



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria Anual de Actividades 2018

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General
Coordinación de Asistencia Técnica
División de Operación
Departamento de Análisis Documental y Memorias



Conclusión del Rediseño del Programa Académico de Ingeniero Textil

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)



Preparativos para la presentación de una fase del rediseño del programa académico de Ingeniero Textil

En diciembre de 2015 y derivado de las demandas del movimiento estudiantil de 2014, se iniciaron las actividades de evaluación curricular, lo que implicó la aplicación de encuestas a estudiantes, docentes, personal de apoyo, egresados e industriales, así como el contexto de la industria textil a nivel local y global, por lo que el 14 de junio de 2017 se aprobó el rediseño de la currícula.

Las primeras 15 unidades de aprendizaje correspondientes al primer y segundo semestre fueron aprobadas por la Comisión de Planes y Programas de Consejo General Consultivo (CGC), el 14 de mayo de 2018.

El día 20 de junio, se presentaron ante la misma Comisión, 16 unidades de aprendizaje, correspondientes al tercer y cuarto semestre; estas 31 unidades de aprendizaje integran la formación genérica del Plan 2018 de Ingeniería Textil; mismas que fueron presentadas y aprobadas con el objetivo de implementar el Programa en agosto de 2018, y fue así que el día seis de ese mismo mes inició la primera generación de este Programa.



Presentación de la última fase del rediseño del programa académico de Ingeniero Textil

El día 12 de diciembre se presentaron para aprobación 71 unidades de aprendizaje, las cuales abarcan del quinto al noveno semestre del programa rediseñado, destacando que a partir del quinto semestre, se generan las cuatro trayectorias curriculares:

Hilados, Tejidos, Acabados y Confección en Materiales Textiles.

En resumen, 12 de las unidades de aprendizaje corresponden específicamente a cada una de las trayectorias, lo que suman 48 unidades de aprendizaje del área disciplinar, divididas entre las cuatro trayectorias; 17 unidades de aprendizaje son genéricas en los semestres del quinto al noveno; seis unidades de aprendizaje que corresponden a tres ejes temáticos, se ofertarán como optativas: Administración Industrial, Innovación y Humanidades.



Evaluación al Desempeño Docente

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

Se gestionó la evaluación al desempeño docente del semestre 2018/2, con una participación de la comunidad estudiantil del 93.85 por ciento, evaluando 106 profesores que obtuvieron un promedio general de nueve punto cincuenta y tres, de los cuales 25 lograron un promedio mayor o igual a nueve punto cinco y dos docentes obtuvieron un promedio menor a seis punto cinco.

En el semestre 2019/1 se logró una participación de la comunidad estudiantil del 94.42 por ciento, evaluando 105 profesores que obtuvieron un promedio general de 8.79, de los cuales 18 lograron un promedio mayor o igual a 9.5 y dos docentes obtuvieron un promedio menor a 6.5.

Academia	No. de docentes de la academia	No. de docentes con evidencias presentadas	% de participación
Acabados	17	10	58.82
Ciencias Básicas	25	14	56.00
Confección	11	9	81.82
Económico-Admvas.	25	13	52.00
Hilados	13	7	53.85
Inglés	2	2	100.00
Tejidos	10	2	20.00
TOTAL	103	57	55.34

Evaluación de las actividades complementarias, semestre 2018/2

Academia	No. de docentes de la academia	No. de docentes con evidencias presentadas	% de participación
Acabados	17	10	58.82
Ciencias Básicas	25	14	56.00
Confección	11	9	81.82
Económico-Admvas.	25	13	52.00
Hilados	13	7	53.85
Inglés	2	2	100.00
Tejidos	10	2	20.00
TOTAL	103	57	55.34

Evaluación de las actividades complementarias, semestre 2019/1



Cursos Intersemestrales

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 3 de agosto

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

Se implementaron los cursos intersemestrales de Identificación de Fibras Textiles y Fundamentos de Cálculo Diferencial e Integral, del 8 al 24 de enero; también el curso Sistemas y Efectos Avanzados en Estampado Textil, del 8 al 24 de enero y del 2 de julio al 3 de agosto, a través de los cuales se atendió en promedio 110 estudiantes.



Parte del equipo utilizado en el curso de Identificación de Fibras Textiles



Titulación

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se titularon 52 egresados; 20 eligieron la opción de seminario, 16 se titularon por tesis y 16 más por escolaridad. Se concluyeron los seminarios de "Análisis de Muestras en Máquinas Raschel", "Control y Administración de un Proceso Productivo de Hilatura de Algodón", "Procesos Industriales en Acabados Textiles" y "Aplicación de Normalización Textil para el Desarrollo de Fichas Técnicas".

El servicio social lo concluyeron 160 prestatarios; cabe aclarar que algunos se registraron desde el año 2017, en tanto que en el año 2018 se registraron 143; así como también se registraron 313 prácticas profesionales y se liberaron 137.



Alumnas en ceremonia de toma de protesta para su titulación



Gestión y Seguimiento de la Estructura Académica

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo la gestión de la estructura académica, alcanzando en el Sistema Integral de Información de la Estructura Educativa, el 71.83 por ciento, en el semestre 2018/2 y el 80 por ciento, en el semestre 2019/1.

HORAS	SEMESTRE 2018/2	SEMESTRE 2019/1
Frente a grupo reglamentarias	1609.00	1539.00
Por cubrir de la planta docente	480.50	299.50
Cargadas en Sistema Integral de Información de la Estructura Educativa	1128.50	1239.50
De interinato frente a grupo autorizadas	64.00	100.50
De extensión académica autorizadas	70.00	70.00
De técnicos docentes liberadas	22.00	22.00
Indicador alcanzado en el Sistema Integral de Información de la Estructura Educativa	71.83%	80.00%

Indicadores alcanzados en la gestión de la estructura académica



Prácticas y/o Visitas Escolares

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 20 de febrero

Fecha Término: 6 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se programaron y realizaron 34 visitas escolares, participando en ellas un total de 1,125 estudiantes, siendo 23 de tipo local o en el área metropolitana y 11 de tipo foráneo, todas encaminadas a complementar los conocimientos adquiridos en el aula.



Autobús de la ESIT, en espera de que lo aborden para asistir a las visitas escolares



Primer Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones a la Industria Textil, Ciclo de Conferencias

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 26 de abril

Fecha Término: 27 de abril

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo el Primer Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones a la Industria Textil, en colaboración con el cuerpo académico de Materiales Avanzados, de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), quien fue el Comité Organizador Externo, en el que se desarrolló un ciclo de conferencias, las cuales se mencionan a continuación:

Conferencia	Impartida por	Institución
"La importancia de los materiales avanzados"	Dr. Ventura Rodríguez Lugo	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería (ICBI), UAEH
"Estudio físico-químico de colores en el código Colombiano"	Dr. Jesús Arenas Alatorre	Instituto de Física, UNAM
"MEB-EDS para la caracterización de materiales para la industria textil"	Dr. Juan Hernández Avila	ICBI, UAEH
"Colorantes, diseño y síntesis"	Dra. Rosa Ángeles Vázquez García	ICBI, UAEH
"Importancia de los polímeros en la industria textil"	Dra. María Isabel Reyes Valderrama	ICBI, UAEH



Parte de los integrantes del Cuerpo Académico del Instituto de Materiales UAEH, con Personal de la ESIT-IPN



Primer Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones a la Industria Textil, Ciclo de Conferencias

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 26 de abril

Fecha Término: 27 de abril

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Conferencia	Impartida por	Institución
"Las radiaciones y el desarrollo de nuevos materiales"	Dr. Demetrio Mendoza Anaya	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ)
"Nanomateriales fotocatalíticos preparados utilizando luz láser"	Dr. Luis Escobar Alarcón	ININ
"Formación de superficies porosas en semiconductores mediante implantación iónica"	Dra. Angélica Hernández Zanabria	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)
"Síntesis y caracterización de las nanopartículas de óxido de hierro y cobalto para aplicaciones industriales"	Dr. Ventaka Krishna Tangirala Karthik	Escuela Superior de Tepeji, UAEH
"La técnica de DRX y su utilidad para identificar fases minerales en textiles de México, ayer, hoy y del futuro"	Dr. Eduardo Cerecedo Sáenz	ICBI, UAEH
"Técnicas de análisis para la evaluación e identificación de fases minerales en textiles"	Dr. Eleazar Salinas Rodríguez	ICBI, UAEH



