



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



## Memoria Anual de Actividades 2018

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura  
Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



## Memoria Anual de Actividades 2018



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



### Cursos Intersemestrales de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 19 de enero

Escuela Superior  
de Ingeniería y  
Arquitectura Unidad  
Ticomán (ESIA-Tico-  
mán)

Se organizaron 27 cursos de capacitación y tres visitas guiadas para la comunidad estudiantil de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica.



Participaron 29 instructores de la comunidad politécnica y profesionistas del sector productivo



156 horas de capacitación, para contribuir en el cumplimiento de los Créditos Electivos



### Aplicación de la Encuesta Longitudinal

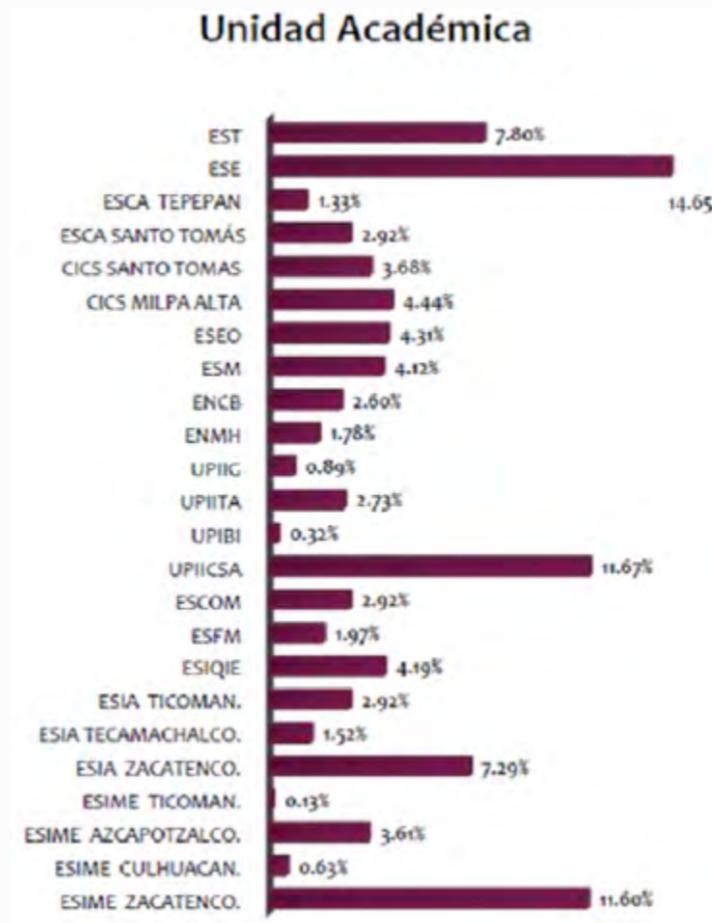
#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de enero

Fecha Término: 22 de febrero

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se aplicó la Encuesta Longitudinal a los alumnos de la generación 2013 que egresaron hace cinco años, con el objetivo de conocer su integración al ámbito laboral profesional y sus características del trabajo actual de los egresados; para tener retroalimentación en los procesos y servicios que ofrece el Instituto Politécnico Nacional relacionados con la preparación de los próximos egresados.



Gráfica Encuesta Longitudinal



### Taller de metodología para el desarrollo de prototipos funcionales para emprendedores

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 29 de enero

Fecha Término: 30 de enero

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Evento coordinado con el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica "Taller de metodología para el desarrollo de prototipos funcionales para emprendedores".



Invitación a Taller



### Impartición del Taller "Temas selectos de ingeniería de perforación y terminación de pozos"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de febrero

Fecha Término: 9 de febrero

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



La impartición del taller "Temas selectos de ingeniería de perforación y terminación de pozos" se llevó a cabo en la modalidad presencial contando con nueve alumnos inscritos con una duración de 16 horas, asistido con personal de la academia de Perforación con la que cuenta el programa académico.

Cartel de Invitación al Taller de Temas Selectos de Ingeniería en Perforación



Foto final del grupo que asistió al taller de temas selectos de Ingeniería en Perforación



### Mesa Redonda: "Panorama Futuro Ronda 2.4"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 20 de febrero

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Cartel publicitario del evento Panorama Futuro

El Mtro. Ramsés Pech Razo planteo el panorama que presentan en consecuencia de la Reforma Energética. Presentando una flexibilidad de negociación que permita asegurar inversiones directas para mantener un crecimiento positivo, eliminando dádivas y dando mejores herramientas para ser competitivo a nivel nacional o global.



