

REPORTE DE ACTIVIDADES RELEVANTES

JULIO – SEPTIEMBRE 2019



Instituto Tecnológico
Superior de Xalapa

ACTIVIDADES RELEVANTES DE ABRIL 2019

Dirección General

Unidad de Género

1.- El 10 y 11 de julio de 2019 31 mujeres y 11 hombres entre personal administrativo, docentes y alumnos del ITSX asistieron al Taller "Diferentes discapacidades y dificultades severas en la población escolar", impartido por el CRIE 15, donde se realizaron diferentes actividades para sensibilizar sobre las dificultades que presenta una persona con discapacidad.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



2.- Durante el mes de julio el personal del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, realizó al curso en línea del "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.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



A TODO EL PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

PRESENTE

Por este medio le hago una atenta invitación para realizar el curso en línea del "Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación" a fin de que se continúe con las acciones de capacitación y sensibilización en temas de igualdad, no discriminación y derechos humanos.

El link de dicho curso y las fechas de su realización e inscripción serán enviados a los correos institucionales y agradezco su apoyo enviando por este mismo medio las constancias correspondientes una vez que finalicen el curso a fin de tener un estimado de las personas participantes.

Hago hincapié en la importancia de su cooperación, ya que se realiza con la finalidad de mantener la certificación en la "Norma Mexicana de Igualdad y No discriminación".

Sin otro particular reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

MTR. WALTER LUIS SAIZ GONZÁLEZ
ENCARGADO DE DIRECCIÓN GENERAL DEL ITSX



C.c.p. Lic. Amanda Norma Peralta Hernández. - Subdirección Administrativa. - Para su conocimiento.
Lic. Ramón Guillermo Segura Contreras. - Dirección Académica. - Mismo fin.
Lic. Julieta Reyes Blas. - Dirección de Planeación y Vinculación. - Mismo fin.
Dr. Juan Carlos Seseña. - Subdirección de Investigación y Programas. - Mismo fin.
Archivo.

3.- El 8 de agosto de 2019 se realizó la primera reunión de trabajo con CRISVER, donde se llegaron a diversos acuerdos para firmar un convenio de colaboración entre ambas instituciones, el cual beneficiara a nuestros alumnos, docentes y personal administrativo.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



4.- Durante el mes de agosto el personal del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, realizó al curso en línea del "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.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



5.- El 5 de septiembre el personal del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, acudió a la plática seguridad personal realizada en las instalaciones del tecnológico con el fin de tener alerta de nuestro alrededor usar el sentido común y confiar en los instintos es la mejor forma de protección, con la participación de 19 mujeres y 20 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



6.- Los días 9 y 12 de septiembre, personal de la policía federal acudió a las instalaciones de nuestro instituto a impartir la plática: "Secuestro y extorsión", a la que acudieron 572 mujeres y 734 hombres entre alumnos, personal docente y administrativo.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



7.- Como parte del programa de sensibilización que se realiza en nuestra institución la Coordinación de proyectos de inclusión y la unidad de género gestionaron el taller de "Sensibilización sobre discapacidad e inclusión social" que se llevó a cabo el día 13 de septiembre en las instalaciones de CRISVER, donde se realizaron diferentes actividades para concienciar al personal docente y administrativo sobre las barreras que enfrentan las personas con discapacidad y tomar acción de respeto. Se tuvo la participación de 16 mujeres y 14 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



8.- En conmemoración al día mundial de la prevención del suicidio el 17 de septiembre de 2019 se llevó a cabo la plática "PREVENCIÓN DEL SUICIDIO" en las instalaciones de la institución con la participación de 18 mujeres y 68 hombres entre alumnos y docentes de diferentes carreras.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



9.- Los días 26 y 27 de septiembre se llevó a cabo de manera coordinada con el ITPE la auditoria cruzada al Sistema de Gestión de Igualdad Laboral y Equidad de Género,

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Personal directivo y no docente capacitado, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*



Coordinación del Sistema de Gestión Integral

10.-Durante el mes de *agosto* se realizó la capacitación "Seguridad industrial para líderes de equipo de trabajo" con el objetivo de conformar las brigadas de la unidad interna de protección civil.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Institutos, unidades y centros certificados, Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



11.-Durante el mes de *septiembre* se realizó Auditoría de vigilancia al SGI (por parte del organismo certificador QSI) con el objetivo de mantener la vigencia de las certificaciones en ISO 9001:2015 Sistema de Gestión de la Calidad e ISO 14001:2015 Sistema de Gestión Ambiental

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Institutos, unidades y centros certificados, Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



Dirección Académica

Unidad Académica Rinconada

12.- Del 19 al 23 de agosto se realizó un curso de inducción tratando temas básicos de las materias Álgebra, Química y Física, así como de información institucional a los dos grupos de nuevo ingreso, atendiendo a una población de alumnos de 13 mujeres y 17 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad. Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz. Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



Subdirección de Estudios Superiores

División de Carrera de Ingeniería en Electromecánica

13.- El 15 de julio se desarrolló la documentación y anteproyecto para participar en el Foro Nacional de Educación Artística Veracruz 2019

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable.*



14.- El 18 de julio se participó en el curso: *Cómo elaborar tu plan de negocios, como parte de un programa de la dirección de Educación Superior Tecnológica del Estado de Veracruz*

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



15.- El 31 de julio se participó en el curso: *Impulsa con Facebook.*

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable.*



16.- El 2 de agosto se participó en el curso: LEAN CANVAS con actividades formativas para la participación en el ENEIT etapa Regional Zona VI

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable.*



17.- El 20 de agosto se realizó visita para establecer programa de trabajo para el levantamiento y diagnóstico de condición en proyecto bajo convenio de colaboración con ene CECYTEV.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable.*

18.- Del 2 al 6 de septiembre se participó en Diplomado de Educación Inclusiva del TECNM.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable.*



19.- El 4 de septiembre se participó en el Diplomado: Taller de fortalecimiento a la invención veracruzana del COVEICYDET.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable.*



20.- Del 26 de agosto al 4 de septiembre se realizó levantamiento de condición de equipos y maquinaria en el taller del Cecytev Naolinco, Ver.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*

21.- Del 17 al 20 de octubre se participó como asesor del proyecto: Asfalto absorbente de agua en la categoría innovación social para el ENEIT regional zona VI

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*

22.- El 24 de septiembre se participó en el Diplomado: Taller de fortalecimiento a la invención veracruzana del COVEICYDET

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes con reconocimiento de perfil deseable.*



23.- Del 25 al 27 de septiembre se participó como asesor en el evento *Expociencias* con los proyectos Smart Diaper y asfalto absorbente de agua.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*

24.- El 26 de septiembre se impartió taller haciendo uso de TIC's y OA en lengua de señas mexicanas.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable.*



25.- El 27 de septiembre los participantes del equipo Asfalto absorbente de agua acreditaron ser parte de la delegación veracruzana para *Expociencias* Nacional.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico*



División de Carrera de Ingeniería Industrial

26.- Durante el mes de julio Se realizó una visita a una empresa de la región de Sotavento con la que se tiene firmado un convenio de colaboración para el desarrollo de tecnología que permita la mejora continua de los procesos productivos.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



27.- Durante el mes de agosto Se participó en el evento de apertura del semestre agosto 2019-enero 2020 con 170 mujeres y 120 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matrícula de nivel licenciatura, Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas, Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas, Índice de variación proporcional de alumnos de nuevo ingreso, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



28.- Durante el mes de septiembre Se realizó una visita a una empresa automotriz de Puebla, Puebla (AUDI) con el propósito de participar en el Día de la Mejora Continua.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



División de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales

29.-En el mes de julio se participó en la fase local del concurso ENEIT con el proyecto SAFE XALAPA, el cual clasificó a la fase regional que se llevó a cabo posteriormente en septiembre. Se logró la clasificación del equipo como uno de los 2 primeros lugares en la categoría de Software, con lo cual se obtuvo el pase a la fase regional.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*

30.-En el mes de *septiembre* se participó en la fase local del concurso ENEIT con el proyecto SAFE XALAPA, y el proyecto de la Aplicación de Difusión del Bosque de Niebla, se difundieron los logros tecnológicos desarrollados por alumnos tanto de Ingeniería en Sistemas Computacionales como de Ingeniería Industrial.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



División de Carrera de Ingeniería en Electrónica

31.- *Durante el semestre julio-diciembre 2019* Dos estudiantes de la carrera de ingeniería electrónica fueron aceptados por la Universidad Autónoma del Caribe, en Barranquilla, Colombia, para realizar intercambio académico, como parte del programa de movilidad internacional.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz.*

32.- *El 19 de julio de 2019* Se obtuvo el Registro Público del Derecho de Autor, en el que participaron dos docentes de la carrera de ingeniería electrónica. El programa tiene una interfaz visual para realizar exploración y representación de datos de archivos de registro sísmico en formato SAC.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Registros de propiedad intelectual, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



33.- *El 26 de agosto de 2019* La matrícula de nuevo ingreso, y en general el número de alumnos matriculados en la carrera de Ingeniería Electrónica, incrementó sustancialmente derivado de la intensa promoción realizada durante los meses de abril a junio en los diferentes foros en los que se participó.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Tasa bruta de escolarización, Índice de variación proporcional de la matrícula escolar, Proporción de campañas de difusión realizadas*



34.- El 28 de agosto de 2019 Se entregaron constancias de cumplimiento del convenio colaboración entre el CECYTEV Las Lomas y la División de Ingeniería Electrónica. Durante el convenio Docentes y Alumnos de electrónica capacitaron a estudiantes del CECYTEV Las Lomas en el uso de equipos e instrumental de electrónica.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Matricula de nivel licenciatura, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Tasa de variación de la matrícula escolar, Proporción de campañas de difusión realizadas.*

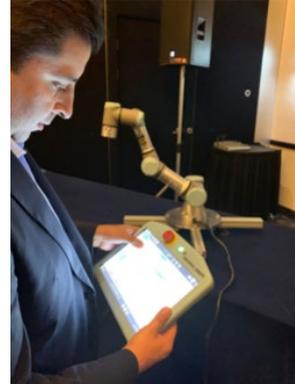


35.- El 5 de septiembre de 2019 docentes de la División de Ingeniería Electrónica asistieron a la presentación de las soluciones de automatización industrial en líneas de producción, por parte de UNIVERSAL ROBOTS con base a brazos robot programables. Se estableció vinculación para acceder a los beneficios del programa de equipamientos a instituciones educativas. Además de la posibilidad de acceder a sus certificaciones.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Matricula de nivel*

licenciatura, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Tasa de variación de la matrícula escolar, Proporción de campañas de difusión realizadas Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.