Reunión de Integrantes del Cuerpo Académico del Instituto de Materiales UAEH, con Funcionarios de la ESIT-IPN



Exposición de carteles dentro del 1er. Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones a la Industria Textil, por parte de estudiantes del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería (ICBI) de la UAEH

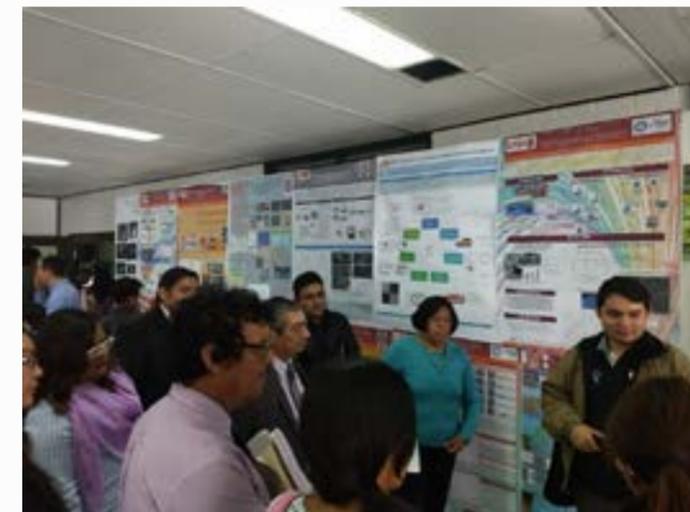
Actividad Académica

Fecha de Inicio: 26 de abril

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo una exposición de carteles dentro del Primer Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones a la Industria Textil, por parte de estudiantes del Instituto de Ingeniería ICBI de la UAEH, mismos que se mencionan a continuación:

Conferencia	Impartida por
"Caracterización química y posibles usos de agregados reciclados provenientes de concreto demolido"	Emiliano Moreno
El desarrollo de los materiales híbridos en el mundo prehispánico: azul maya"	Jesús Benjamín Ortega Lazcano
"Método mejorado para la síntesis de jarosita-K"	Elías Hernández Lazcano
"Estudio de nanohidroxiapatita monoclinica por Ritviold"	Susana López Ortíz
"Síntesis verde de nanoestructuras de óxido de hierro"	Eduardo Aguirre Muñoz
"Desarrollo de materiales compósitos a partir de óxido de grafeno, para su potencial uso en el sector textil"	Daniel Sánchez Campos



Exposición de carteles dentro del Primer Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones a la Industria Textil, por parte de estudiantes del ICBI de la UAEH



Exposición de carteles dentro del 1er. Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones a la Industria Textil, por parte de estudiantes del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería (ICBI) de la UAEH

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 26 de abril

Conferencia	Impartida por
"Impacto de la nanotecnología en la industria textil"	Víctor Ibarra
"Síntesis de nanoestructuras de ZnO para acabados antimicrobianos en textiles"	Marco Polo Munguía Martínez
"Síntesis de nanohidroxiapatita y sus aplicación en la absorción de colorantes empleados en la industria textil"	Lesly Sabina Villaseñor Cerón
"Recuperación de Ce y Nd y estudio de sus propiedades de fosforescencia y luminiscencia, para la fabricación de tejidos especializados para la industria textil"	Edgar Alfonso Cárdenas Reyes
"Las tierras raras aplicadas a la industria textil"	Edgar Omar Serrano Mejía
"Desarrollo de Biocerámicas"	Uriel Alarcón Carrillo



Estudiantes del Instituto de Ingeniería ICBI de la UAEH y profesores de la ESIT



Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones en la Industria Textil, Exposición de Carteles por parte de Docentes de la Academia de Ciencias Básicas, ESIT-IPN

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 26 de abril

Se participó en la exposición de carteles dentro del Primer Seminario de Materiales Avanzados con Aplicaciones a la Industria Textil, por parte de docentes de la Academia de Ciencias Básicas, ESIT-IPN, mismos que se mencionan a continuación:

Conferencia	Impartida por
"Estadística aplicada a la ingeniería textil"	Ing. Yolanda Montoya Vargas
"Obtención de microfibras de óxido de polietileno por la técnica de electrohilado"	Dr. Manuel Olvera Gracia



Ing. Yolanda Montoya Vargas exponiendo el cartel: "Estadística aplicada a la Ingeniería Textil"



Dr. Manuel Olvera Gracia exponiendo el cartel: "Obtención de microfibras de óxido de polietileno por la técnica de electrohilado"



Conferencias Organizadas por el Departamento de Ingeniería Textil en Hilados

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 23 de mayo

Fecha Término: 31 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Hilados, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartieron las conferencias:

Conferencia	Impartida por	Fecha
"Consideraciones generales para el hilado de algodón"	Ing. Jorge Toriz Gutiérrez, gerente de Producción de Hilatura Grupo Filafil S.A de C.V., planta Cuautitlán	23 de mayo
"Producción de Poliéster fibra corta"	Ing. Habib Rubén Licona Muñoz, ingeniero de Servicio Técnico Dak Resinas Americas S.A. de C.V.	24 de mayo
"La industria textil y la nueva tecnología"	Ing. Gerardo Adrián Sánchez Gallegos, gerente de producción Grupo Vivatex S.A de C.V., planta Toluca Ing. Víctor Manuel Licona Vera Representante de Ventas Rieter México	31 de mayo



Ing. Jorge Toriz Gutiérrez, impartiendo la conferencia: Consideraciones generales para el hilado de algodón



Ing. Habib Rubén Licona Muñoz, impartiendo la conferencia Producción de Poliéster fibra corta



Conferencia: Evolución de los Tejidos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de junio

Fecha Término: 8 de junio

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Tejidos, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: Evolución de los Tejidos, por el Ing. Jorge Soto.



Conferencia "Evolución de los Tejidos", por el Ing. Jorge Soto



Exposición de Nanotecnología y Conferencia: Introducción a los Nanotextiles

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de junio

Fecha Término: 8 de junio

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Tejidos, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se implementó la "Exposición de Nanotecnología" y se impartió la conferencia: "Introducción a los Nanotextiles", por la Dra. Edith Caicedo Daza.



Asistentes a la conferencia "Introducción a los Nanotextiles" por la Dra. Edith Caicedo Daza



Conferencia: "Ingeniería Textil, una Industria Viva y Creciente"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de junio

Fecha Término: 8 de junio

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Tejidos, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "Ingeniería Textil, una Industria Viva y Creciente", por la Ing. Astrid Pavlova Espinosa Cordero.



Conferencia: "Ingeniería Textil, una industria Viva y Creciente", por la Ing. Astrid Pavlova Espinosa Cordero



Conferencia: "Los Artículos no Tejidos en el Desarrollo Textil Actual"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de junio

Fecha Término: 8 de junio

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Tejidos, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "Los Artículos no Tejidos en el Desarrollo Textil Actual", por el Ing. José María Medina González.



Conferencia: "Los Artículos no Tejidos en el Desarrollo Textil Actual", por el Ing. José María Medina González



Conferencia: "¿Sabes lo que Vistes?... La Huella de la Moda"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de junio

Fecha Término: 8 de junio

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Tejidos, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "¿Sabes lo que Vistes?... La Huella de la Moda", por la M. en C. J. Graciela Contreras García.



Conferencia: "¿Sabes lo que Vistes?... La Huella de la Moda", por la M. en C. J. Graciela Contreras García



Conferencia: "¿Se vale Equivocarse?, Jóvenes de Nivel Superior ante la Indefinición"

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de junio

Fecha Término: 8 de junio

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Tejidos, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "¿Se Vale Equivocarse?, Jóvenes de Nivel Superior ante la Indefinición", por el Mtro. Jesús Torres Hernández.



