

## ACTIVIDADES RELEVANTES DE ABRIL 2019

### Dirección General

#### Unidad de Género

1.- Como parte de las actividades impulsadas por la Unidad de Género del ITSX, el día 2 de abril se realizó el dialogo "Juventud y sociedad civil", impartido por OPLE Veracruz en el auditorio del ITSX. En esta actividad participaron siete docentes y setenta y cuatro alumnos.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Promover la formación integral de los estudiantes.*

**Indicadores a los que contribuye la actividad:** *Proporción de campañas de difusión realizadas.*



2.- El 16 de abril, se impartió el curso "Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación". La finalidad de esta actividad fue continuar con las acciones de capacitación y sensibilización en temas de igualdad, no discriminación y derechos humanos, del mismo modo mantener la certificación en la "Norma Mexicana de Igualdad y No discriminación".

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.*

**Indicadores a los que contribuye la actividad:** *Proporción de campañas de difusión realizadas.*



3.-El 30 de abril, se realizó el evento "Jugue-tec", donde se invitó a alumnos de la escuela primaria "Luis Donaldo Colosio" a convivir un día del niño con nuestro personal y alumnos, lo cual trajo como resultado un día inolvidable para los niños. En esta actividad participaron seis elementos del personal administrativo, catorce docentes y 68 alumnos.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Promover la formación integral de los estudiantes.*

**Indicadores a los que contribuye la actividad:** *Proporción de campañas de difusión realizadas.*



#### **Coordinación de Gestión de Calidad**

4.- Durante el mes de abril se realizó la documentación de mejoras al Sistema de Gestión Integral (SGI), actualización de documentación, seguimiento a programas ambientales, sensibilización al personal y se llevó a cabo la celebración del día mundial de la tierra.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Fortalecer la calidad de los servicios educativos.*

**Indicadores a los que contribuye la actividad:** *Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



## Dirección Académica

### Unidad Académica Rinconada

5.- El día 9 de abril el coordinador de la Unidad Académica Rinconada Ing. Jorge Grijalva Muñiz realizó la promoción de la Unidad Académica Rinconada del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa en el TEBAEV de Rinconada, en el cual los alumnos de sexto semestre de dicha escuela escucharon con mucha atención.

**Contribución a las actividades del ITSX:** Promover la formación integral de los estudiantes.

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes y Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



6.- Alumnos de octavo semestre de la carrera Ingeniería en Gestión Empresarial llevaron a cabo un evento de día del niño en el CAM #47 de Rinconada en el cual también participaron una escuela de baile y un payaso, además se regalaron juguetes, comida, dulces y pastel.

**Contribución a las actividades del ITSX:** Promover la formación integral de los estudiantes.

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes.*

## Coordinación de Transferencia e Innovación

7.- El mes de abril se realizaron las siguientes actividades:

- Presentación del proyecto No. 295, titulado "Jornada de rally's virtuales, para el fomento de vocaciones al posgrado entre jóvenes en formación de ingeniería de zonas de alta marginación en el Estado de Veracruz, a la Convocatoria Nacional para Fomentar y Fortalecer las Vocaciones Científica 2019.
- Presentación de trabajos de investigación de la MSCO, en el XVI encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
- Presentación de trabajos de investigación de la MSCO, en el CIFCA-2019 Congreso Internacional de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación.
- Presentación del proyecto titulado "Servicio on-line para gestión de capacitación a la industria en una Institución de Educación Superior" en el Seminario de Proyectos de Investigación con Registro Interno del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- Presentación del proyecto "Desarrollo de la plataforma digital para la revista LoopTIC del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa", en el marco de la exposición de resultados del Taller de Investigación II organizado por la Subdirección de Investigación y Posgrado.
- Examen de grado del primer Maestro en Sistemas Computacionales por el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, Andrés Castellanos Gallardo titulada "Sistema integrador de control industrial en empresa procesadora de cacao (Theogroma cacao I.).