36.-El 5 de septiembre de 2019 docentes de la División de Ingeniería Electrónica asistieron a la Expo para conocer acerca de la tecnología del medio ambiente, expuesto por entidades gubernamentales de diferentes partes del mundo, además de expertos de la iniciativa privada, con el propósito de desarrollar nuevas soluciones para la tecnología medioambiental.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Matrícula de nivel licenciatura, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



37.-Del 17 al 20 de septiembre de 2019 Estudiante de ingeniería electrónica participa y gana tercer lugar en el evento Hackactec 2019 regional y pasa, junto con su equipo, a la competencia nacional, con su desarrollo Industria 4.0.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz.*

38.-El 27 de septiembre de 2019 Se concertó una visita de campo al CRISVER con la finalidad de recopilar información para conocer el punto de vista de experto en discapacidades visuales, además de conocer las necesidades que tienen dichas personas para dar inicio con una propuesta de proyecto en la materia de Taller de Investigación I de la carrera de Electrónica.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



División de Carrera de Ingeniería Bioquímica

39.-El 22 de julio de 2019 Se desarrollaron prácticas de Laboratorio de la materia de Físicoquímica impartida en el curso de verano. Las prácticas realizadas fueron: Ecuación de Clausius-Clapeyron en la determinación del calor de vaporización a partir del punto de ebullición de líquidos y depresión del punto de congelación con la participación de 10 mujeres y 12 hombres estudiantes.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz.*



40.-El 26 de septiembre de 2019 Se realizó una visita a la dirección de desarrollo económico municipal para conocer los requisitos e información necesaria para realizar el registro de marca del proyecto Grapeseed.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Registros de propiedad intelectual, Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*

41.- Como parte del proyecto 100% libre de plástico de un solo uso, el 23 de septiembre los alumnos de ingeniería bioquímica llevaron a cabo 3 pláticas de sensibilización con alumnos de las carreras de Ing. Industrial, Ing. Bioquímica, Ing. Mecatrónica, Ing. En Sistemas Computacionales y Gastronomía, con la participación de 82 mujeres y 95 hombres.

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

Indicadores a los 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 satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



42.-Del 17 al 20 de septiembre se participó en ENEIT 2019 fase regional con el proyecto Grapeseed, donde los alumnos y asesores de la carrera pudieron mostrar su proyecto y recibir retroalimentación que les permitirá seguir mejorando, además de representar al ITSX a nivel regional.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Registros de propiedad intelectual, Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de cuerpos académicos consolidados, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz.*



43.-El 12 de septiembre Se llevó a cabo una visita a las instalaciones de KROMALABS compañía con más de 60 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de productos cosméticos, cuidado del hogar, cuidado personal y fragancias, con desarrollo e investigación de fórmulas para así poder crear diversos productos conocidos comercialmente, con la finalidad de conocer los procesos, realizar una entrevista a expertos en el área y llevar a cabo los análisis necesarios para la obtención de un certificado del proyecto Grapeseed.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Registros de propiedad intelectual, Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de cuerpos académicos consolidados.*



44.-El 13 de septiembre Se realizó la práctica de Técnicas de reproducción vegetal (esqueje, acodo y semillas) en el huerto agroecológico, además realizaron la preparación de los sustratos donde se sembraron los esquejes y semillas. Posteriormente recibieron una plática sobre la importancia de la fotosíntesis con énfasis en el ciclo de Calvin o plantas C3. Además, en el laboratorio realizaron observaciones al microscopio estereoscópico la morfología interna de las semillas.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Institutos, unidades y centros certificados, Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



45.-Del 19 al 23 de agosto Se llevó a cabo el CONOCE-TEC y el curso de inducción a las asignaturas de ciencias básicas con la finalidad de fortalecer los conocimientos en las asignaturas de matemáticas, física y química, así mismo, a través del CONOCE-TEC, identificar todas las áreas, funciones y procesos que se llevan a cabo en el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, estuvieron involucrados 527 mujeres y 1,152 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

46.-Apartir del 03 de septiembre iniciaron asesorías COESMA 2019 fase estatal con el objetivo de fortalecer los conocimientos en las asignaturas de matemáticas y física principalmente, para reconocer e incentivar el esfuerzo, capacidad y preparación de los alumnos en la comprensión y dominio de las Matemáticas, pilar curricular de los perfiles de las carreras que se ofrecen en el Sistema de Educación Tecnológica.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de cobertura en educación superior.*



47.-El 11 de septiembre se realizó una reunión de trabajo y plan de acuerdos de la academia de Ciencias Básicas-Socioeconómicas con la finalidad de planear, organizar, dirigir y controlar las actividades del Departamento de Ciencias Básicas, realizando actividades de coordinación y calendarización de actividades del semestre Agosto - Enero 2020. Participaron 20 mujeres y 19 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de cobertura en educación superior, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de cuerpos académicos consolidados.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA		LISTA DE ASISTENCIA	
Requisitoriales: 7.1.27/7.27/7.3		Fecha: 11-Sept-2019	
Área Responsable: Depto. Ciencias Básicas		Horario: 14:00hrs	
Nombre de la Reunión: Reunión de trabajo, plan y acuerdos Básicas-Socioeconómicas		Firma	
NO.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Dora Patricia Rodríguez	Docente	[Firma]
2	Tania Carolina Sánchez López	Docente	[Firma]
3	María Concepción Bustos	Docente	[Firma]
4	Laura C. Velásquez	Docente	[Firma]
5	Janelin Ramos López	Docente	[Firma]
6	Elena Gpe. Gallaguer Vasquez	Docente	[Firma]
7	Tania Hernández Valderrama	Docente	[Firma]
8	Claudia P. Sánchez Fajardo	Docente	[Firma]
9	Mayerlin Sandoval H.	Docente	[Firma]
10	Rafael Ángel Torres Acosta	Docente	[Firma]
11	Rosal Álvarez Escobar	Docente	[Firma]
12	Celia Gabriela Sierra Carrasco	Docente	[Firma]
13	Alvarez María Sotelo	Docente	[Firma]
14	Gabriela Hernández Aparicio	Docente	[Firma]
15	Alberto Adolfo Vences	Docente	[Firma]
16	Araceli Sánchez Torres	Docente	[Firma]
17	Olivia Aurora Hernández	Docente	[Firma]
18	Leona González Gutiérrez	Docente	[Firma]
19	Liliana Lucero Pérez	Docente	[Firma]

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA		LISTA DE ASISTENCIA	
Requisitoriales: 7.1.27/7.27		Fecha: 11-Sept-2019	
Área Responsable: Depto. de Ciencias Básicas		Horario: 14:00hrs	
Nombre de la Reunión: Reunión de trabajo, Plan y acuerdos Básicas-Socioeconómicas		Firma	
NO.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
20	Angelina María Alonzo	Docente	[Firma]
21	María Guadalupe Olvera Alder	Docente	[Firma]
22	Zsuzsanna Barcsa Vicsos	Docente	[Firma]
23	Norma Hilda Mondrón Lomón	Docente	[Firma]
24	Paul Botagoza Torres	Docente	[Firma]
25	Erina María Benavente H.	Docente	[Firma]
26	Jorge H. Alvarado Ruiz	Docente	[Firma]
27	Patricia Gabriela Lara	Docente	[Firma]
28	Patricia Gabriela Lara	Docente	[Firma]
29	Patricia Gabriela Lara	Docente	[Firma]
30	Angela Torres Cruz	Docente	[Firma]
31	José Luis Alvarado Paz	Docente	[Firma]
32	María Guadalupe Olvera Alder	Docente	[Firma]
33	Araceli Sánchez Torres	Docente	[Firma]
34	María Guadalupe Olvera Alder	Docente	[Firma]
35	Araceli Sánchez Torres	Docente	[Firma]
36	Araceli Sánchez Torres	Docente	[Firma]
37	Araceli Sánchez Torres	Docente	[Firma]
38	Araceli Sánchez Torres	Docente	[Firma]

48.-Del 17 al 19 de septiembre se desarrolló el ENEIT etapa estatal con la finalidad de desarrollar proyectos disruptivos o incrementales que fortalezcan las competencias creativas, emprendedoras e innovadoras de los participantes a través de la transferencia

tecnológica y comercialización, dando respuesta a las necesidades de los sectores estratégicos del país. Participaron 44 mujeres y 33 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



49.-Del 25 al 27 de septiembre se llevó a cabo la *Experiencias Veracruz 2019* con la finalidad de Promover la participación de jóvenes a través de proyectos científicos y técnicos de investigación, innovación y divulgación; permitiendo también la participación de instituciones y empresas dedicadas a la educación, así como divulgadores y profesores.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*

50.-Del 9 al 13 de septiembre se realizó práctica de los métodos de desarrollo más eficientes de alimentos para poder conservar por más tiempo el alimento sin ser deteriorado con los alumnos de 5º semestre, 19 mujeres y 5 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Profesores de tiempo completo adscritos al sistema nacional de investigadores, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



51.-Del 25 al 27 de septiembre se realizó una práctica para desarrollar en los alumnos métodos para conocer en qué condiciones se encuentran los alimentos a momento de consumirlos que realizaron el docente con sus alumnos de 5º semestre, 19 mujeres y 5 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Profesores de tiempo completo adscritos al sistema nacional de investigadores, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



52.-El 11 de septiembre se realizó una práctica de obtención de humedad en algunos alimentos con un grupo de 15 mujeres y 8 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



53.-Del 17 al 20 de septiembre se asistió al evento nacional estudiantil de innovación tecnológica en su etapa regional por destacar en los primeros lugares en la etapa zonal.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Profesores de tiempo completo adscritos al sistema nacional de investigadores, Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



División de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial

54.-El 5 de julio De acuerdo a los trabajos realizados en el período intersemestral, la academia de IGE, revisó y actualizó las especialidades 2017, y propuso la nueva: Organizaciones Inteligentes.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



55.-El 3 de septiembre se subió a la plataforma del TecNM el estudio de factibilidad de la especialidad Análisis Financiero 2013, del programa educativo Ingeniería en Gestión en Empresarial, quedando autorizada.