Conferencia: "¿Se Vale Equivocarse?, Jóvenes de Nivel Superior ante la Indefinición", por el Mtro. Jesús Torres Hernández



Conferencia: "¿Aplicación de las Técnicas de Microscopía en el Estudio de la Micro y Nano Estructura de los Materiales"

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de junio

Fecha Término: 8 de junio

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Tejidos, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "Aplicación de las Técnicas de Microscopía en el Estudio de la Micro y Nano Estructura de los Materiales", por la Dra. Ma. de Jesús Perea Flores del CNMN.



Conferencia: "Aplicación de las Técnicas de Microscopía en el Estudio de la Micro y Nano Estructura de los Materiales", por la Dra. Ma. de Jesús Perea Flores del CNMN



Conferencia: "Hilatura y Enconado de Alta Velocidad"

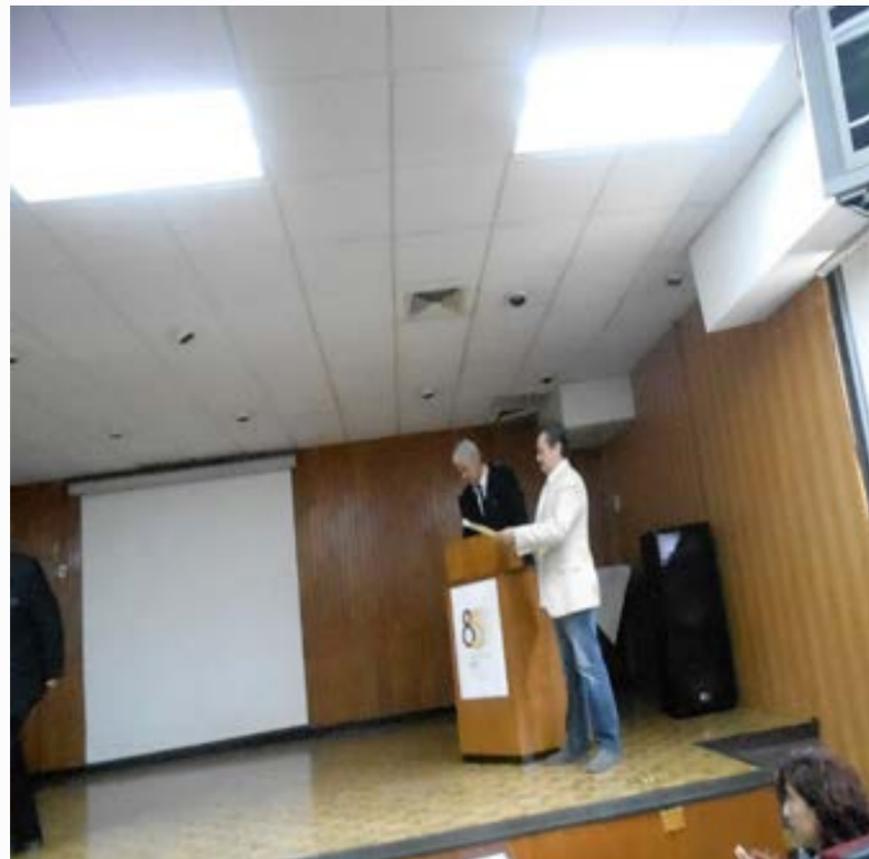
Actividad Académica

Fecha de Inicio: 4 de junio

Fecha Término: 8 de junio

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "Hilatura y Enconado de Alta Velocidad", por el Ing. Omar Lastiri.



Conferencia: "Hilatura y Enconado de Alta Velocidad", por el Ing. Omar Lastiri



Elaboración de unidades de aprendizaje factibles de incluir posteriormente en modalidad no escolarizada

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 20 de junio

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se pretende que las unidades de aprendizaje optativas puedan ser implementadas en la modalidad no escolarizada; lo anterior en atención a las recomendaciones de la Comisión de Planes y Programas del CGC, quienes sugirieron ir explorando nuevos ambientes de aprendizaje.

Al respecto, se ha trabajado en el desarrollo de la unidad de aprendizaje "Seis Sigma y Manufactura Esbelta". Ante el reto que representa llevar una unidad de aprendizaje a la modalidad no escolarizada, y siendo la primer experiencia por parte de la unidad académica, se han ido solventando diferentes problemáticas en el desarrollo, desde no contar con el equipo de trabajo completo y el de la capacitación en las funciones muy concretas de una celda de producción.

En lo general se tiene un avance del 20 por ciento, de acuerdo al siguiente detalle de avance: planeación didáctica 33 por ciento; contenidos: unidad temática I: 100 por ciento, unidad temática II: 10 por ciento, unidad temática III: sin avance porcentual, publicación en plataforma de la ESIT: 10 por ciento.



Publicación en plataforma de la ESIT, de los avances de la unidad de aprendizaje "Seis Sigma y Manufactura Esbelta"



Entrega de Reconocimientos a la Generación 2014-2018

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 6 de julio

En conjunto con el Departamento de Servicios Estudiantiles, la ESIT llevó a cabo la ceremonia de reconocimientos a la Generación 2014-2018, el día 6 de julio, en el auditorio "Ing. Alejo Peralta" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".



Entrega de reconocimientos a la Generación 2014-2018



Ceremonia de entrega de reconocimiento a egresados, entonando el Himno al IPN

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Conferencia: "Ejemplos de caracterización de materiales textiles involucrados en la nanotecnología"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 16 de agosto

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Acabados, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "Ejemplos de caracterización de materiales textiles involucrados en la nanotecnología", por el Dr. Israel Arzate Vázquez, con el fin de dar a conocer a los alumnos como deben prepararse los materiales textiles para su caracterización en investigación con temas de nanotecnología.



Conferencia: "Ejemplos de caracterización de materiales textiles involucrados en la nanotecnología", por el Dr. Israel Arzate Vázquez

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Conferencia: "Principios de funcionamiento del microscopio de fuerza atómica"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 16 de agosto

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Acabados, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "Principios de funcionamiento del microscopio de fuerza atómica", por el Dr. Juan Vicente Méndez Méndez, para explicar el funcionamiento y operación de los microscopios de fuerza atómica, así como dónde es posible aplicar este tipo de tecnología en el ámbito textil.



Asistentes a la conferencia: "Principios de funcionamiento del microscopio de fuerza atómica", por el Dr. Juan Vicente Méndez Méndez



Conferencia: "Remoción de colorantes reactivos mediante la extracción líquido-líquido a partir de líquidos iónicos"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 28 de agosto

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

A través de las gestiones del Departamento de Ingeniería Textil en Acabados, dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "Remoción de colorantes reactivos mediante la extracción líquido-líquido a partir de líquidos iónicos", por la M. en T.A. Jazmín Narcedalia Castillo Cervantes, con el fin de explicar las tecnologías de innovación actuales para el manejo y control de los colorantes en las aguas residuales.



Conferencia: "Remoción de colorantes reactivos mediante la extracción líquido-líquido a partir de líquidos iónicos", por la M. en T.A. Jazmín Narcedalia Castillo Cervantes



Conferencia: "No Tejidos"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 28 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Dentro de las actividades del 85 aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil, se impartió la conferencia: "No Tejidos", por personal de DILO Systems Alemania.



Entrega de reconocimientos a personal de DILO Systems Alemania, por la conferencia: "No Tejidos"



Asistentes a la conferencia: "No Tejidos", por personal de DILO Systems Alemania



Consultas Médicas y Odontológicas

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

En el servicio médico de la ESIT, se otorgaron consultas médicas y servicios odontológicos a lo largo del año.

Por otra parte, las actividades estuvieron orientadas en materia de salud y prevención; por ejemplo, el Servicio Médico Central, envió la campaña de vacunación contra la Influenza para toda la comunidad textil, con la finalidad de la prevención de enfermedades respiratorias, en la que participaron 40 personas.



