



DEPARTAMENTO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN REPORTE DE RESULTADOS E INCIDENTES EN VISITA

FECHA: 07 de octubre 2024

Nombre del o la docente responsable: Jorge Adán Lucho Chigo	Carrera y semestre Ingeniería Electromecánica 802 U	Número de Estudiantes H-M: 10-5	Fecha en que se realizó la visita: 07 de octubre 2024	Horario en que se realizó la visita: 9:00 a.m. a 13:00 p.m.	Nombre de la Empresa: Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología UV Veracruz
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Nombre de la Materia: Fundamentos de Robótica

Objetivo de la materia a cumplir: Aplicación de la micro y nanotecnología en la Robótica

Nombre de las Unidades de la materia que se cubrieron con la visita: Unidad 1.- Morfología del Robot, Unidad 2.- Cinemática, Unidad 3.- Dinámica, Unidad 4.- Control

Se cumplieron con los objetivos de la visita: **si (X)** **No ()**

Si es no explique por qué:

Resultados e Incidentes:

Se realiza visita al Centro de Investigación en Micro y nanotecnología UV Veracruz llegando puntual al horario de visita asignado 9 a.m., sin contratiempos en el viaje. Proporcionan información general del centro de investigación, laboratorios y posgrados (maestría y doctorado), realizando recorrido general de todos los laboratorios de investigación, donde se pueden visualizar las aplicaciones de la micro y nanotecnología en diferentes materiales y productos para optimizar su aplicación; mejoras en los paneles solares y en la producción de energía eléctrica por otros medios de producción, como puede ser por fricción, así como las escalas de integración en la microelectrónica. En la visita se cubren los objetivos de la aplicación de la micro y la nanotecnología en la Robótica didáctica e industrial, y la visita se realiza sin incidentes

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
SAN ANDRÉS TUXTLA

DIVISIÓN DE
INGENIERÍA

NOTA: El informe deberá ser entregado como máximo 3 días hábiles posteriores a la realización de la visita.

FIRMA DEL DOCENTE
RESPONSABLE

FIRMA DEL JEFE/JEFA DE
CARRERA RESPONSABLE O
EQUIVALENTE



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
SAN ANDRÉS TUXTLA

DEPARTAMENTO
DE VINCULACIÓN

c.c.p. Depto. Académico.
c.c.p. Archivo.

Recibí 08/10/24

David de G. Guzmán Absalón

Agosto 2022

Página 1 de 1

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN

REPORTE DE RESULTADOS E INCIDENTES EN VISITA

FECHA: 15 de noviembre de 2024

Nombre del o la docente responsable:	Carrera y semestre	Número de Estudiantes H-M:	Fecha en que se realizó la visita:	Horario en que se realizó la visita:	Nombre de la Empresa:
Juan Luis Baizabal Chaparros	Ingeniería Electromecánica 702A	23 H 03 M	12 de noviembre de 2024	10:15 a 14:00 hrs.	Transformadores Subterráneos y Aéreos S.A. de C.V.

Nombre de la Materia: Fuentes Renovables de Energía y Ahorro de Energía.

Objetivo de la materia a cumplir: Comprender el funcionamiento y diseño de transformadores, visualizar las tecnologías y materiales utilizados, proceso de fabricación y calidad, integración de los sistemas eléctricos, normativas y estándares, innovaciones y futuro de los transformadores e impacto ambiental y sostenibilidad.

Nombre de las Unidades de la materia que se cubrieron con la visita:

En Fuentes renovables de energía:

- En todas las unidades aplica, ya que en cualquier sistema de generación alterno se utilizan los transformadores para controlar y regular los niveles de voltaje en las subestaciones eléctricas.

En ahorro de energía:

- Unidad V: Técnicas de ahorro de energía en sistemas eléctricos.

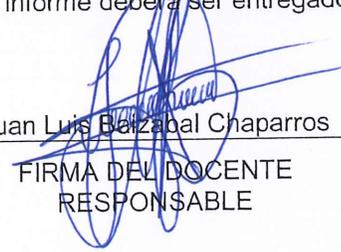
Se cumplieron con los objetivos de la visita: **si (X)** **No ()**

Si es no explique por qué: _____

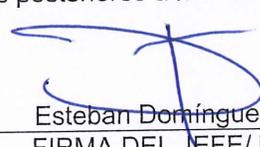
Resultados e Incidentes:

Salimos del ITSSAT en punto de las 04:40 am, llegamos a Miradores, municipio de Emiliano Zapata, Ver. a las 10:06 am, una hora tarde debido a que estuvimos una hora en la carretera por tráfico lento, iniciamos con la recepción y registro, posteriormente nos atendió el ing. Gerardo Solís, quien se encargó de darnos la bienvenida y realizó una plática sobre la historia y actividades de la fábrica para posteriormente guiarnos en el recorrido, el cual inició en el área de diseño de ingeniería, donde se explicó el proceso de desarrollo de los transformadores, se visitaron las áreas de producción, de ensamble y pruebas de calidad, los estudiantes tuvieron la oportunidad de observar en detalles los materiales y tecnologías utilizados. Al finalizar el recorrido, se realizó una sesión interactiva donde los estudiantes pudieron plantear sus dudas y obtener respuestas por parte del ing. Gerardo. La visita concluyó con unas palabras por parte del ing. y durante el recorrido en zona de patio, se tomaron algunas fotos como evidencia de la visita, realizada. Por lo cual me complace informar que la visita se desarrolló sin incidentes, asegurando la integridad y bienestar de todos los estudiantes.

NOTA: El informe deberá ser entregado como máximo 3 días hábiles posteriores a la realización de la visita.


Juan Luis Baizabal Chaparros

FIRMA DEL DOCENTE
RESPONSABLE


Esteban Domínguez Fiscal

FIRMA DEL JEFE/JEFADE
CARRERA RESPONSABLE O
EQUIVALENTE

c.c.p. Depto. Académico.
c.c.p. Archivo.