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

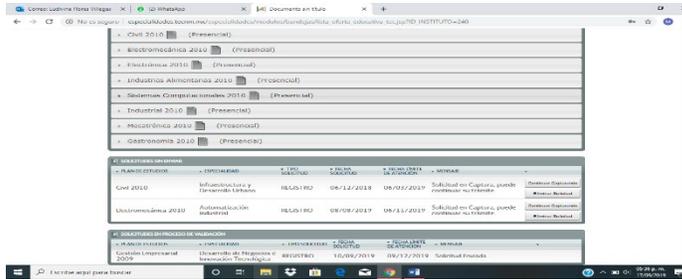
Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



56.-El 20 de agosto se subió a la plataforma del TecNM el estudio de factibilidad de la especialidad "Desarrollo de Negocios e Innovación Tecnológica" 2013 la cual se encuentra en validación.

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

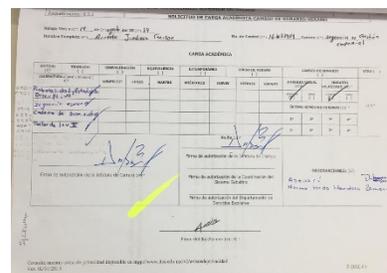
Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



57.-Del 17 de agosto al 7 de septiembre se atendió asesorando a los estudiantes en el proceso de reinscripción para elegir la carga académica adecuada, atendiendo a 121 mujeres y 133 hombres.

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

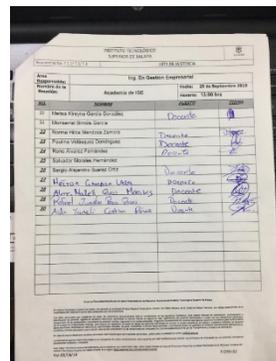
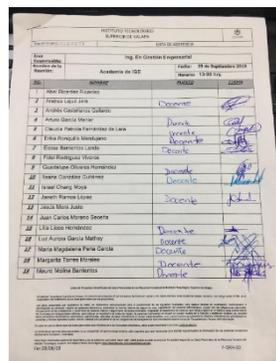
Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de cobertura en educación superior, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



58.-El 25 de septiembre se realizó la primera reunión de academia del período agosto 2019 - enero 2020.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



59.-Del 5 al 24 de agosto se designaron asesores internos a 74 residentes escolarizados y 64 sabatinos.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

División de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica

60.-El 18 de septiembre se realizó la primera reunión con alumnos y docentes para conformar el club de robótica.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

División de la Carrera de Ingeniería Civil

61.-El 26 de septiembre dando seguimiento a los acuerdos realizados en las reuniones con el Colegio de Ingenieros Civiles "Carlos Nachón Aguirre Veracruz" A.C., se realizó la segunda conferencia magistral impartida por el Ing. Alfredo Raúl Colorado Acosta, quien actualmente es el presidente del Colegio antes mencionado; esta conferencia tuvo como tema de exposición "Administración de obra". En esta actividad asistieron alumnos de semestres avanzados de la carrera de ingeniería civil que actualmente cursan las materias de administración de la construcción, construcción, costos y presupuestos y normatividad de la construcción, con la finalidad de fortalecer sus conocimientos teóricos con información de obras reales.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

62.-El 26 de septiembre estudiantes de ingeniería civil acompañados de docentes de la academia de ingeniería civil participaron en el Foro Estatal República Joven, organizado por el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE) y el Instituto Veracruzano de la

Juventud (IVJ). En este foro, los estudiantes colaboraron en una mesa de trabajo en donde aportaron ideas y proyectos para la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

63.-El 30 de septiembre estudiantes de la carrera de ingeniería civil participaron en el Concurso Nacional de Innovación Tecnológica (ENEIT) en su fase regional. La participación de los estudiantes fue en la categoría de producto/servicio, en la cual obtuvieron el primer lugar con su proyecto de la teja sustentable.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

División de la Carrera de Gastronomía

64.-Del 21 al 24 de septiembre se realizó una charla acerca de los insectos comestibles en México y el mundo y cocina prehispánica, taller donde se vieron algunas recetas (mariscos y ensaladas) aderezadas con insectos varios, con una asistencia de 62 mujeres y 42 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



Departamento de Estudios Profesionales

65.-Durante los meses de *julio, agosto* y septiembre se llevaron a cabo las tomas de protesta de 16 mujeres y 13 hombres que concluyeron su trámite de titulación.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de alumnos titulados.*

66.- Durante el mes de *agosto* se realizó la inscripción de 27 mujeres y 80 hombres que realizaron el trámite de traslado, convalidación y equivalencia para el periodo agosto-diciembre 2019.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Índice de variación proporcional de la matrícula escolar, Tasa de variación de la matrícula escolar.*

Coordinación de Internacionalización

67.-Del 8 al 19 de julio se diseñaron e impartieron dos cursos de capacitación docente, para mejorar sus habilidades en inglés: 1) Estrategias para la incorporación del inglés en la práctica docente y 2) Lectura y redacción de textos académicos en inglés, con el fin de contribuir a la internacionalización del currículum. Se tuvo la participación de 14 mujeres y 15 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de cobertura en educación superior, Proporción de programas de estudio acreditados por organismos reconocidos.*

FICHA TÉCNICA DEL SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y FORMACIÓN DOCENTE M00-SC-029-A02

Instituto Tecnológico o Centro o Unidad Instituto Tecnológico Superior de Xalapa

Nombre del Servicio: Estrategias para la incorporación del inglés en la práctica docente

Instructor(a): García Mathey Luz Aurora

- Introducción:** Debido a la necesidad que tiene actualmente la educación superior de internacionalizarse, de generar estrategias de internacionalización del currículum, y de preparar estudiantes para convertirse en profesionistas con competencias globales e interculturales, se identifica la necesidad de preparar a los docentes para incorporar el uso de un segundo idioma en sus clases. A través del diseño y uso de estrategias que se acostumbra en el ámbito pedagógico, algunas ya muy familiares y utilizadas por los docentes, se pretende aplicar las mismas a través uso de material didáctico en inglés. La intención primordial es que el docente perciba que es capaz de incorporar un segundo idioma de manera sencilla en la impartición de sus clases, de tal modo que identifique vocabulario clave, comprenda el material didáctico dado en inglés, y a su vez sea capaz de asignar tareas y trabajo en inglés. Este curso no tiene la intención de preparar al docente en conocimientos del inglés por sí mismo, más bien, se pretende que el docente se familiarice con el idioma y que sea capaz de adoptar técnicas sencillas de enseñanza-aprendizaje en su práctica.
- Justificación:** Es indispensable que en la actualidad, el docente de educación superior tenga la capacidad de fomentar el conocimiento de un segundo idioma, debido al contexto de globalización en el que se encuentra inmersa la educación superior, así como el mercado laboral al que se integran los estudiantes

FICHA TÉCNICA DEL SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y FORMACIÓN DOCENTE M00-SC-029-A02

Instituto Tecnológico o Centro o Unidad Instituto Tecnológico Superior de Xalapa

Nombre del Servicio: Lectura y redacción de textos académicos en inglés

Instructor(a): García Mathey Luz Aurora

- Introducción:** Debido a la necesidad que tiene actualmente la educación superior de internacionalizarse, de generar estrategias de internacionalización del currículum, y de posicionarse como institución a nivel internacional, se identifica la necesidad de internacionalizar la producción académica. En ese sentido, se reconoce que a nivel global la producción académica y la investigación se dan principalmente en el idioma inglés, y asimismo la investigación de las instituciones de educación superior tiene mayor reconocimiento cuando se publican en diarios académicos de prestigio, mismos que en su mayoría se encuentran en este idioma. Si se pretende que la producción académica tenga impacto a nivel mundial, entonces es necesario preparar a los docentes de la institución en cuestión para que sean capaces de leer y redactar en inglés académico. A través de este curso-taller, se espera fortalecer los conocimientos del idioma inglés que ya tengan los docentes e investigadores de esta institución, con el fin de que con ello puedan generar producción académica que se pueda difundir a nivel mundial.
- Justificación:** Dentro de las estrategias de internacionalización de educación superior de nuestra institución se tiene contemplado internacionalizar todas las actividades académicas en las que se incurra dentro y fuera

68.-Durante el mes de julio se publicó en el portal del ITSX la convocatoria de Alianza del Pacífico desde su publicación, con la finalidad de tener más tiempo para hacer las gestiones y captar a más estudiantes. Participaron 43 mujeres y 38 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de cobertura en educación superior, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes.*

Convocatoria de Movilidad Alianza del Pacífico para el año 2020 para estudiantes y profesores

Convocatoria de movilidad a Colombia, Chile o Perú para cursar un semestre para estudiantes de nivel licenciatura, y para participar como profesores invitados en el caso de docentes durante el transcurso del 2020 en cualquiera de las universidades participantes en el programa.