Campaña de vacunación contra la Influenza



Décimo Octava Jornada de Prevención Contra el Tabaco en el IPN

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de mayo

La ESIT participó en la "Décimo Octava Jornada de Prevención Contra el Tabaco en el IPN", con el lema "Prevenir es tu elección, vive sin cigarro, cuida el corazón", con una participación de 60 personas.

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Plática dentro de la "Décimo Octava Jornada de Prevención Contra el Tabaco en el IPN"



Inscripciones y Reinscripciones

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 3 de julio

Fecha Término: 7 de agosto

Se realizó oportunamente la reinscripción de 847 alumnos al periodo escolar 2018/2; en el periodo 2019/1, se atendieron 1,064 alumnos, de los cuales 423 fueron de nuevo ingreso.

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Plática sobre el proceso de inscripción a los alumnos de nuevo ingreso



Atención en ventanilla para la reinscripción de alumnos



Semana de Inducción a Alumnos de Nuevo Ingreso

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 6 de agosto

Fecha Término: 10 de agosto

Se realizó la semana de inducción, con la participación de cuatro directivos y 24 jefes de departamento, dando información de cada una de las áreas y los servicios que se ofrecen a los alumnos de nuevo ingreso; se llevó a cabo un recorrido por las instalaciones, talleres y laboratorios.

También participaron los integrantes del COSECOVI, del área médica, del Departamento de Servicios Estudiantiles, quien invitó a personal de la clínica 41 del IMSS, para dar pláticas de PREVENIMSS.



Alumnos de nuevo ingreso en la semana de inducción



Alumnos de nuevo ingreso en su recorrido por los laboratorios y talleres

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Becas

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de agosto

Fecha Término: 16 de noviembre

Semestre 2018/2 (Ene-Jun 18)	
TIPO DE BECA	CANTIDAD
Institucional A	44
Institucional B	115
Institucional C	6
Transporte IPN A	1
Transporte IPN B	38
Transporte IPN C	55
Bécaos 1er Año	1
Bécaos 2o. Año	2
Bécaos 3er. Año	1
Bécaos 4o. Año	0
Talones	17
Manutención 1er. Año	48
Manutención 2o. Año	73
Manutención 3er. Año	52
Manutención 4o. Año	71
Apoyo a Transporte	232
TOTALES	756

Semestre 2019/1 (Jul-Dic 18)	
TIPO DE BECA	CANTIDAD
Institucional A	99
Institucional B	168
Transporte IPN A	2
Transporte IPN B	41
Transporte IPN C	62
Bécaos 1er Año	5
Bécaos 2o. Año	5
Bécaos 3er. Año	3
Bécaos 4o. Año	3
Existencia Talones	9
Manutención 1er. Año	24
Manutención 2o. Año	75
Manutención 3er. Año	43
Manutención 4o. Año	90
Apoyo a Transporte	164
Cultural	1
Para la Aprobación	3
Existencia IPN	9
TOTALES	766

Se llevó a cabo el proceso de otorgamiento, revalidación, transferencia y baja de becas del Proceso 2018/2019, de acuerdo a lo estipulado en el cronograma oficial de la DSE. Se gestionaron solicitudes de becas, resultando otorgadas 756 en el semestre 2018/2, en tanto que en el semestre 2019/1 se otorgaron 766.

Desglose del otorgamiento de becas



Trámite de solicitud de beca



Participación del Servicio Médico-ESIT, en la semana de inducción a los alumnos de nuevo ingreso

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 10 de agosto

En el marco de la semana de inducción a los alumnos de nuevo ingreso, se les ofrecieron pláticas en el auditorio de la ESIT y actividades de PREVENIMSS como vacunas contra el tétanos, toma de presión arterial, peso, talla, índice de masa corporal, examen de la vista; esto se realizó en ambos turnos, atendiendo un total de 368 alumnos.



Participación del Servicio Médico en la semana de inducción a los alumnos de nuevo ingreso



Actividades de PREVENIMSS, en Coordinación con el Servicio Médico de la ESIT

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Visita del Personal Directivo de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja, a la Biblioteca de la ESIT

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 21 de agosto

El personal directivo de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja" visitó la Biblioteca de la ESIT, para dar a conocer el resultado de las encuestas de satisfacción de los usuarios: consulta en sala, préstamos a domicilio, resguardo de mochilas, trámite de no adeudo, multas, orientación y apoyo; y verificar que los equipos donados fueran utilizados adecuadamente.



Personal directivo de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja", entrevistándose con el Subdirector de Servicios Educativos e Integración Social de la ESIT



Equipo donado por la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja" a ESIT, para mejorar los servicios prestados

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Participación en la campaña de donación de sangre altruista 2018, Cruz Roja Mexicana

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 22 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

El Departamento de Servicios Estudiantiles, a través del Servicio Médico de la ESIT, gestionó las acciones necesarias para llevar a cabo la "Campaña de donación de sangre altruista 2018", en conjunto con la Cruz Roja Mexicana, en la que participaron 44 personas.



Alumnos voluntarios registrándose para participar en la "Campaña de donación de sangre altruista 2018"



Trámites de Gestión Escolar en Línea

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 5 de octubre

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

A partir del 5 de octubre, se mejoró y optimizó el trámite en línea de la solicitud de boletas y constancias, con el objeto de hacer más eficiente el trámite y acortar los tiempos de entrega; también se implementó el proceso de reinscripciones vía electrónica, con la finalidad de disminuir los tiempos de espera de los estudiantes y brindar un mejor servicio.



Captura de pantalla de tramites en línea www.esit.ipn.mx



Talleres de Danza Folclórica y de Guitarra

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 23 de enero

Fecha Término: 31 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

A través de la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura, del IPN, se ofrecieron los talleres de danza folclórica y de guitarra, participando en el primero 12 alumnos de ESIT; y en el segundo, participaron 15 de nuestros estudiantes.



Taller de danza folclórica



Taller de guitarra



Exposiciones Itinerantes

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 24 de enero de 2018

Fecha Término: 31 de octubre de 2018

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

La Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura del IPN, presta a las Unidades Académicas varias exposiciones itinerantes de algunos autores, con el fin de dar a conocer las obras de arte a una mayor cantidad de personas, con el fin de mostrar diferentes técnicas y estilos de expresión.



Comunidad textil observando las exposiciones itinerantes



Aniversario de la Tuna ESIT

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 22 de marzo

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

En el aniversario de la Tuna ESIT, participaron Tunas invitadas, tanto del Instituto Politécnico Nacional como de otras Universidades, por ejemplo:

- Tuna UAM Iztapalapa.
- Tuna UAEM Ecatepec.
- Tuna Facultad Ciencias Políticas y Sociales, UNAM.
- Tuna de la ENMyH, IPN.
- Tuna ESCOM, IPN.
- Tuna ESIQIE, IPN.
- Tuna ESIA Unidad Zacatenco, IPN.
- Tuna ESIME Unidad Zacatenco IPN.
- Tuna UVM Campus Hispano.



Integrantes de la Tuna ESIT, en la celebración de su aniversario



Invitados participando en la celebración del aniversario de la Tuna ESIT



Caravana Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 25 de abril

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

La Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura, envió la Caravana Cultural, en la que los alumnos pudieron participar en diferentes actividades artísticas y manualidades.



Arlequines dando la bienvenida en la caravana cultural



La comunidad textil participando en las actividades de la caravana cultural



Eliminatoria del Concurso de Rock en Español "Rock & Huelum 2018"

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 3 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo en el auditorio de la ESIT, participando 12 grupos representando a diferentes Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.



Difusión al evento sobre la Eliminatoria del Concurso de Rock en Español "Rock & Huélum 2018"



Participantes en la Eliminatoria del Concurso de Rock en Español "Rock & Huélum 2018"



Concierto de la Orquesta Sinfónica del IPN, dedicado a la ESIT, por su 85 Aniversario

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 17 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

La Orquesta Sinfónica del IPN ofreció un concierto para celebrar el "85 aniversario de la ESIT", en el Auditorio Jaime Torres Bodet, al cual acudieron aproximadamente 850 personas de la comunidad textil, maestros, alumnos y personal de apoyo.



