14 de Marzo de 2016

DOCTOR JUAN RODRIGO LAGUNA CAMACHO
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
UNIVERISIDAD VERACRUZANA - REGIÓN POZA RICA

P R E S E N T E

Sirva este medio para hacerle llegar un cordial saludo. Así también para informarle sobre las actividades realizadas en la visita llevada a cabo **a la Expo Eléctrica Occidente** -http://expoelectrica.com.mx/Occidente/), en Guadalajara. Los días 8, 9 y 10 de marzo del 2016.

La cita para el viaje fue la mañana del día lunes 7 de Marzo 2015 antes de las 9:00 horas, en la Unidad de Servicios Bibliotecarios (USBI) de Vicerrectoría de la Universidad Veracruzana región Poza rica. Los estudiantes estuvieron puntuales, los 36 alumnos que fueron al viaje (incluido yo), así que a las 9:00 horas comenzamos el trayecto Poza Rica - Guadalajara, nos dirigimos por la autopista México - Tuxpan en dirección Tuxpan – México, hasta llegar al arco norte donde nos dirigimos hacia Querétaro, hicimos una parada a comer en el parador de San pedro (Querétaro). Después de la comida continuamos el viaje, en esta ocasión ya no nos detuvimos sino hasta llegar hasta el hotel Santiago de la Compostela lugar donde nos hospedamos.

El viaje duró aproximadamente 12horas, sin novedad alguna que comentar. La noche del lunes 07 de Marzo, después de hospedarse, fue libre para que los muchachos salieran a cenar, debido a que llegamos por la noche después de cenar todos regresamos al hotel.

La mañana del martes 08 de marzo, por la mañana salimos a almorzar debido a que las conferencia fueron por la tarde, quedamos en estar todos listos dentro del camión a las 12: 00 horas y de nuevo los estudiantes fueron muy puntuales. Al llegar a la expo Guadalajara ya nos esperaban y pronto fuimos atendidos. Nos recibieron para registrarnos y darnos el gafete de acceso a la expo y así mismo a las conferencias técnicas.

La inauguración fue a la 1:30 hrs. después de esta se procedió a recorrer los estantes de cada empresa expositora, en el recorrido por los estantes recibimos información sobre diferentes temas eléctricos dependiendo el giro de la empresa expositora, como calibres de cables, aparta rayos, tipos de transformadores, tablero de distribución, entre otros. Algunas empresas tenían actividades en la

cuales se podría participar y algunos compañeros ganaron obsequios, como memorias USB, mini kit de herramientas, gorras.

El primer expositor fue ing. Adrián Sandoval de la compañía INSTRUTECH quien nos explicó el tema medidores de flujo de agua esta se llevó a cabo en la sala 2.

La segunda conferencia la dio la compañía INERMATIC pero en voz de José Félix Álvarez y Eduardo del Valle Mendoza con el tema herramientas para la industria eléctrica de última generación.

La asistencia a conferencias fue a elección de los estudiantes debido a que se impartían distintos temas en la misma hora y de les dio la opción de elegir una de las dos conferencias.

Mientras se recorrían los estantes de cada empresa expositora se logró conseguir un contacto para que nos pudieran venir a dar una conferencia a nuestra facultad sin ningún costo. Esto por parte de la compañía SIGTRONIC.

Después todos regresamos al hotel, quedando la tarde libre para que los estudiantes hicieran actividades diversas como salir a cenar o conocer.

El día miércoles 09 de marzo nuevamente la mañana se dejó libre para que los estudiantes salieran a almorzar y quedamos en reunirnos todos en el autobús a la 13:00hrs, nuevamente todos fueron puntuales. Al llegar a la expo se acordó un punto de reunión y una hora para que así todos pudieran asistir a la conferencia de su interés. La gran mayoría asistió a la Sala 1 en donde los temas que se expusieron fueron:

Diseño y construcción de redes subterráneas de media y baja tensión. El ponente fue Javier Ángeles Larios de la compañía SIGTRONIC.

Compensación al factor de potencia en presencia de armónicas, en voz del ing. Ernesto Viveros Domínguez de la compañía FERVIZA INGENIERIA S.A DE C.V En especial este tema fue el que más nos interesó a la gran mayoría del grupo. Ya que nos explicaron los métodos que se siguen para poder compensar el factor de potencia, así mismo que esto es importante para las empresas ya que por tener el factor de potencia bajo, genera a la empresa cargos muy excesivos en los costos de su energía eléctrica.