PASOS A SEGUIR: ESTUDIANTES

NOTA: SI BIEN HAY FECHAS LIMITE, SE RECOMIENDA A LOS CANDIDATOS REALIZAR LOS PASOS CON ANTICIPACIÓN PARA EVITAR RETRASOS EN EL ENVÍO DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN. SE RECOMIENDA IR REUNIENDO TODOS LOS REQUISITOS DESDE EL INICIO.

1. Contestar la encuesta de pre-convocatoria de Alianza del Pacífico a más tardar el **30 de Agosto de 2019**. Esta encuesta ayudará a la Coordinación de Internacionalización a enviar los requisitos de cada universidad a todos los interesados.
2. Reunir los requisitos de las universidades de interés así como los requisitos internos para estudiantes y enviarlos por correo electrónico a más tardar el **20 de Septiembre de 2019** a luzgarcia@itsx.edu.mx con asunto ALIANZA DEL PACÍFICO.
3. Una vez que la universidad de destino envíe la carta de aceptación, la Coordinación de Internacionalización notificará a los candidatos. En caso de ser aceptado para más de una universidad, los candidatos deberán elegir a cuál postular.
4. Cumplir con los requisitos de la convocatoria Alianza del Pacífico. Deberá enviar todos los requisitos a más tardar el **25 de Octubre 2019** a luzgarcia@itsx.edu.mx para su revisión.
5. Entre el **28 de Octubre** y el **7 de Noviembre 2019**, la Coordinación de Internacionalización apoyará a los candidatos a subir sus documentos

69.-Durante el mes de *julio* se abrió la convocatoria de recepción de estudiantes internacionales, en el marco de la convocatoria Alianza del Pacífico. Para ello, se realizó un procedimiento de seguimiento en línea que se ha enviado a las universidades que participan en dicho programa.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de cobertura en educación superior, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*



ITSX • México

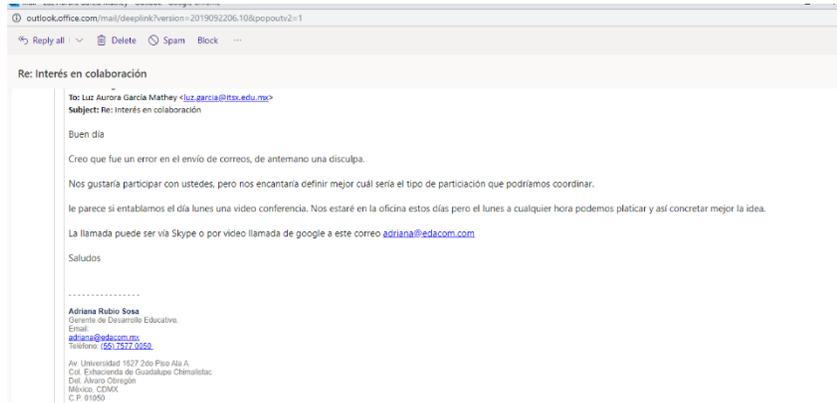
Somos una institución de educación superior localizada en Xalapa, Veracruz, México, que cuenta con una oferta de 9 ingenierías, 1 licenciatura y 1 maestría

[+ info](#)

70.-Durante el mes de *agosto* se contactó a personal de Lego Education (Edacom México); Renison College de la Universidad de Waterloo, Canadá, y se programó una reunión con la Northwestern State University, Estados Unidos, y el consorcio organizador del Reto Innovaworld 2019.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*



71.-Durante el mes de *agosto* se dio difusión a la convocatoria de Alianza del Pacífico, así como al Reto Innovaworld 2019, salón por salón, y se pegaron pequeños carteles para la difusión de una plática informativa de la Northwestern State University, organizada por la Coordinación de Internacionalización. Se difundió la información en total a aproximadamente 40 grupos. Se trabajó en un plan de comunicación y difusión de la Coordinación de Internacionalización con un residente de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial modalidad Sabatino.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*

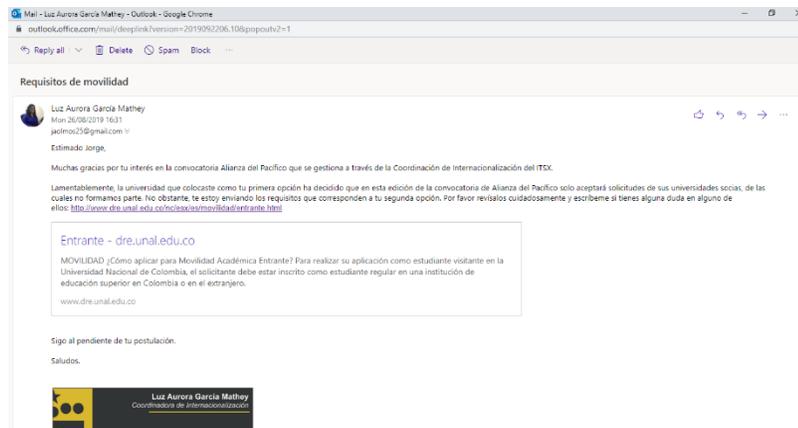


72.-Durante los meses de *agosto* y *septiembre* se dio seguimiento a los interesados de la convocatoria de Alianza del Pacífico a través de sesiones presenciales y correo electrónico. Además, se abrió la convocatoria Reto Innovaworld y se publicó en la página

del ITSX. El seguimiento del Reto Innovaworld comenzó en el mes de septiembre, y el seguimiento de ambas convocatorias continuó hasta el mes de septiembre.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*



73.-En septiembre se llevó a cabo una sesión informativa en el auditorio del ITSX con el fin de difundir información sobre los programas de la Northwestern State University, Estados Unidos, atendiendo a un total de 24 mujeres y 47 hombres

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*



74.-En septiembre se realizó una sesión donde se impartió un taller para los interesados en la convocatoria de Alianza del Pacífico, con el fin de que conocieran cómo elaborar

cartas de motivos y aplicar a la beca. A los que no les fue posible asistir, se les mandaron las diapositivas por correo electrónico. Participaron 9 mujeres y 6 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*



75.-En septiembre se llevó a cabo una reunión de trabajo con los colegas de la Northwestern State University, en donde se discutió el futuro del convenio, así como las acciones necesarias para llevar a cabo la doble titulación

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.*

76.-En septiembre se trabajó de manera conjunta con una estudiante de Ingeniería en Gestión Empresarial modalidad sabatina que realiza su residencia profesional en la Coordinación de Internacionalización, para mejorar la atención al usuario de los servicios ofrecidos de manera estructurada. Se diseñaron estrategias para brindar de manera eficiente y rápida la información. Se han establecido también mecanismos para la mejora continua.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado



Coordinación de Educación Continua

77.-Durante el mes de julio los docentes participaron en cursos de periodo intersemestral para su actualización y fortalecimiento, con la participación de 13 mujeres y 8 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Institutos, unidades y centros certificados, Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA			
LISTA DE ASISTENCIA			
DEPARTAMENTO: 7.1.2.7.3			
DESARROLLO ACADÉMICO			
Área Responsable: Nombre de la Reunión: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		Fecha: 06/07/2019 Hora: 10:00-13:00h	
NO.	NOMBRE	ASISTE	ESQUEMA
1	Martin Rivera Gascia	Docente	
2	Augusto Luis Cortés	Docente	
3	Silvia Alvarado Díaz	Docente	
4	Ignacio Pérez López	Docente	
5	Patricio Sánchez López	Docente	
6	Adolfo Selva Harro	Docente	
7	Horacio Gómez Martínez	Docente	
8	María Alejandra Soriano de la Torre	Docente	
9	Leticia Flores Villegas	Docente	
10	Enzo Mario Rodríguez	Docente	
11	Alfonso López	Docente	
12	Edna Gabriela Torres	Docente	
13	Francisco Santos	Docente	
14	Ricardo Álvarez	Docente	
15	Carlos M. Álvarez	Docente	
16	Rosalia Valdez Villegas	Docente	
17	Rosalva Díaz Henao	Docente	

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA			
LISTA DE ASISTENCIA			
DEPARTAMENTO: 7.1.2.7.3			
DESARROLLO ACADÉMICO			
Área Responsable: Nombre de la Reunión: "PROYECTO EJECUTIVO"		Fecha: 19/08/2019 Hora: 9:00-14:00h	
NO.	NOMBRE	ASISTE	ESQUEMA
1	Cristóbal Urbán	Docente	
2	Andrés Miguel Sánchez	Docente	
3	Elisa Franco Alvarado	Docente	
4	José Antonio Aguilar B.	Docente	
5	Orlando Elías	Docente	
6	Clayton Sánchez	Docente	
7	Guillermo Pérez	Docente	
8	Jorge H. Álvarez P.	Docente	
9	Francisco Martínez	Docente	
10	Yolanda Gómez	Docente	
11	Leonel Muñoz	Docente	

78.-Durante el mes de agosto los docentes participaron en cursos de periodo intersemestral para su actualización y fortalecimiento, con la participación de 9 mujeres y 9 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Institutos, unidades y centros certificados, Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA			
Requerimiento: 7.1.2/7.2/7.3		LISTA DE ASISTENCIA	
Área Responsable: DESARROLLO ACADÉMICO			
Nombre de la Reunión: TRABAJO ENCAMINADO AL FORTALECIMIENTO DE LINEAS DE INVESTIGACIÓN		Fecha: 12/08/2019	
Horario: 9:00-14:00h			
NO.	NOMBRE	PUESTO	FIRMA
1	Haydee Eliza Romero Luna	Docente	[Firma]
2	Rafael Juancho Pérez Rojas	Docente	[Firma]
3	Rosita Arenas Alvarado	Docente	[Firma]
4	Tomás Pérez Apouan	Docente	[Firma]
5	Oscar Eduardo Samborom Ithh	Docente	[Firma]
6	Silvia Anabelle Vélez Morales	Docente	[Firma]
7	Melochirayssa García González	Docente	[Firma]
8	Maria Guadalupe Olivares Hernández	Docente	[Firma]
9	Alma Malleo Caro Morales	Docente	[Firma]
10	Arcel Hainza Ruíz Ruiz	Docente	[Firma]
11	Caribeca del Pilar Mora Tzuc	Docente	[Firma]
12	Odilio Pérez Morales	Docente	[Firma]
13	José David Hernández Vázquez	Jefes de Elecciones	[Firma]
14	Priscilla Daza Medina	Docente	[Firma]
15	Angélica Yolanda Cortés Solís	Docente	[Firma]
16	Lizbeth A. Castañeda Escobar	Docente	[Firma]
17	Beatriz Patricia Fuentes de los Angeles	Docente	[Firma]
18	SARA PEREZ PUECO	Docente	[Firma]
19	Tania Lucinda Hernández Lora	Docente	[Firma]