Concierto de la Orquesta Sinfónica del IPN, dedicado a la ESIT, por su 85 aniversario



Asistentes al Concierto de la Orquesta Sinfónica del IPN, dedicado a la ESIT, por su 85 aniversario



Concurso Interpolitécnico de Oratoria IPN 2018, Nivel Superior

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 11 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo el "Concurso Interpolitécnico de Oratoria IPN 2018, Nivel Superior", en el que participaron 17 personas provenientes varias Unidades Académicas de Nivel Superior, con diferentes temas indicados por el jurado calificador. La representante de la ESIT quedó dentro de los ocho mejores lugares.



Concurso Interpolitécnico de Oratoria IPN 2018, Nivel Superior



Representante de la ESIT participando en el Concurso Interpolitécnico de Oratoria IPN 2018, Nivel Superior



Concurso de Ofrendas del Día de Muertos

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 29 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se efectuó el concurso de ofrendas del Día de Muertos 2018, invitando a la comunidad textil a participar, buscando hacer una representación de una región en específico, con el objetivo de preservar las tradiciones.



Concurso de ofrendas del Día de Muertos



Bienvenida al concurso de ofrendas del Día de Muertos



Taller de Ajedrez

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 23 de enero

Fecha Término: 31 de octubre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

El taller de ajedrez se mantiene como una actividad importante para mejorar el desarrollo cognitivo de los estudiantes, al mejorar su capacidad de análisis, síntesis y toma de decisiones. En éste participaron 20 alumnos.



Taller de ajedrez



El profesor Antonio Noriega enseñando a los alumnos



Futbol

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 23 de enero

Fecha Término: 31 de octubre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

En futbol, futbol asociación rama varonil y futbol rápido femenino, se llevaron a cabo entrenamientos de manera continua, de lunes a jueves en un horario de 13:00 a 17:00 horas; de igual manera se realizaron partidos amistosos con escuelas como ESCOM, ESIME, ESIA, ESFM, ESIQIE, entre otras. La cantidad de alumnos inscritos en ambos semestres fue de 110, quienes integraron los equipos representativos de la ESIT.



Futbol varonil



Futbol femenino



Baloncesto

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 23 de enero

Fecha Término: 31 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

El profesor de baloncesto convocó a los alumnos al inicio de los respectivos semestre, enero-junio, y agosto-octubre para participar en los entrenamientos de dicha disciplina, a fin de estar en posibilidades de formar un equipo representativo de la ESIT y participar en los Interpolitécnicos semestrales 2018; estos entrenamientos se llevaron a cabo los días lunes, miércoles y viernes, a partir de las 15:00 horas, en la cancha tres, al aire libre de IPN Zacatenco.

La cantidad de alumnos inscritos en ambos semestres fue de 32 logrando el objetivo primordial de complementar el desarrollo integral de los alumnos de la ESIT.



Entrenamiento de baloncesto



Acondicionamiento físico del equipo de baloncesto



Equipo de Tocho Flag de la ESIT

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 23 de enero

Fecha Término: 31 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Al inicio de cada semestre se difundió la invitación a participar en el equipo de Tocho Flag de la ESIT, cuyos entrenamientos se realizaron en canchas asignadas por parte de Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

Se formó un equipo femenino y otro varonil, su objetivo primordial fue fomentar el trabajo en equipo, para que de esa manera se lograra una participación destacada en los Interpolitécnicos, representando orgullosamente a nuestra Unidad Académica.

Los horarios de entrenamientos fueron los días lunes, miércoles y viernes de 13:00 a 14:45 horas; la cantidad de alumnos inscritos en ambos semestres fue de 80, logrando el objetivo primordial de complementar el desarrollo integral de los alumnos de la ESIT.



Equipo de Tocho Flag de la ESIT, entrenando



Integrantes del equipo de Tocho Flag, de la ESIT



Expo Profesiográfica de Nivel Superior 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 19 de febrero

Fecha Término: 26 de febrero

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

La Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social organizó, planificó y coordinó a los departamentos de Ingeniería Textil en Acabados, Confección, Hilados y Tejidos, para llevar a cabo la exposición de la oferta educativa de la ESIT, iniciando con la revisión y actualización de la página Web y con la preparación de la maquinaria e insumos a utilizar. Se contó con apoyo de los cuatro jefes de carrera, 19 funcionarios, 23 docentes, personal de apoyo y 69 alumnos tanto en el stand como en el área de prototipos.



Stand de prototipos de la ESIT en la Expo Profesiográfica 2018



La ESIT en la Expo Profesiográfica 2018



Ciclo de conferencias por egresados de ESIT, con motivo del 85 aniversario de la ESIT

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 20 de abril

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Como parte de los eventos programados para celebrar el 85 aniversario de la ESIT, la Academia de Ciencias Básicas, organizó un ciclo de conferencias con egresados de esta casa de estudios, con el fin de que los alumnos pudieran conocer aspectos importantes sobre temas que están desarrollando en su formación profesional. Las conferencias impartidas fueron:

Conferencia	Impartida por
"Conceptos Básicos de Productos Químicos en la Tintorería",	Ing. Héctor Allan Moreno Cobos, AVCOMEX S.A de C.V.
"Propiedades ópticas de películas biobase"	M.C. Juan Alejandro Menchaca Rivera, Estudiante de Doctorado, Cinvestav Unidad Querétaro
"Compósitos con materiales textiles y sus aplicaciones"	M.T.A. Mauricio Mondragón Figueroa, Estudiante de Doctorado en Cinvestav, Unidad Querétaro



Bienvenida por parte del director, M.A.P. Arturo Dianicio Arauzo, a los conferencistas egresados de esta escuela, con motivo del 85 aniversario de la ESIT



Ciclo de conferencias por docentes de la Academia de Ciencias Básicas, con motivo del 85 aniversario de la ESIT

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 24 de abril

Como parte de los eventos programados para celebrar el 85 aniversario de la ESIT, la Academia de Ciencias Básicas, organizó un ciclo de conferencias con docentes adscritos a ésta, con el fin de aportar sus conocimientos a los alumnos, a través de temas novedosos que involucran las Ciencias Básicas, como eje rector para entender los principios que rigen su comportamiento.

Conferencia	Impartida por
"Importancia de las unidades de medición e historia de algunas unidades inglesas y su importancia en la Ingeniería Textil"	M. en C. Edith Cortez Martínez
"Determinación de un modelo matemático que explique la rotura del hilo en la continua de hilado"	Ing. José Antonio Müller García
"Las matemáticas en el proceso"	Ing. Alberto González Cano
"La ingeniería y el ingenio Matemático"	M. en C. Adriela Sol Morales Ramírez
"Principios del cálculo diferencial",	Dr. Antonio Jesús Sánchez Hernández
"Estadística aplicada a la ingeniería textil"	Ing. Yolanda Montoya Vargas
"El alto voltaje en los textiles"	M. en I. Rodolfo Villalobos Martínez
"La electromecánica aplicada a la Industria Textil"	Ing. David Zárate Santiago



El Decano, Ing. Ovidio Mendoza Melken, dando una introducción a inicio de las conferencias de profesores de la Academia de Ciencias Básicas



Conferencias de profesores de la Academia de Ciencias Básicas, con motivo del 85 aniversario de la ESIT



Actividades de Difusión y Divulgación

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 2 de mayo

Fecha Término: 30 de octubre

Se participó en la Bienal de Diseño de Moda. Diseño Social y Artesanal, organizada por la Universidad Autónoma de Aguascalientes, con la presentación del cartel "Diseño sustentable empleando fibra de bambú en ropa interior para dama", por parte de la M. en E. Elvira Cruz Osorio, quien también fungió como jurado de carteles.

El equipo de trabajo de dicha investigación lo forman los docentes: Ing. Laura Patricia Sandoval Florín, Ing. Mónica Cortéz Martínez y el Ing. Alberto Cortéz Martínez. Se llevó a cabo el 2 y 3 de mayo.