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Promover la formación integral de los estudiantes e Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de cuerpos académicos consolidados, Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación y Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*







## Coordinación de Cuerpos Académicos


8.- El cuerpo académico *Sistemas Integrales para el Desarrollo de Tecnología Aplicada* (SIDeTA) llevó a cabo las siguientes actividades:

- Aprobación de financiamiento por TECNM del proyecto "Sistema Generador de Energía Eléctrica" de la Mtra. Rosalía Daza y Erika Ma. Ronquillo.
- Asistencia del Dr. Salvador Herrera Velarde al Taller de CUDA-C, al Departamento de Física, Cinvestav, CDMX 4 y 5 de abril.
- Participación del Dr. Salvador Herrera Velarde en la Primera Jornada de la Ciencia y Tecnología de la Huasteca Veracruzana impartiendo el Taller "Modelamiento Molecular" en Tuxpan, Ver. 11, 12 y 13 de abril.
- Impartición del curso-taller "Cómo hacer negocios en redes sociales" por parte del H. Ayuntamiento de Xalapa a empresarios, Módulo del 8 de abril.
- Póster "Elaboración de pastas de libretas a base de residuos orgánicos para escuelas de CONAFE del estado de Veracruz", aceptado en el XVI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad y Proporción de cuerpos académicos consolidados.*

**VIERNES 12 DE ABRIL DE 2019**  
12:06 - 14:00, Taller "Modelamiento Molecular"  
Introducción: Dr. Salvador Herrera Velarde, Dr. Ramón Castañeda Priego  
Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, Departamento de Sistemas Computacionales



**Seminario:** El Dr. Herrera Velarde realizó su doctorado en el entonces Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato, trabajando en el área de simulación computacional de sistemas coloidales en presencia de campos externos. Durante su doctorado se familiarizó con metodologías de simulación de Monte Carlo, Dinámica Browniana y Dinámica Molecular, esta última, es la herramienta más utilizada para simular sistemas biomoleculares. Realizó su doctorado en The University of Western Ontario, donde trabajó en modelos de grano grueso para lípidos y proteínas. Actualmente trabaja como Académico-Investigador en el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. Profesor con Perfil Desable otorgado por la Secretaría de Educación Pública, Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores.

**Descripción taller:** Que los jóvenes estudiantes adquieran una visión general del modelamiento matemático y computacional. Aplicar estas ideas en la implementación de un sistema biomolecular: proteína tensa en un medio acuoso, fijar el algoritmo y visualizar el comportamiento de la proteína.

**Requisitos:** Es indispensable contar con:  
a) Laptop con sistema linux  
b) Familiarización con el sistema operativo linux y uso de la terminal  
c) Tener instalado el paquete GROMACS  
d) Tener instalado el paquete VMD  
e) Tener instalado el software: vmgace o en su defecto gpusplit

Viaj > Proyectos > Sistema Generador de Ener... > Integrantes

### INTEGRANTES

#### INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

Título: Sistema Generador de Energía Eléctrica  
Convocatoria: Convocatoria 2019- Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica en los Programas Educativos de los Institutos Tecnológicos Federales, Descentralizados y Centros  
Responsable: GONZALEZ-GROVAS, LUIS ROBERTO  
Modalidad: Por lineasareas  
Somado: 2019-01-17 09:51:25  
Dictamen: Aprobado con financiamiento el 2019-04-02 12:42:32 [Ver detalle]

#### INTEGRANTES ACTUALES

Rol	CUJ-TECNM	Nombre del integrante	Plantel de adscripción
Colaborador	IT17A135	DAZA-MERINO, ROSALIA	Instituto Tecnológico Superior de Xalapa
Colaborador	IT17A121	RONQUILLO-MANDUJANO, ERIKA MARÍA	Instituto Tecnológico Superior de Xalapa
Responsable Técnico	IT14D822	GONZALEZ-GROVAS, LUIS ROBERTO	Instituto Tecnológico Superior de Xalapa

## Subdirección de Estudios Superiores

### División de carrera de Ingeniería industrial

9.- Durante este mes dieciséis alumnos visitaron el centro AUDI y las INDUSTRIAS PELIKAN en el estado de Puebla, con la finalidad de conocer sus instalaciones, procedimientos y metodologías de formación profesional con la intención de la firma de un convenio de colaboración. En estas actividades participaron treinta y nueve alumnos.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad y Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

10.- *Construcción de planta de tratamiento sustentable mediante uso de húmedal en las instalaciones del ITSX.*

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz y Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



### **División de carrera de Ingeniería Electrónica**

11.- Del 4 al 9 de abril se realizó la presentación de prototipos, exposición de equipamiento del laboratorio, difusión de actividades de la carrera de ingeniería electrónica para interesar y motivar a los estudiantes de bachillerato para que elijan esta carrera como opción de estudios profesionales en el municipio de Ixhuacan de los Reyes, Veracruz.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Matricula de nivel licenciatura, Proporción de campañas de difusión realizadas, Índice de variación proporcional de alumnos de nuevo ingreso, y Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



12.- Del 10 al 19 de abril el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada (LANIA) en colaboración con la Red de Talentos Mexicanos Capítulo Japón, realizaron el Seminario virtual de Robótica e Inteligencia Artificial. Uno de los puntos importantes del Simposio, fue la presentación de diferentes oportunidades para realizar una estancia en otro país, denominado "En ruta a Japón" donde se habló de CONACyT, JICA, Roberto Rocca Education Program, MEXT y otros más. En esta actividad participaron cuatro docentes y cuarenta alumnos de este instituto.

