste mínimo en los prerequisites de la retícula de IENR la cual queda de la siguiente manera por unanimidad de votos:





Ingeniería en Energía Renovable

SEP		Dirección General de Institutos Tecnológicos									
		7mo Sem		8vo Sem		9no Sem					
1er Sem	Química ERF-1024 3 2 5										
2do Sem	Bioquímica ERF-1004 3 2 5										
3er Sem	Microbiología ERF-1021 3 2 5										
4to Sem	Resistencia de Materiales ERF-1026 3 2 5										
5to Sem	Biocombustibles ERF-1003 3 2 5										
6to Sem	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4										
7mo Sem	Sistemas Solares Fotovoltáicos y Térmicos 2 3 5										
8vo Sem	From. Y Eval. De Proy. De Energía Renovable 2 2 4										
9no Sem	Especialidad 25										
10to Sem	Residencia Profesional 10										
11to Sem	Servicio Social 10										
12to Sem	Actividades Complementarias 0 0 5										





*[Handwritten signatures and stamps]*

## 5. Estatus del proceso de residencias.

Se informa a los miembros de la academia la disposición final de docentes encomendados al proceso de residencias, una vez fueron dictaminados los proyectos de residencia en la reunión pasada:

NOMBRE DEL ALUMNO	ANTEPROYECTO	EMPRESA	ASESORES	
			INTERNO	EXTERNO
CORREA SIGALA ULISES PILAR	Aplicación de auditoría energética en las áreas de envasado, destilación y propuesta de instalación de paneles solares fotovoltaicos para ahorro de energía eléctrica en Tequileña .a. de c.v.	TEQUILEÑA S.A. DE C.V.	PAUL ALEJANDRO MARTINEZ TORRES	ALEJANDRA MORALES LICÓN
GONZALEZ LÓPEZ ANIBAL	Auditoría energética para reducir costos de facturación eléctrica y aumentar el desempeño energético: tequilera tierra de agaves	TIERRA DE AGAVES S. DE R.L. DE C.V.	PAUL ALEJANDRO MARTINEZ TORRES	DR. GUILLERMO MURILLO
REYNOSO LETRADO KAREN ITZEL	COCINAS MÓVILES, INCATEQ.	INDUSTRIAL CASTILLO DE TEQUILA S.A. DE C.V.	MER. JULIO ALBERTO RAYGOZA ARANA	ING. JOSE DE JESUS CASTILLO FLORES
CÁRDENAS GONZALEZ ISMAEL	Ampliación de la nave industrial INCATEQ S.A. de C.V.	INDUSTRIAL CASTILLO DE TEQUILA S.A. DE C.V.	MER. JULIO ALBERTO RAYGOZA ARANA	ING. JOSE DE JESUS CASTILLO FLORES
DELGADO RIVERA GUSTAVO ADOLFO	DISMINUCIÓN DE RESIDUOS AL RELLENO SANITARIO	TEQUILA HERRADURA S.A. DE C.V.	ALEJANDRA MORALES LICÓN	MIRIAM BERENICE PELAYO HERNANDEZ
LOPEZ BAÑUELOS AURELIO	Propuesta de diseño de un sistema de remoción de humedad del bagazo para utilizarlo como combustible de biomasa	TEQUILA HERRADURA S.A. DE C.V.	ALEJANDRA MORALES LICÓN	ING. ANTONIO 
RAMOS MAGALLANE S RICARDO	Propuesta de Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red	"PALETERIA DE LA PLAZA"	JULIO ALBERTO RAYGOZA ARANA	ING. JUAN CARLOS DELGADO ORTIZ



 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	 <b>CFE en una fábrica de paletas</b>	 Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO	 <b>SEP</b> Institutos Tecnológicos	 <b>Tequila</b> Instituto Tecnológico Superior
<b>SALDATE RIVERA ISRAEL</b>	<b>Propuesta de Sistema Fotovoltaico aislado e interconectado y sistema Térmico en una fábrica de paletas</b>	<b>"PALETERIA DE LA PLAZA"</b>	<b>JULIO ALBERTO RAYGOZA ARANA</b>	<b>ING. JUAN CARLOS DELGADO ORTÍZ</b>
<b>CHAVEZ CURIEL REBECA NOEMI</b>	<b>Propuesta de Sistema Fotovoltaico aislado e interconectado y sistema Térmico en una fábrica de paletas</b>	<b>"PALETERIA DE LA PLAZA"</b>	<b>JULIO ALBERTO RAYGOZA ARANA</b>	<b>ING. JUAN CARLOS DELGADO ORTÍZ</b>

## 6. Asuntos varios

No habiendo asuntos varios se procede a la clausura de la reunión siendo las 14:00 horas.



**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](mailto:informes@itstequila.edu.mx)

[www.itstequila.edu.mx](http://www.itstequila.edu.mx)




**Presidente de Academia**

**Ing. José Antonio Cardenas Ramírez**

**Secretario de Academia**

**M.E.R. Julio Alberto Raygoza Arana**

Lista de asistencia reunión de academia 24 de Agosto de 2016

Ing. José Antonio Cárdenas Ramírez	
M.E.R. Julio Alberto Raygoza Arana	
Mtro. Javier Contreras Padilla	
Ing. Roberto Carlos Jiménez Zuñiga	