Se participó en las sesiones de trabajo del Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo y la Universidad Politécnica de Tulancingo, a través de la Ing. Elvia Verónica González Ortiz, el 30 de octubre.

La Dra. Edith Caicedo Daza participó como ponente del cartel: "Estudio comparativo de biopolímeros de yuca y papa contra biopolímero de papa y cáscara de mango, para aplicaciones textiles", en el evento organizado por el cuerpo académico de Materiales Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados, LXIV legislatura, del 7 al 9 de octubre.



La M. en E. Elvira Cruz Osorio participando en la Bienal de Diseño de Moda. Diseño Social y Artesanal, organizada por la Universidad Autónoma de Aguascalientes



Atención de Visitas Estudiantiles

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de agosto

Fecha Término: 30 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Como parte de la vinculación con las demás instituciones de enseñanza, se recibió la visita de grupos de estudiantes de diferentes instituciones educativas, con la finalidad de mostrarles los procesos y procedimientos que se llevan a cabo en las diversas áreas de los talleres y laboratorios de Acabados, Hilados, Tejidos y Confección.

Institución	No. de personas atendidas	Fecha
Universidad Bancaria de México	8 alumnos	Noviembre de 2018
CONALEP 124 de Tepeji del Río, Hidalgo.	39 alumnos	Octubre de 2018.
Escuela Preparatoria oficial No. 29, del estado de México	40 alumnos	Agosto de 2018
Colegio de aduanas	20 alumnos	Noviembre de 2018

Instituciones que realizan visitas estudiantiles a la ESIT



Atención de visitas estudiantiles en la ESIT



Entrevista para el Programa Jóvenes Emprendedores de Foro TV

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 31 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

El Departamento de Ingeniería Textil en Hilados concedió una entrevista para el programa Jóvenes Emprendedores de Foro TV; realizando tomas sobre los trabajos que se realizan, así como también sobre el funcionamiento de las máquinas.



Entrevista para el programa Jóvenes Emprendedores de Foro TV



Actividades de Emprendimiento

Actividad de Emprendimiento

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Reconocimiento a egresado de la ESIT por su proyecto "Vestimenta adaptada (pantalón) para personas con discapacidad por lesión medular, paraplejia"

A través del Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT), se llevó a cabo en nuestra Unidad Académica el desarrollo de las actividades de la Ruta Poli Incúbate con la participación de 97 estudiantes que asistieron a una conferencia y al taller de creatividad.

En este mismo tenor, el egresado Foed Alejandro Vivanco López bajo la dirección de la M. en E. Elvira Cruz Osorio, implementó una alternativa para ofrecer una prenda que considera la antropometría y las fibras adecuadas, que ofrecen mayor comodidad y frescura, complementadas con un cojín, a través de su proyecto "Vestimenta adaptada (pantalón) para personas con discapacidad por lesión medular, paraplejia", con el que obtuvo el tercer lugar en el evento Soluciones para el Futuro, Premio al Emprendimiento Politécnico 2018, organizado por Samsung Electronics de México y el Instituto Politécnico Nacional.



El egresado Foed Alejandro Vivanco López es asesorado por la M. en E. Elvira Cruz Osorio, en la elaboración del prototipo de su proyecto.



Curso virtual: "Prevención en Materia de Delitos Electorales y Equidad en la Contienda"

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 11 de junio

Fecha Término: 15 de junio

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se desarrollaron en coordinación con la Unidad Politécnica para la Educación Virtual (UPEV), las actividades para llevar a cabo el curso virtual: "Prevención en Materia de Delitos Electorales y Equidad en la Contienda", por parte de los docentes de la ESIT.

EN MATERIA DE DELITOS ELECTORALES Y EQUIDAD EN LA CONTIENDA", se nos ha notificado que el personal Docente también debe participar en este proceso, por lo que les solicitaría requisitar el formato con todo el personal Directivo, Docente y PAAE.

El formato no sufrió cambios, para mayor referencia les adjunto la presentación actualizada.

Si surge alguna duda con mucho gusto los podemos apoyar.

Les deseamos un excelente fin de semana, saludos



DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Unidad Profesional "Abelardo López Mateos" Av. Miguel Alemán de Mandáscar s/n

Solicitud de participación en el curso "Prevención en Materia de Delitos Electorales y Equidad en la Contienda"



Capacitación del Personal Académico

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 29 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo una capacitación sobre el manejo y funcionamiento de las máquinas del taller de tejido de punto, al personal docente de la academia, asistiendo los CC. Maurilio Andrade, José Alberto Cortez Martínez, María del Carmen Núñez Duran, Dora María Martínez Palacios, Edith Caicedo Daza, Rocío de Alba Ávila, Asunción Isabel Morales Betanzo, Román Olvera Ramos, Joel Duarte Téllez y Martín Humberto Fernández de Lara Pérez.



Capacitación sobre el manejo y funcionamiento de las maquinas del taller de tejido de punto



Curso: Análisis e Interpretación de la norma ISO 17025:2017

Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 11 de junio

Fecha Término: 13 de junio

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se realizó el curso "Análisis e interpretación de la norma ISO 17025:2017", impartido por la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), el cual estuvo dirigido al personal involucrado en los Sistemas de Gestión de las diferentes dependencias politécnicas. Participaron docentes con perfil de calidad en el laboratorio de Ensayos Textiles, de la Escuela Superior de Ingeniería Textil.



Curso: Análisis e interpretación de la Norma ISO 17025:2017



Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9001:2015

Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 26 de septiembre

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Institucionalmente se continuaron los trabajos de actualización del Sistema de Gestión de Calidad, a través de la revisión de la pertinencia de los procesos y procedimientos, su actualización, la revisión de los indicadores y de la encuesta de satisfacción del cliente, bajo la norma ISO 9001:2015.

Lo anterior, permitió que a partir del 26 de septiembre, el organismo certificador de Sistemas de Gestión American Trust Register, S.C. (ATR), otorgara el Certificado No. 2040 a nuestra Unidad Académica, conforme a la norma NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015), en lo concerniente a los procesos de:

- Innovación académica y educativa.
- Validación de acciones formativas y trayectoria de docentes.
- Difusión de la oferta educativa de las Unidades Académicas.
- Validación de acciones para la admisión.
- Gestión y validación de la trayectoria escolar del alumno.
- Enseñanza-Aprendizaje.
- Integración de competencias profesionales para la titulación.
- Servicios de apoyo educativo.



Curso del Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9001:2015, impartido por personal de ATR



Montaje de Telar de Cintas

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 30 de abril

Fecha Término: 28 de septiembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo el montaje del telar de cintas o etiquetas, así como la nivelación y ajuste general del acoplamiento de las tres secciones principales e instalación eléctrica, con la colaboración de personal de apoyo y asistencia a la educación.



Llegada del telar de cintas a la ESIT



Montaje concluido del telar de cintas



Reunión con padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 11 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo una reunión con padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso, en la que participaron 24 funcionarios, con el fin de proporcionarles información de los departamentos que conforman la estructura académica y de los servicios que otorgan, finalizando con un recorrido por los talleres y laboratorios.



Reunión con padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso



Atención a los padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso en los laboratorios y talleres



Feria Infantil y Juvenil de Ciencia y Tecnología

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 27 de octubre

Fecha Término: 28 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se llevó a cabo la "Feria Infantil y Juvenil de Ciencia y Tecnología", en la que nuestra unidad académica participó con prototipos y experimentos de las áreas de Tejidos, Confección, Hilados y Acabados; con la intención de encaminar a los niños y adolescentes al estudio y mejor comprensión de las unidades de aprendizaje del área tecnológica.



Alumno de la ESIT en la Feria Infantil y Juvenil de Ciencia y Tecnología, haciendo una demostración



Alumnos de la ESIT en la Feria Infantil y Juvenil de Ciencia y Tecnología



Actividades de Investigación

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Una de las actividades primordiales en el ámbito académico que ha presentado ciertas dificultades para llevarse a cabo, es la investigación, dadas las circunstancias del personal académico que no cubre algunos requisitos para llevarla a cabo; sin embargo, se lograron implementar y llevar a cabo cinco proyectos de investigación.