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA			
Requerimiento: 7.1.2/7.2/7.3		LISTA DE ASISTENCIA	
Área Responsable: DESARROLLO ACADÉMICO			
Nombre de la Reunión: "PROYECTO EJECUTIVO"		Fecha: 19/08/2019	
Horario: 9:00-14:00h			
NO.	NOMBRE	PUESTO	FIRMA
1	Circe Arbelly Urrutia Rojas	Docente	[Firma]
2	Rafael Miguel Sánchez Ruiz	Docente	[Firma]
3	Elsa Franco Alvarado	Docente	[Firma]
4	José Antonio Aguilar B.	Docente	[Firma]
5	Bento Elio Yonal	Docente	[Firma]
6	Claudia D. Sánchez Fernández	Docente	[Firma]
7	Guadalupe Pérez Hernández	Docente	[Firma]
8	Jepe H. Almaraz P.	Docente	[Firma]
9	Franco Hernández Mesa	Docente	[Firma]
10	Valerio Gómez Osorio	Colegio	[Firma]
11	Lorena Matilde Salazar	Colegio Tia Güler	[Firma]

79.-Durante el mes de septiembre los docentes participaron en cursos de periodo intersemestral para su actualización y fortalecimiento, con la participación de 9 mujeres y 9 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Institutos, unidades y centros certificados, Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



Coordinación de Lenguas Extranjeras

80.-Del 3 de julio al 9 de agosto se llevaron a cabo Cursos intensivo y superintensivo de ambos idiomas con duración de 4 o 6 horas diarias, atendiendo a un total de 237 mujeres y 265 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



81.-El día 6 de julio se llevó a cabo la aplicación de examen de comprensión de textos técnicos científicos, a alumnos con retícula 147 y anteriores, para liberación de la lengua extranjera. Horarios de 9:00, 11:00 y 13:00 horas, atendiendo a 54 mujeres y 65 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



82.-El día 20 de agosto se llevó a cabo un examen de colocación según el nivel que presentan en la evaluación., atendiendo a 11 mujeres y 26 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

83.-Durante el mes de agosto según programación, se pasó a todos los salones con alumnos de nuevo ingreso para informar sobre los cursos de inglés y francés impartidos en la Coordinación de lenguas extranjeras. Difundiendo a un total de 684 mujeres y 1250 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



84.-Durante el mes de agosto se elabora convocatoria de los horarios y niveles a ofertar para periodos de cursos intensivos del idioma inglés y francés, se publica en redes. Se abre periodo de inscripciones acudiendo a oficina de coordinación o a través de llamada telefónica.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



85.-El 22 de agosto se aplicó Examen VPA como opción de titulación para alumnos que concluyeron la plataforma English Challenge.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



86.-A partir del 26 de agosto se llevan a cabo los cursos periodo agosto-octubre/agosto-diciembre, en modalidad intensivo de dos horas diarias de lunes a viernes; normal de una hora diaria de lunes a viernes, sabatino y dominical. Atendiendo 219 alumnas y 462 alumnos.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



87.-El 7 de septiembre se realizó la aplicación de examen de comprensión de textos técnicos científicos, a alumnos con retícula 147 y anteriores, para liberación de la lengua extranjera. Horarios de 9:00, 11:00 y 13:00 hrs, atendiendo a un total de 37 mujeres y 74 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de*

eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.



88.-El 14 de septiembre se inició curso a alumnos de la unidad académica de Xico de acuerdo a convenio con las autoridades de la escuela de bachilleres de Xico, quienes autorizaron prestarnos las instalaciones para nuestros alumnos del ITSX, unidad académica de Xico, puedan tomar las clases de inglés los días sábados. Lo anterior, afecta favorablemente a nuestros estudiantes ya que pueden adquirir el conocimiento del idioma sin necesidad de trasladarse a las instalaciones del ITSX en Xalapa, representando un apoyo económico y académico, en esta actividad se vieron beneficiados 21 mujeres y 11 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



89.-El 17 de septiembre se crea convenio con las autoridades del Colegio de Bachilleres de Xico para ofrecer y dar cursos de inglés a estudiantes de dicha institución, por lo anterior se visitó el plantel para dar plática informativa a las autoridades, padres de familia y estudiantes. 184 mujeres y 112 hombres involucrados.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Tasa de variación de la matrícula escolar.*



90.-El 11 de septiembre con el objetivo de que los alumnos del ITSX conozcan la dinámica de las clases de francés y se motiven a los cursos de dicho idioma, se ofreció una clase muestra gratuita a quienes quisieran participar.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



91.-El 15 de septiembre se realizó una reunión de docentes y coordinación de la CLE para la creación de material que nos permita la evaluación parcial y final de la habilidad oral de los alumnos.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, Proporción de*

eficiencia terminal en Educación Superior Tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.

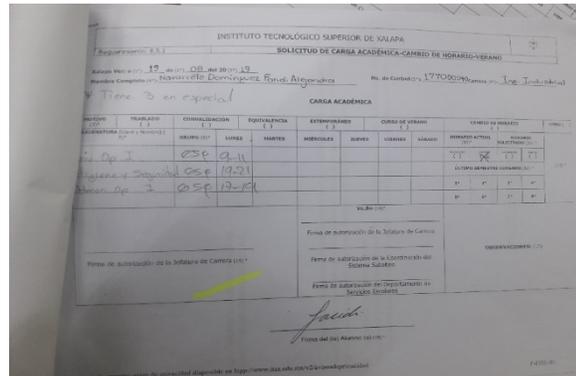
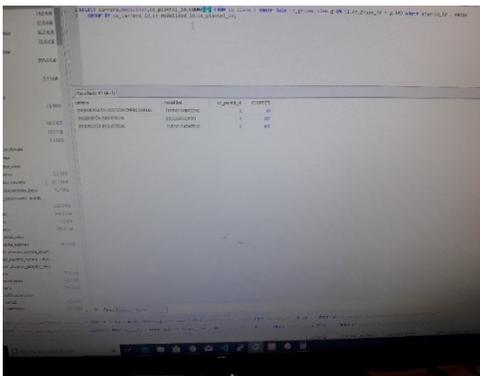


Coordinación de la Modalidad Sabatino

92.-Durante los *meses de julio, agosto y septiembre* se realiza la carga, modificación y baja de materias de 300 alumnos como apoyo a las jefaturas de Ingeniería en Gestión Empresarial e Industrial, con la participación de 644 mujeres y 858 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Matricula de nivel licenciatura, Proporción de cobertura en educación superior, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.



93.-Durante los *meses de julio, agosto* se realiza el control y evaluación de cumplimiento de entrega en Plataforma de Formatos Académicos de Docentes, por Jefatura de Carrera se entregan oficios de cargas académicas a los docentes, en este oficio se especifican fechas y documentos que deben entregar en la Plataforma. Se beneficia a 644 mujeres y 858 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de cobertura en educación superior, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*

The screenshot shows a Google Classroom interface for a course titled 'INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL'. The main content is a document titled 'Entrega Documentos de Planeación' which contains a table of assignments and a list of documents to be submitted.

Asignatura	Fecha de Entrega	Formato
FDC-03 Visita a empresas	20/Ago/2019	Digital en formato estático Word sin firmar.
FDC-07 Software de software	14/Sept/2019	Se entrega en formato digital en Word.
FDC-08 Software de Material de Consulta	14/Sept/2019	Se entrega en formato digital en Word.
FDC-02 Instrumentación electrónica	14/Sept/2019	Impreso, digitalizado y firmado por los docentes que imparten la misma materia en caso que requiera actualización.
FDC-04 Manual de prácticas por unidad	14/Sept/2019	Impreso y entregado sobre la asignatura lo indica en la instrumentación electrónica.
Instrumentación electrónica	14/Sept/2019	Captura de pantalla del sistema CETX en formato PDF.
Deposito de evaluación (Simplificado CEI)	14/Sept/2019	Digital en formato PDF con firmas de los alumnos.

Below the table, there is a list of documents to be submitted:

- Acción Preventiva / Correctiva
- Acción Preventiva / Correctiva de Avance...

Coordinación del Modelo Talento Emprendedor

94.- Del 8 al 19 de julio se realizó el taller de emprendimiento el cual otorga herramientas para la generación de ideas para cubrir necesidades que presenta el entorno, así como las herramientas para el desarrollo de un pitch. Se contó con la participación de 19 mujeres y 23 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Docentes que participan en el modelo talento emprendedor, Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Estudiantes que participan en el modelo talento emprendedor, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*

Coordinación de Educación Inclusiva

95.- El 24 de agosto se inició la difusión de la campaña: ¿Qué es la discapacidad? E informe especial de CNDH de personas con discapacidad; con el objetivo de fomentar y promover una cultura de inclusión a la comunidad del ITSX, para reducir la exclusión, discriminación y segregación.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de campañas de difusión realizadas.*



96.- Del 2 al 6 de septiembre se realizó una actualización docente en materia de Educación Inclusiva dirigida por el TecNM, con la participación de 9 mujeres y 33 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Personal directivo y no docente capacitado, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.