La innovación aplicada a conductores, la búsqueda una correcta visión al proyecto. Expuesto por la compañía CONDULIMEX a cargo del ing. Arturo Baeta de la Garza.

Revolucionar la protección contra los rayos, por la compañía FRANKLIN FRANCE, dirigida por Vanessa Touaiher, quien nos hablo acerca de los pararrayos y los tipos de pararrayos que ellos manejan. Así como cada función que estos tienen.

Supresores de sobretensión por la compañía ABB, a cargo del Lic. José Javier Campayo.

Todos nos reunimos a las 19:00 hrs. para regresar al hotel.

El día jueves 10 de marzo nuevamente nos reunimos en el autobús a las 13:00 hrs, llegando a la expo acordamos la hora de reunión para el regreso nuevamente fue a las 19:00 hrs. Y los estudiantes se dirigieron a la sala en que tomarían la conferencia. Los temas se dieron a elegir a los estudiantes.

La mañana del viernes 11 de maro todos no reunimos antes de las 10:00 hrs para salir de Guadalajara, regreso a poza rica.

Nuevamente hicimos una parada a comer en el parador de San pedro (Querétaro). Y después de comer seguimos nuestro camino a poza rica. Llegando a la Unidad de Servicios Bibliotecarios (USBI) a las 22:00 hrs.

Sin más por el momento me despido, no sin antes agradecer la gentileza de su atención a este documento.

A T E N T A M E N T E

Justino Bautista Espinosa
Ingeniero Electricista
FIME-PR

A continuación se muestra una lista de los estudiantes que asistieron:

No.	NOMBRE	MATRICULA
1.	González Cazeres Lorena	S13004806
2.	Calixto Valencia Felipe	S12004699
3.	Hernández Mérida Gerardo	S13016702
4.	Alonso Villanueva Isrrael	S13016706
5.	Segura García David	S12004672
6.	Espinosa Cortez Luis Alberto	S13004795
7.	Godínez Vázquez Luis Emilio	S13004808
8.	Jacobo Hernández Roberto	S13016711
9.	Reyes de la Cruz Julián Alejandro	S13004778
10.	Lorenzo Ruiz José Roberto	S13016705
11.	Vidal Vargas Francisco	S13004823
12.	González Hernández Francisco Javier	S14028449
13.	Jiménez Villanueva Abner	S13016712
14.	Méndez Reyes Juan Pablo	S13004813

15.	Malpica Jiménez Lázaro Donaldo	S13016707
16.	Reyes Olmedo Jeremías	S13004803
17.	Peña Sarmiento Daniel de Jesús	S13004785
18.	Casas Ledezma Brandon	S13004816
19.	Hernández de Luna Juan Manuel	S13004781
20.	Jiménez Ticante Gabriel	S13004796
21.	Cortes Martínez Javier Armando	S13004791
22.	Rivera Lozada José Alejandro	S13004788
23.	Xochihua Jiménez José de Jesús	S13004783
24.	González Palomares Guillermo Leo	S13004821
25.	Santes García Dante	S13004819
26.	González Mendoza Carlos Alberto	S12004675
27.	Velazco Torres Jessica	S14005021
28.	Hernández de la Cruz Ismael	S14028397
29.	García Hernández Emmanuel	S13004787

30.	Mendoza Severino Edgar	S13016710
31.	García Vázquez Luis Ángel	S15022080
32.	López Reyes Fernanda Isabel	S14005009
33.	Blanco Castillo Mirleth	S14004993
34.	Villalobos Pérez Daniel	S14005022
35.	Ramírez De Luna Fernando	S13016709

A continuación se adjuntan algunas fotos:

Trinasolar
Smart Energy Together
MODULO FOTOVOLTAICO
POLICRISTALINO
CAPACIDAD: 2 0W.
NÚMERO DE CELDAS: 60 (6X10).
DIMENSIONES: 1640MM X 992MM X 40MM.
PESO: 20kg.
TIEMPO DE VIDA: 25 AÑOS
GARANTIZADO POR EL FABRICANTE

PASILLO

PASILLO
Sigtronic

AMESA
ABB
BURNDY

AGNUM

occidente
EXPO CIHAC
Expo Eléctrica

INTERMATIC
CONTROLES DE ILUMINACIÓN
"FOTOCONTROLES (FOTOCELDAS)"
LED4536SCMX
EK4536MX
ELC4536MX
K122MX

EXPO
GUADALAJARA

AMEVEC
UBM
ACOME
CFE
UNCE
Sigtronic