Proyecto	Director de proyecto.
Microencapsulados repelentes a mosquitos en sustratos textiles	Rocío de Alba Ávila
Desarrollo sustentable empleando fibra de bambú en ropa de dama.	Laura Patricia Sandoval Florin.
Estudio de la degradación de textiles a partir de pruebas físicas y químicas.	Edith Cortéz Martínez.
Biopolímeros textiles para no tejidos	Edith Caicedo Daza
Modelo Matemático que explique la rotura del hilo por vibración en continuas de anillo	José Antonio Muller García

Proyectos de investigación desarrollados por docentes durante el año 2018

Por parte de los estudiantes, del 18 de junio al 3 de agosto, se llevó a cabo el XXIII Verano de la Investigación Científica del Pacífico (Programa Delfín), cuyo objetivo es fortalecer la vocación por la investigación científica y el desarrollo tecnológico, a través del otorgamiento de recursos para asistir durante seis semanas y participar con una ponencia en el Congreso Internacional, llevado a cabo este año en Nuevo Vallarta, Nayarit, con la participación de cuatro de nuestros estudiantes.



Estadística básica correspondiente al ciclo escolar 2017-2018

Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Se atendió la solicitud que la SEP hace al IPN sobre la estadística básica de inicio de cursos correspondiente al ciclo escolar 2017-2018, con el propósito de integrarla al Sistema Educativo Nacional, a través del Sistema de Captura de Educación Superior, vía Internet (SCESI).



Envío de información sobre la estadística básica correspondiente al ciclo escolar 2017-2018



Seguimiento al Programa Operativo Anual (POA) 2018

Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Se realizó el seguimiento trimestral y reporte del Programa Operativo Anual (POA) 2018, en el Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (S@PMI), en base al Plan de Mediano Plazo 2016-2018, previamente definido.

También se llevó a cabo la invitación a la observancia del Código de Ética y de Conducta Institucional y se realizó la integración de la memoria institucional correspondiente al año 2017, sobre las actividades desarrolladas en la Unidad Académica.



Acuse de conclusión del Proceso Programático Institucional de Seguimiento Trimestral al POA 2018

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Comité de Procuración de Fondos, COFAA

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

En relación al Comité de Procuración de Fondos convocado por la COFAA del IPN, éste llevó a cabo una reunión el 13 de septiembre, aceptando un donativo en especie de un Teclado Yamaha, por parte del M. en H. Fernando Raúl Skinfield Reyes, destinado al Departamento de Servicios Estudiantiles, por un importe de \$2,570.40; un telar Jacquard de la empresa "Servicios Administrativos ETICART S.A. de C.V.", por un importe de \$320,000.00; consumibles y refacciones para el taller de Tejido de Calada, por parte de "IUSA Iztapalapa S.A. de C.V." por \$270,000.00; nueve multímetros para la Academia de Ciencias Básicas por el alumno Fernando Hernández Tolentino con valor de \$2,770.00; consumibles electrónicos por parte de la alumna Cristina Martínez Velázquez por \$860.00 y finalmente "Banco Azteca Institución de Banca Múltiple S.A. de C.V." realizó un donativo por \$14,266.00 por una pantalla SAMSUNG de 50 pulgadas, dos bocinas profesionales y una mochila consumible back pack, para lap top.

Los donativos en total suman un importe de \$610,466.40.



Donativos al Comité de Procuración de Fondos convocado por la COFAA del IPN

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)



Bienes en Custodia

Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)



Camioneta Urvan 2007, donada por la ESIQIE

En relación al activo fijo, se llevó a cabo el registro de 14 altas de donativos COFAA, así como 207 reasignaciones que incluyen una camioneta Urvan 2007 y 198 sillas por parte de la ESIQIE, además de 80 bajas.

Por otra parte, se ejecutaron un acta de cierre de inventario 2017, dos informes semestrales que entre otros consideran registros de "cuenta", "partida y cuenta" y movimientos realizados en el semestre reportado, cuatro informes trimestrales con acta de hechos y relación de bienes aleatorios, 12 informes mensuales que contemplan altas, bajas y reasignaciones, más una auditoría de bienes por parte de la División de Infraestructura Física, la cual fue solventada en su totalidad.

Por otro lado, se ha actualizado casi en su totalidad la asignación y reasignación de bienes a los miembros involucrados con la custodia de los mismos, generando los vales correspondientes.



Unidad Interna de Protección Civil

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

En materia de protección civil y con el objetivo de dar cumplimiento a lo marcado en el documento SG/DP/PC/002/2018, por parte de la Secretaría General del IPN, se constituyó la Unidad Interna de Protección Civil (UIPC), de esta Unidad Académica, formalizada mediante el Acta Constitutiva de Integración, designando al Departamento de Recursos Materiales y Servicios como Coordinación Operativa, ratificando dicha acta en la 1a. reunión ordinaria del Consejo Técnico Consultivo Escolar 2018-2019.

Posteriormente se convocó a tres reuniones a los miembros de la UIPC: el 12 de marzo, 14 de junio y 18 de septiembre, realizando tres simulacros de evacuación, dos por sismo y uno más por incendio.



Simulacro organizado por la UIPC



Recarga de Extintores

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 2 de mayo

Fecha Término: 6 de julio

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

La recarga de los extintores base polvo químico, se realizó a través de la División de Servicios Generales, por parte de la empresa Promex S.A. de C.V., quedando en total 12 con capacidad de 4.5 kg, 58 de 6 kg y 11 de 9 kg, mismos que ya se encuentran a resguardo total de los diferentes departamentos.



El Ing. Alfredo García González, subdirector Administrativo, colocando un extintor donde corresponde



Programa de Austeridad y Sustentabilidad

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

Como parte del Programa de Austeridad y Sustentabilidad, se recopilaron las hojas de papel bond tamaño carta utilizado por una cara para elaborar vales de laboratorio de Química Textil y Acabados, y el usado por ambas caras se envió a la División de Infraestructura Física, para su posterior disposición a la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos; se realizó el pintado de más de 1,200 metros cuadrados de muros y plafones de esta Unidad Académica con pintura ecológica Aqua 100.

Se habilitaron contenedores para basura con tres colores conforme a lo sugerido por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.

Debido a los problemas de insectos que se han presentado en las instalaciones, se programaron fumigaciones bimestrales en conjunto con la División de Servicios Generales, por nebulización y por aspersión, además de cebos y pegamentos para roedores, logrando con ello evitar la proliferación de la fauna nociva dentro de esta Unidad Académica.



Personal de apoyo y asistencia a la educación colaborando en la fumigación



Disposición de Reactivos Peligrosos Caducos

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

En coordinación con la División de Servicios Generales, mediante licitación pública, se adjudicó a la empresa "Servicios Industriales para el Manejo del Medio Ambiente S.A. de C.V.", la disposición de un promedio de tres toneladas de reactivos peligrosos caducos, liberando el riesgo latente de los laboratorios de Química Textil, Pruebas Físicas y Acabados de esta Unidad Académica.