97.- El 26 de septiembre se trabajó para realizar convenios con el CRISVER que impulsan la participación y la colaboración de la comunidad del ITSX.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de campañas de difusión realizadas.

98.- El 30 de septiembre se realizó una propuesta de actividades complementarias (braille, Formación para el trabajo, Orientación y movilidad) al Comité Académico para el desarrollo integral de los alumnos con discapacidad sensorial, en las instalaciones del CRISVER.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.



99.- El 30 de septiembre se realizó una reunión de trabajo para establecer convenio con el CRISVER para establecer vínculo con instituciones que nos permitan crear una cultura de inclusión a la comunidad del ITSX, para reducir la exclusión, discriminación y segregación.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Institutos, unidades y centros certificados, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.



100.- El 30 de septiembre se realizó un taller de sensibilización en el CRISVER con la finalidad de fomentar y promover una cultura de inclusión a la comunidad del ITSX, para reducir la exclusión, discriminación y segregación.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



Coordinación de Incubadora de Empresas

101.-Durante los meses de julio, agosto y septiembre se asistió a la transferencia del modelo de incubación de empresas y empezar el estudio de factibilidad como modelo de negocio del centro de innovación e incubación de empresas del instituto tecnológico superior de Xalapa, se participó en el curso de modelo talento emprendedor y se asistió al evento: "conectando emprendedores en Oaxaca".

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Empresas incubadas a través del modelo institucional de incubación empresarial, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz, Índice de variación proporcional de egresados incorporados al sector laboral.*



Coordinación de Cultura y Deporte

102.-Durante los meses de julio, agosto y septiembre se realizó la promoción, registro e inicio de actividades culturales y deportivas del programa de créditos complementarios y que se realizan dentro de las instalaciones de nuestro instituto tecnológico, atendiendo 790 mujeres y 986 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas, Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Proporción de impartición de programas de estudios con calidad.*



Subdirección de Posgrado e Investigación

103.-Durante los meses de julio, agosto y septiembre se dio inicio del Programa Permanente de Difusión a la Ciencia y Tecnología con conferencias con expertos investigadores, adscritos al sistema Nacional de Investigadores, de instituciones externas en diferentes áreas de interés para el alumnado de la Institución, beneficiando a 51 mujeres y 73 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



104.-El 24 de septiembre se publicó la convocatoria para recepción de proyectos de investigación, donde atendiendo a las bases de la convocatoria fueron recibidos 24 proyectos de investigación y/o innovación, con la participación de 35 mujeres y 49 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



105.-El 19 de septiembre se llevó a cabo el programa de reforestación del cerco perimetral del Instituto a través del sembrando Bambú, cabe destacar que con la participación de un docente del Campus Rinconada se consiguió la donación de material

vegetativo así con el apoyo de una docente del ITSX la reforestación con el mismo material, con la participación de 14 mujeres y 16 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Proporción de satisfacción con el servicio educativo en educación superior tecnológica de Veracruz.*



106.-El 27 de septiembre como parte de la difusión y fomento a la participación por parte de los alumnos en el primer Congreso Internacional Multidisciplinario 2019, la Subdirección realizó el taller de redacción de resúmenes científicos con la participación de personal docente de la institución. Beneficiando a 40 mujeres y 72 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de campañas de difusión realizadas.*



107.-El 24 de septiembre se recibieron los resultados del PRODEP, donde cinco docentes del Instituto resultaron beneficiados con el reconocimiento de Perfil deseable, con estos reconocimientos logramos un total de 12 profesores adscritos al programa en 2019.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes con reconocimiento de perfil deseable.*



108.-El 8 al 19 de julio se realizó con gran éxito el verano científico donde se realizaron diversas actividades para promover la ciencia en la niñez, así como la inserción en este programa de alumnos y alumnas, así como personal que atendieron y recibieron a los niños asistentes.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas, Proporción de campañas de difusión realizadas.*



109.-El 19 de septiembre se presenta el libro "Agua, Territorialidades y dimensiones de análisis" del cual dos de nuestros investigadores participaron como autores en dos capítulos. Cuenta con 19 aportaciones científicas, abarcando las diversas dimensiones del vital líquido, ya sea por carencia, exceso o contaminación, entre otras.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes.*



110.-De julio a septiembre se realizó el seguimiento a proyectos de Investigación que se tienen registrados en la Subdirección de Investigación y Posgrado. Algunos ejemplos de seguimiento se citan a continuación: Docentes entregaron 4 prototipos automatizados en convenio de colaboración con el Centro de Investigaciones Cerebrales de la Universidad Veracruzana, así como el Programa Permanente de Soluciones Didácticas para niños de preescolar donde se evaluaron 12 prototipos. De igual modo el Proyecto de la Unidad Académica de Rinconada sigue desarrollándose con la producción de Moringa.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



111.-De 29 septiembre al 7 de octubre se realizó una estancia internacional en Perú realizada por el Doctor Juan Carlos Moreno Seceña quien después de haber recibido una invitación por parte del Ministerio de Agricultura y Riego de aquel País, participó como ponente magistral en el 1er Seminario Internacional de Frutas Tropicales del Perú con sedes en Puerto Maldonado y la Provincia de Satipo. Cabe destacar que los

temas con los que participa son: "Análisis de suelos y recomendación de fertilización a fin de mejorar la calidad de producción de la naranja valencia" y "Prácticas sustentables para el mejoramiento de suelos agrícolas". Así mismo participó con productores de las mencionadas Provincias en trabajo colaborativo y participativo de Campo. Esta movilidad internacional se da como parte del resultado de la firma de convenio que tuvo el pasado mes de junio de 2019 el ITSX y la empresa peruana Fruits for You.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes.*



112.-El 26 agosto se inician las clases del Posgrado en Ingeniería en Sistemas Computacionales con 6 alumnos.

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

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

Coordinación de Cuerpos Académicos

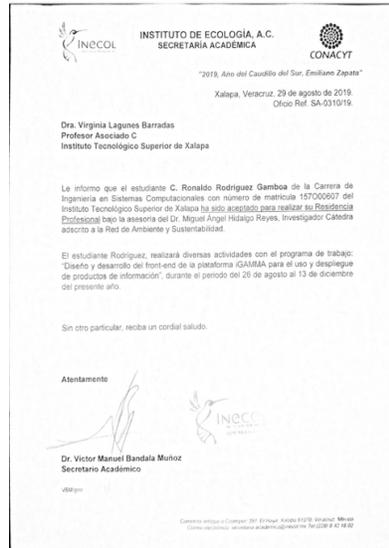
Cuerpo Académico Sistemas Integrales para el Desarrollo de Tecnología Aplicada (SIDeTA)

113.-El 29 de agosto tras varias reuniones con los investigadores asociados al proyecto iGamma, se definió el tema de residencia y se formalizó la realización de la misma, para dos estudiantes de ISC, que trabajan colaborativamente con el Cuerpo académico Sistemas Integrales para el Desarrollo de Tecnología Aplicada.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico*

e innovación, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes, Proporción de movilidad académica de alumnos y docentes.



114.-El 26 de septiembre se realizó un Taller de Elaboración de Libretas Recicladadas en el marco de la Feria Universitaria de Sustentabilidad, Ecosustenta 2019.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proporción de campañas de difusión realizadas.*



115.-El 19 y 20 de septiembre se realizó la ponencia "El Papel del papel en los procesos de evaluación de Instituciones Educativas: propuesta para la presentación de evidencias."

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proporción de campañas de difusión realizadas.*



116.-El 27 de septiembre se realizó Curso-Taller de Escritura y Desarrollo de Resumen para *Ingeniatec* 2019. Se vieron beneficiados 40 mujeres y 60 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proporción de campañas de difusión realizadas.*



117.-Del 18 al 21 de septiembre se realizó la presentación de Proyectos en ENEIT Regional 2019

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

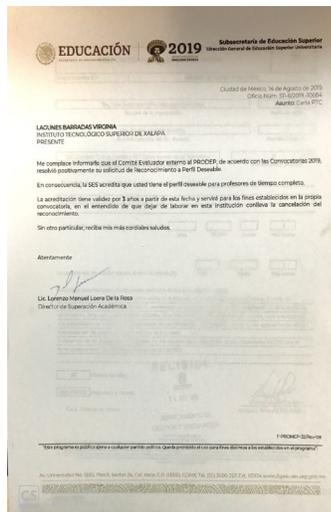
Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



118.-El 14 de agosto se realizó la incorporación de dos miembros, un colaborador y reincorporación de un miembro a PRODEP.

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

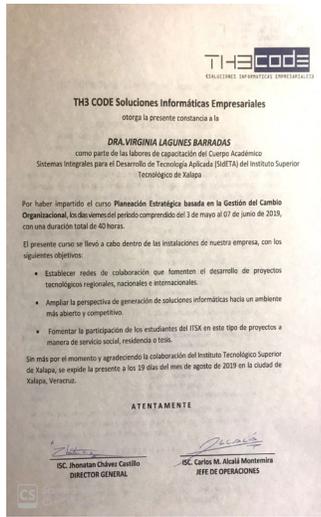
Indicadores a los que contribuye la actividad: Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proporción de docentes con reconocimiento de perfil deseable.



119.-El 14 de agosto se realizó el curso de Planeación estratégica basada en el cambio organizacional a empresa Th3 Code

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de campañas de difusión realizadas.