**Contribución a las actividades del ITSX:** Promover la formación integral de los estudiantes.

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes y Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



### **División de carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias**

13.- El 11 de abril se realizó la promoción de la carrera de ingeniería en industrias alimentarias en el municipio de Alto lucero, Veracruz.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Matricula de nivel licenciatura, Proporción de campañas de difusión realizadas, Índice de variación proporcional de alumnos de nuevo ingreso, y Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



### **División de carrera de Ingeniería Mecatrónica**

14.- El 1 de abril se realizó la promoción de la carrera de ingeniería mecatrónica en el bachillerato Antonio Maria de Rivera de la ciudad de Xalapa, Ver.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Matricula de nivel licenciatura, Proporción de campañas de difusión realizadas, Índice de variación proporcional de alumnos de nuevo ingreso, y Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*

## División de carrera de Gastronomía

15.- El 1 de abril se llevó a cabo la Segunda Muestra Gastronómica en Auditorio del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Fortalecer la calidad de los servicios educativos.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz.*



## Coordinación de Lenguas Extranjeras

16.- Durante el mes de abril se realizaron las siguientes actividades: la Exposición de alumnos del CLE en francés, proyección de película con temática en la lengua francesa, y la aplicación de exámenes de nivelación.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Fortalecer la calidad de los servicios educativos y Promover la formación integral de los estudiantes.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras*



## Coordinación de Transferencia e Innovación

17.- Del 4 al 15 de abril se realizó la actividad FILU-RALLY en la Feria Internacional del Libro Universitario.

**Contribución a las actividades del ITSX:** Fortalecer la calidad de los servicios educativos y Promover la formación integral de los estudiantes.

**Indicador al que contribuye la actividad:** Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz.

## Dirección de Planeación y Vinculación

### Subdirección de Vinculación

#### Servicio Médico

18.- Del 1 al 4 de abril se realizó la Feria de la Salud en colaboración con el IMSS y Facultad de Odontología de la Universidad Cuauhtémoc donde se hizo toma rápida de glucosa, toma rápida de colesterol, peso, talla, toma de presión arterial, planificación familiar a toda la comunidad del ITSX; conferencias sobre: síndrome metabólico y salud bucal.

**Contribución a las actividades del ITSX:** Fortalecer la calidad de los servicios educativos y Promover la formación integral de los estudiantes.

**Indicador al que contribuye la actividad:** Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas.



## Departamento de Comunicación y Difusión

19.- 5 de abril se realizó la *Ceremonia de Graduación* en el Teatro del Estado «General Ignacio de la Llave», con la presencia del señor gobernador del Estado de Veracruz, Ing. Cuitláhuac García Jiménez.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Fortalecer la calidad de los servicios educativos.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Eficiencia terminal, Proporción de alumnos titulados y Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



20.- 6 de abril se realizó la *Ceremonia de Graduación* en el Domo del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Fortalecer la calidad de los servicios educativos.*



**Indicador al que contribuye la actividad:** *Eficiencia terminal, Proporción de alumnos titulados y Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



21.- 11 de abril se firmó el Convenio de Colaboración entre el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa y la Organización de las Naciones Unidas (ONU Medio Ambiente).

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa, Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*



22.- 11 de abril, con la participación del Dr. Ángel Rafael Trigós Landa, Director General de Investigaciones de la Universidad Veracruzana, se llevó a cabo el Tercer Foro de Transferencia Tecnológica en el Auditorio del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa..

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación y Fortalecer la calidad de los servicios educativos.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas, Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Estudiantes de licenciatura y posgrado que*

*participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación y Registros de propiedad intelectual.*



### **Subdirección Administrativa**

#### **Departamento de Recursos Humanos**

*23.- Los días 8 y 9 de abril se el personal académico y administrativo de este Instituto recibieron el curso "Ética para los Servidores Públicos". Un curso de sesiones teórico-prácticas donde se ampliaron los conocimientos del personal sobre ética para modificar actitudes y desarrollar una conducta ética.*

*El personal se sensibilizó hacia una conducta ética y responsable a fin de realizar el bien mediante el cumplimiento de su deber.*

**Contribución a las actividades del ITSX:** *Fortalecer la calidad de los servicios educativos.*

**Indicador al que contribuye la actividad:** *Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz.*