Reclasificación de reactivos químicos, para su disposición final



Monitoreo de Sitio Web-ESIT

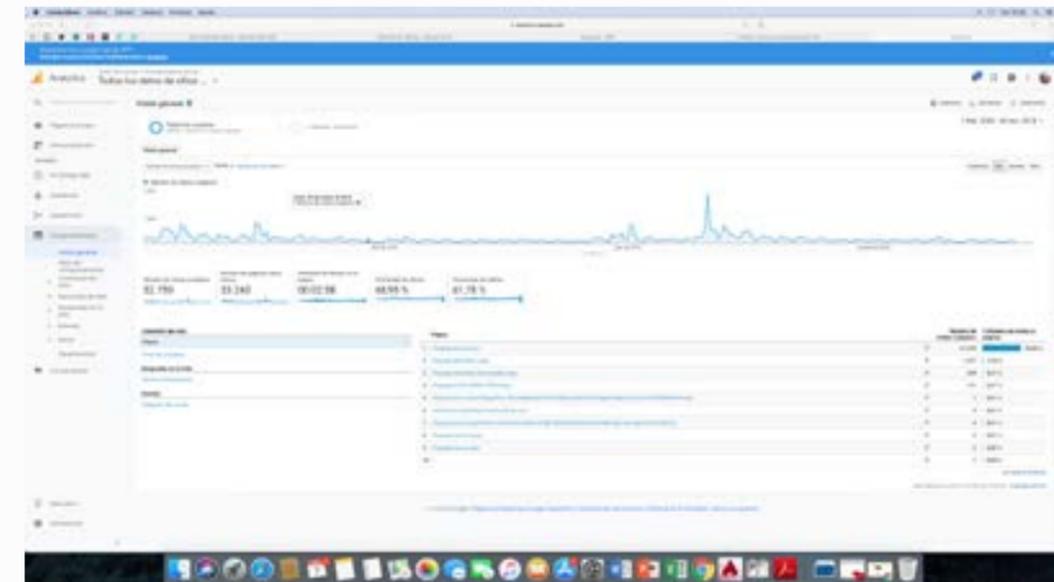
Actividad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 30 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT)

El monitoreo de nuestro sitio Web es de suma reelevancia, ya que nos permite tener parámetros medibles de la audiencia que tenemos, y esto a su vez nos permita generar los cambios adecuados para tener mas audiencia por este medio, la audiencia que alcanzó nuestro sitio en el periodo arriba mencionado fue de 52,759 usuarios.



Monitoreo del Sitio Web-ESIT



Plataforma Moodle, ESIT

Actividad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

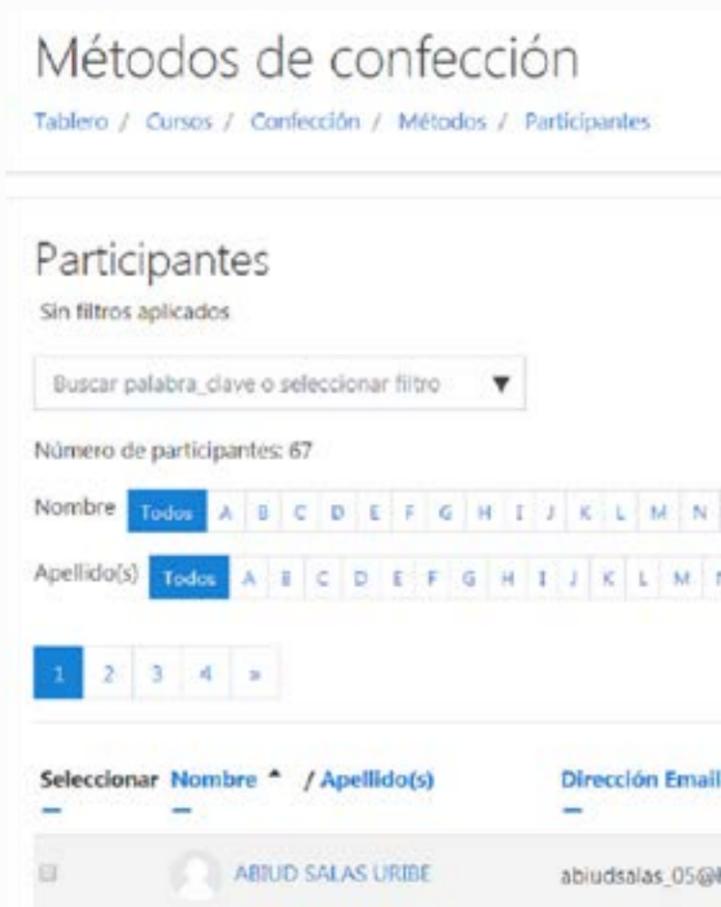
Fecha de Inicio: 6 de agosto

Fecha Término: 15 de octubre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

Se creó un espacio en la plataforma Moodle ESIT, para coadyuvar al mejor aprendizaje de los estudiantes, a través de la oferta de material didáctico de las unidades de aprendizaje, todas del plan 2009:

- Métodos de Confección, con 67 participantes.
- Máquinas, Equipos y Sistemas de Confección, con 33 participantes.
- Programación Orientada a Objetos, con 102 participantes.



Vista de la Plataforma Moodle, ESIT



Rediseño del sitio Web de la ESIT

Actividad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

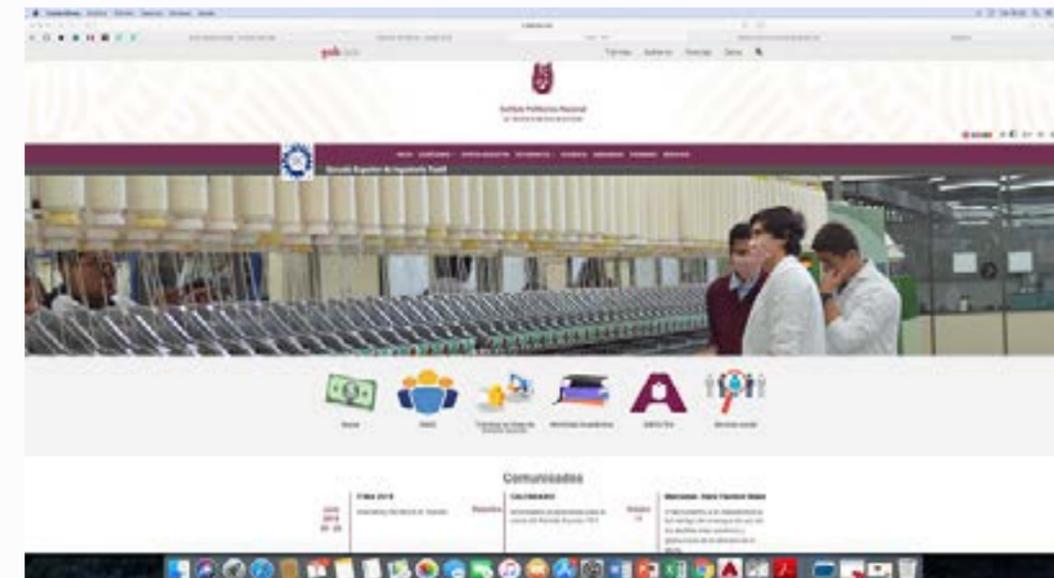
Fecha de Inicio: 3 de septiembre

Fecha Término: 30 de noviembre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

Durante los meses de septiembre, octubre y noviembre, la Unidad de Informática (UDI), en conjunto con la encargada del portal web, rediseñaron el sitio de nuestra unidad académica, apegándose a los parámetros que marca el portal web institucional; por lo que se logró tener un sitio con certificados de seguridad, pasando de ser <http://www.esit.ipn.mx> a <https://www.esit.ipn.mx>; además de que se renovó la imagen, generando un sitio más dinámico.

En el transcurso del año, la audiencia a nuestro sitio web alcanzó los 52,759 usuarios.



Rediseño del sitio Web de nuestra Unidad Académica



Convenios de Colaboración

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior
de Ingeniería Textil
(ESIT)

Se establecieron convenios con la Cámara Nacional de la Industria del Vestido (CANAINVE), la Cámara Nacional de la Industria Textil (CANAINTEX), la Cámara Nacional de la Industria de Lavanderías (CANALAVA), la Fundación para el Desarrollo Educativo, de la Investigación y Superación Profesional de los Maestros A.C. (SINADEP, Sistema Nacional de Desarrollo Profesional), Acabados Leorlen, Grupo Miro y Acid Sport.

Institución	No. de personas atendidas	Fecha
Universidad Bancaria de México	8 alumnos	Noviembre de 2018
CONALEP 124 de Tepeji del Río, Hidalgo.	39 alumnos	Octubre de 2018.
Escuela Preparatoria oficial No. 29, del estado de México	40 alumnos	Agosto de 2018
Colegio de aduanas	20 alumnos	Noviembre de 2018

El M.A.P. Arturo Dianicio Arauzo, director de la ESIT, en firma de convenio de colaboración