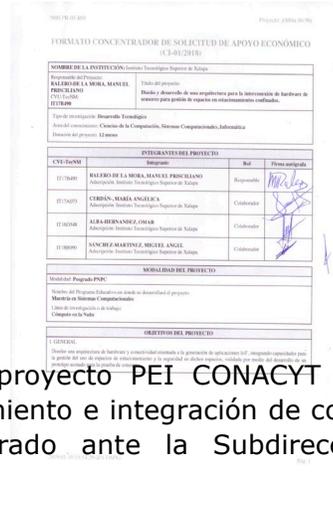
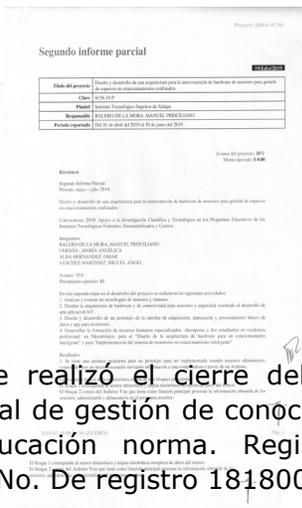


Cuerpo Académico Aplicaciones de Alta Eficiencia en Cómputo en la Nube

120.-El 19 de julio se presentó el primer informe parcial del proyecto titulado "Diseño y desarrollo de una arquitectura para la interconexión de hardware de sensorio para gestión de espacios en estacionamientos confinados" Proyecto financiado por el TecNM.

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

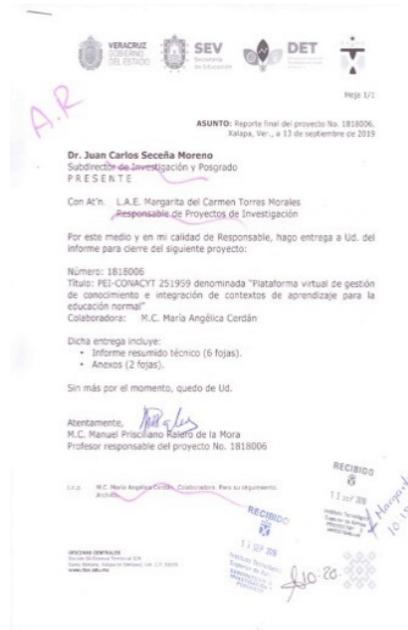
Indicadores a los que contribuye la actividad: Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de cuerpos académicos consolidados.



121.-El 13 de septiembre se realizó el cierre del proyecto PEI CONACYT 251959 denominada "Plataforma virtual de gestión de conocimiento e integración de contextos de aprendizaje para la educación norma. Registrado ante la Subdirección de Investigación y Posgrado con No. De registro 1818006

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

Indicadores a los 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, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de cuerpos académicos consolidados.*



122.-El 13 de septiembre se realizó el cierre del proyecto: Ludificación de la experiencia en evento de exposición, a través de Rally's con realidad aumentada y dispositivos móviles. Registrado ante la Subdirección de Investigación y Posgrado con No. de registro 1819018.

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

Indicadores a los 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, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de cuerpos académicos consolidados*



123.-El 23 de septiembre se realizó el cierre del proyecto Diseño de la arquitectura de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente. Registrado ante la Subdirección de Investigación y Posgrado con No. De registro 2018015

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

Indicadores a los 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, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de cuerpos académicos consolidados.*

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA

REPORTE DE SEGUIMIENTO DE PROYECTO

PROYECTO: PUNTO DE INTERÉS: VERACRUZ

Nombre del proyecto: Diseño de la arquitectura de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente. (Folio No. 1 de 7)

1. INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de entrega del reporte: 09/07/2019 (MÉDICO/FAA)

El trabajo fue planeado y ejecutado por el equipo de trabajo en los meses de julio y agosto del 2019.

40. El equipo de trabajo: M.C. Manuel Prudencio de la Mora, M.C. María Angélica Cerdas, M.I.I. Liseth Rivera Aguirre.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZARON DURANTE EL PERÍODO

No.	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	AVANCE	COMENTARIOS
1	Análisis del sitio de instalación. Identificar las características y limitaciones del estacionamiento.	OK	
2	Investigación y análisis de las tecnologías de estacionamiento inteligente.	OK	
3	Investigación y análisis de las tecnologías de estacionamiento inteligente.	OK	
4	Evaluación y selección de tecnologías.	OK	
5	Diseño de la arquitectura de hardware y conectividad.	OK	
6	Delimitación de la arquitectura de hardware y conectividad.	OK	

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA

REPORTE DE SEGUIMIENTO DE PROYECTO

PROYECTO: PUNTO DE INTERÉS: VERACRUZ

Nombre del proyecto: Diseño de la arquitectura de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente. (Folio No. 7 de 7)

El presente trabajo de investigación de desarrollo de software de la arquitectura de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente, se basó en el análisis y selección de las tecnologías de estacionamiento inteligente y en la implementación de un sistema de estacionamiento inteligente.

La utilización de tecnologías de desarrollo de software de la arquitectura de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente, permite tener un sistema de estacionamiento inteligente y una solución de software de la arquitectura de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente.

Este es el objetivo de aplicar el presente a la tecnología de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente, utilizando tecnologías de desarrollo de software de la arquitectura de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente. Los resultados de este trabajo de investigación son los resultados de la implementación de un sistema de estacionamiento inteligente y una solución de software de la arquitectura de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente.

CONSEJERÍA: Línea de trabajo que se realizó para un estacionamiento y seguimiento.

Este es un primer paso en el desarrollo de un sistema de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente.

ELABORÓ:

M.C. Manuel Prudencio de la Mora

Manuel y Flor A., Responsable

NOTA: Adjunto a la subdirección de Investigación y Posgrado, para el análisis de los datos de apoyo. De lo contrario, para el análisis de los datos de apoyo, para que se pueda tener un sistema de hardware y conectividad para un estacionamiento inteligente.

124.-El 23 de septiembre se realizó una reunión de trabajo con la Dirección General Académica de Artes UV para llevar a cabo proyectos que conjuntan la tecnología, el diseño, el arte y la creatividad.

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

126.-Del 12 al 16 de agosto se elaboró e impartió el curso intersemestral "Trabajo encaminado al fortalecimiento de líneas de investigación." para formación de profesores de 30 horas, 25 presenciales y 5 horas de trabajo extra-clase, en conjunto con el Dr. Juan Carlos Moreno Seseña y la participación de 19 mujeres y 5 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*

127.-Del 17 al 20 de septiembre se participó con un equipo de 4 alumnos en concurso HackaTec 2019, ganando el tercer lugar y el pase al encuentro nacional, con el proyecto: Planificación de la producción bajo demanda en la industria alimentaria, basada en IoT y tecnología móvil.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de docentes con perfil deseable.*



128.-El 24 de septiembre se suscribió el artículo en extenso "Aplicación metodológica para diagnóstico e ingeniería de requisitos de sistemas de automatización en la industria alimentaria: industrialización del cacao (theobroma cacao i), caso de estudio" a evento FONAGE 2019.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación, Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado, Proporción de campañas de difusión realizadas, Proporción de docentes con perfil deseable.*

IV FONAGE 2019

APLICACIÓN METODOLÓGICA PARA DIAGNÓSTICO E INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA INDUSTRIALIZACIÓN DEL CACAO (Theobroma cacao L.). CASO DE ESTUDIO

Andrés Castellanos Gallardo, Manuel Prisciliano Ralero de la Mora, María Angélica Cerdán, Miguel Ángel Sánchez Martínez, Ricardo Hernández Romero

Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, Intercambio Mexicano de Comercio, S.A de C.V.

RESUMEN

La industria alimentaria escala sus procesos a esquemas automatizados, para lograr los niveles de producción que cubren la creciente demanda y buscar mayor rentabilidad. El desarrollo de sistemas de automatización industrial, está sujeto a los procesos del ciclo de vida del software, que inicia con una etapa de desarrollo de requisitos. Para la ingeniería del software, la etapa de requisitos representa la base para el proceso de desarrollo de sistemas, así como para la validación del logro de los objetivos en el producto terminado. La ingeniería de requerimientos, se elabora en tres etapas: elicitation, definición y análisis. La elicitation implica identificar las funcionalidades requeridas desde el entorno de uso, e identificar otro tipo de necesidades relacionadas a aspectos como la usabilidad y la seguridad, entre otros. En el caso de estudio que se presenta, se han determinado los requisitos funcionales para la automatización de la clasificación desde el proceso de molienda, hacia los procesos de temperado y prensado, en la industrialización del cacao (Theobroma cacao L.) y los requisitos no funcionales de usabilidad de la interfaz humano-máquina. En la aplicación metodológica, se han obtenido descripciones de los escenarios de uso, procurando que cubran las características deseables de todo requisito, para que sea necesario, independiente de la implementación, no ambiguo, consistente, completo, singular, factible, trazable y verificable. De igual forma se definieron las premisas básicas de usabilidad para la interfaz.

INTRODUCCIÓN

La industria alimentaria con base a los productos del sector agropecuario (agricultura y ganadería), elabora, transforma, prepara, conserva y envasa alimentos para consumo humano y animal. Para ello, esta importante industria ha evolucionado a esquemas de concentración y tecnificación. Existen diversas tecnologías que implementan procesos de fabricación, que se clasifican en: manipulación, almacenamiento, extracción de propiedades, envasado y conservación de alimentos [1]. En las fábricas de procesamiento de alimentos, se implementan soluciones automatizadas mediante para lograr mayores niveles de producción, desde procesos de recepción de materia prima, selección y transformación, hasta etapas de picking, colocación, envasado y paletizado [2]. Este tipo de inversiones generan valor agregado a los productos.

En México el dinamismo del sector ha resultado interesante, presentando tasas totales de crecimiento en producción y valor agregado del 75% y 83%, respectivamente. Además, Veracruz es uno de los 5 estados en que se concentra más del 45% del empleo actual de esta actividad [3].

El cacao (Theobroma cacao L.) a partir de este momento sólo cacao es un cultivo originario de México de importancia económica, cuya producción representa el 0.15% del PIB agrícola nacional y el 0.04% de la producción agroindustrial. En 2018 se registraron 56342 ha sembradas con un 64% de superficie no mecanizada y un 83% de producción de temporal. Hasta 2017, la producción interna cubría el 41% de los requerimientos, con una dependencia de países como Ecuador, Costa de Marfil, República Dominicana, Colombia y Ghana [4].

La industrialización del cacao para la generación de diversos productos y subproductos, es una de las estrategias del sector de la industria alimentaria para la obtención de mayor ingreso. La empresa caso de estudio se encuentra ubicada en el estado de Veracruz, y ha automatizado su línea con la

IV FONAGE 2019

Xalapa, Ver. 04 de junio de 2019

Estimado(a): Andrés Castellanos Gallardo,

Su trabajo enviado al Primer Foro Nacional para la evaluación del Desarrollo del Género Femenino, identificado con la clave de trabajo 07-03 y título:

APLICACIÓN METODOLÓGICA PARA DIAGNÓSTICO E INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA: INDUSTRIALIZACIÓN DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L.). CASO DE ESTUDIO.

Andrés Castellanos Gallardo, Manuel Prisciliano Ralero de la Mora, María Angélica Cerdán, Miguel Ángel Sánchez Martínez, Ricardo Hernández Romero.

Ha sido aceptado para su presentación en la modalidad de poster. Deberá presentarse el día 23 de octubre del presente año, en el horario de 14:00 a las 18:00 horas en las instalaciones del salón "Cazadores" del hotel Fiesta Inn ubicado en carretera Xalapa-Veracruz.

Le recordamos que los reconocimientos por presentación de trabajos se entregan después de comprobar su participación en la sesión correspondiente. Cualquier duda favor de comunicarse al teléfono (228) 142 7422 o al email: congreso.fonage.itsx@imamtl.com

Esperamos su trabajo en extenso con fecha límite del lunes 24 de junio del presente año. El formato de este y los formas de pago por autor asistente se encuentran en la página del congreso:

<https://congresofonageitsx.wixsite.com/ingles>

Sin otro motivo, reciba cordiales saludos.

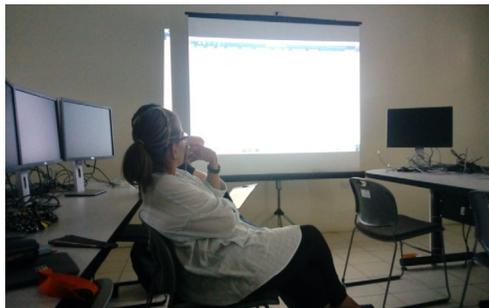
ATENCIÓN:

Dra. Lizbeth Angélica Castañeda Escobar,
Presidente del FONAGE 2019.

129.-El 5 de septiembre se presentó resultados al 80% de avance en sinodalía por invitación de un trabajo práctico-técnico "Especificación de requerimientos de una aplicación móvil ludificada para educación nutricional entre la población adolescente" de la Licenciatura en Ingeniería de Software, por la Universidad Veracruzana.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación.*



Dra. María Karen Cortés Verdin
Coordinadora de la Academia de Experiencia Receptoral de la LIS
Facultad de Estadística e Informática
Universidad Veracruzana
PRESENTE

Por medio del presente, los abajo firmantes nos permitimos comunicarle los avances avalados en reunión de revisión el día 5 de septiembre de 2019 correspondientes al trabajo en modalidad de Práctico-técnico, titulado "Especificación de requisitos de una aplicación móvil ludificada para educación nutricional entre la población adolescente" que está siendo desarrollado por el (a) C. Irvin Dereb Vera López, con número de matrícula S15011612:

#	Artifecto	% avance esperado	% avance real
1	Diagrama de contenido	100%	100%
2	Objetivos de negocio	100%	100%
3	Diagrama de casos de uso	100%	100%
4	Diagrama de clases	100%	100%
5	Diagrama de actividad	100%	100%
6	Prototipos	100%	100%
7	Borrador del capítulo 1	100%	100%
8	Borrador del capítulo 2	100%	90%
9	Borrador del capítulo 3	70%	50%

Avance total real: 82%

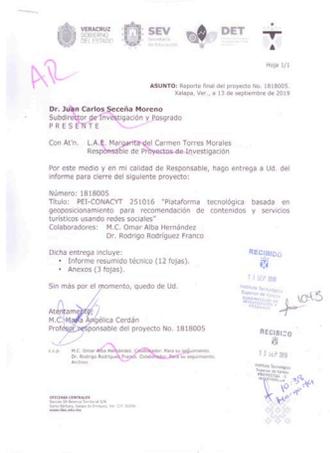
Por lo tanto, la expectativa con respecto a la defensa del trabajo receptoral es, tentativamente para: Noviembre de 2019. De igual forma, notificamos que ya hemos acordado la revisión y entrega de los artefactos faltantes así como del documento del trabajo receptoral.

Xalapa-Equex, Veracruz a 05 de Septiembre de 2019.
Atentamente

130.-El 13 de septiembre se Elaboró informe técnico y entrega para cierre del proyecto: 1818005 PEI-CONACYT 251016 "Plataforma tecnológica basada en geoposicionamiento para recomendación de contenidos y servicios turísticos usando redes sociales"

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de cuerpos académicos consolidados.*



131.-El 13 de septiembre se elaboró informe técnico y entrega para cierre del proyecto: 1818009 PEI-CONACYT 252769 denominado "Plataforma tecnológica de detección de biomarcadores tumorales de cáncer de mama en aliento humano mediante tecnología a distancia y técnicas de inteligencia artificial"

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de cuerpos académicos consolidados.*



132.-El 23 de septiembre se realizó mediante una reunión el planteamiento de intención para la vinculación con la Dirección de Arte en proyectos conjuntos de Realidad Aumentada. Se explicó la participación desarrollada en la FILU 2019. Se acordó pilotear la vinculación con la co-participación en la FILU 2020.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, Porcentaje de profesores de tiempo completo con perfil deseable, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, Proporción de cuerpos académicos consolidados, Estudiantes de licenciatura y posgrado que participen en proyectos de investigación científica, desarrollo Tecnológico e innovación.*



Dirección de Planeación y Vinculación

Subdirección de Planeación

Departamento de Servicios Escolares

133.-El 15 de julio se realizó la Aplicación de exámenes admisión a aspirantes para el periodo agosto 2019 enero 2020. Con una participación de 305 mujeres y 409 hombres más de dos mil aspirantes. En seguimiento a la aplicación del examen de admisión, del 6 al 9 de agosto, se llevó a cabo la revisión y cotejo de documentos de Inscripción de los alumnos de nuevo ingreso (2040 Aceptados).

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Índice de variación proporcional de la matrícula escolar, Índice de variación proporcional de alumnos de nuevo ingreso.*



134.-Del 13 al 27 de septiembre se invitó a estudiantes mexicanos/as inscritos/as en el nivel de Licenciatura, Licencia Profesional o Técnico Superior Universitario (TSU) en Instituciones Públicas de Educación Superior (IPES) en el país, a postularse para la Beca de Manutención Federal para la Educación Superior 2019-II, cuyo objetivo es fomentar que tengan acceso, continúen y concluyan oportunamente con sus estudios en el tipo superior, evitando así la deserción escolar. Postulantes 1078.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Matricula de nivel licenciatura, Proporción de satisfacción en educación superior tecnológica de Veracruz, Tasa de variación de la matrícula escolar.*

Subdirección de Vinculación

135.-El 2 de julio se impartió una conferencia por personal del

de Desarrollo Económico del H. Ayuntamiento de Xalapa, participando 53 mujeres y 45 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



136.-El 15 de julio se aplicó la evaluación de nuevo ingreso en las instalaciones de nuestro instituto, atendiendo a una población de 580 mujeres y 625 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Tasa bruta de escolarización, Índice de variación proporcional de alumnos de nuevo ingreso.*



137.-El 19 de julio se entregaron diplomas al apoyo logístico del ENEIT fase local

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



138.-El 1 de agosto se realizó la reunión estatal de Academias de Cecytev con la participación de 45 mujeres y 65 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



139.-El 2 de agosto se realizó Taller Método Cambace Estudiantes Del ENEIT impartido por personal del Dpto. de Desarrollo Económico del H. Ayuntamiento de Xalapa.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*

140.-El 8 de agosto se realizó una reunión de Trabajo con diferentes departamentos para asuntos relacionados con estadísticas (Inscripción y Reinscripciones).

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



141.-El 12 de agosto se realizó una reunión de Trabajo con personal de tránsito del estado "Educación Vial"

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



142.-El 13 de agosto se realizó una presentación de Plan de trabajo (Dirección de planeación y Vinculación)

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



143.-El 21 de agosto se realizó la entrega de Nombramiento Lic. Úrsula Jefa del Departamento de Servicios Escolares.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



144.-El 23 de agosto se asistió al Congreso del Estado para Entregar Medalla "Heberto Castillo"

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



145.-El 26 de agosto se realizó la ceremonia de Inicio de Cursos 2019-2020 a los alumnos de nuevo ingreso, 500 mujeres y 600 hombres.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



146.-El 27 de agosto se realizó una reunión de trabajo con el Director General con brigada de Protección Civil.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



147.-El 30 de agosto se realizó una visita al subsecretario de desarrollo educativo.

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Porcentaje de estudiantes de licenciatura inscritos en programas acreditados o reconocidos por su calidad, Proporción de docentes en líneas innovadoras de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.*



Servicio de Orientación Médica

148.-Durante el mes de *septiembre* se realiza revisión de todas las instalaciones para checar focos de infección y reproducción del mosquito *aedes aegyptus*, posteriormente se notifica a la jurisdicción sanitaria, la cual acude con la brigada de vectores realizando fumigación en áreas externa y en interior de cada uno de los edificios

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

Indicadores a los que contribuye la actividad: *Institutos, Unidades y centros certificados, Proporción de campañas de difusión realizadas.*