Explicación de La Ronda 2.4 de las licitaciones de campos petroleros del Mtro. Pech



### Conferencia *Building Better Geoengineers*

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 6 de marzo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



El evento se llevó a cabo en el auditorio "Heriberto Palacios" con el que cuenta la Unidad Académica, abarcando temas selectos con enfoque hacia Geología y Geofísica siendo estos impartidos por personal de la Unidad, el evento contó con una duración de tres horas y la participación de 41 alumnos de los diferentes programas académicos de la ESIA Unidad Ticomán.

Cartel de invitación a las conferencias *Building Better*



Plática de Geología



### Conferencia *Building Better Professionals*

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de marzo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Conferencia dirigida a alumnos de los tres primeros semestres de la carrera de Ingeniería Petrolera, en donde se les dio una pequeña introducción de las áreas de especialización dentro de la industria, las cuales les ayudó a obtener un panorama más amplio de lo que un ingeniero petrolero puede hacer.

Cartel de Invitación a las conferencias *Building Better Professionals*



Entrega de reconocimiento por plática al Ing. Omar Alvarado



### Brigadas de Servicio Social 2018

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de marzo

Fecha Término: 28 de marzo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Participación en las Brigadas Multidisciplinarias Emergentes de Primavera 2018, Verano 2018 y Otoño 2018, donde se brindó atención a las comunidades y regiones que son declaradas zonas de desastre y vulnerable del país, practicando la empatía, solidaridad, trabajo en equipo y las diferentes competencias que coadyuvan a su desarrollo profesional sobre todo a aprender de sus costumbres.



Participación de alumnos en Brigadas



Participación de alumnos en Brigadas



### Ruta Poli Incúbate

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de marzo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Evento coordinado con el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica "Ruta Poli Incúbate".



Ruta Poli Incúbate



### Visita Guiada a Estudiantes de la Universidad de la Sierra de Puebla

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 10 de abril

Fecha Término: 11 de abril

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se organizó una visita guiada para estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad de la Sierra.



Actividades Alumnos USAC



Actividades Alumnos USAC



### Modelado del Sistema Integral de Producción e Instalaciones Superficiales Utilizando Software

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 23 de abril

Fecha Término: 27 de abril

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Invitación al Curso de Modelado con Software

Curso dirigido para todos aquellos estudiantes que les llame la atención el diseño y funcionamiento dentro del área de producción de hidrocarburos.



Entrega de reconocimientos al finalizar el curso

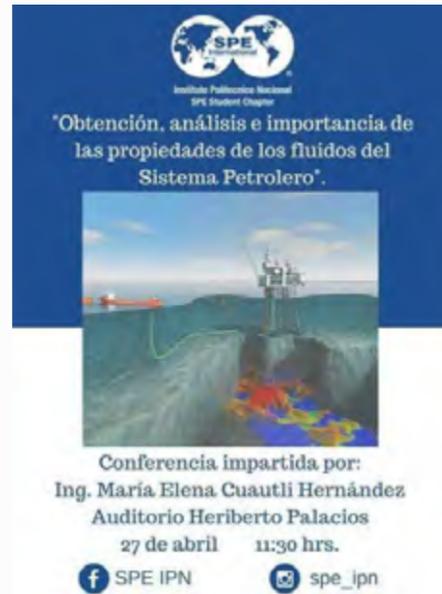


### "Obtención, Análisis e Importancia de las Propiedades de los Fluidos del Sistema Petrolero"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 27 de abril

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Conferencia dirigida a alumnos con el objetivo de explicar las técnicas utilizadas en la obtención de las propiedades de los fluidos. Así como las características que se deben considerar durante las diversas operaciones.

Invitación a la conferencia de la M.I. María Elena Cuautli



Presentación de la Mtra. María Elena Cuautli



### Visita al Centro Nacional de Información de Hidrocarburos de la CNH

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 18 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Visita realizada al centro nacional de información de hidrocarburos de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), dirigida a alumnos de 5o. semestre en adelante.

Cartel de invitación a la visita 18 de mayo



Foto grupal de los alumnos que asistieron a la visita 18 de mayo



### "Regulación actual en la industria petrolera: avances y retos"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 23 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Conferencia en la que se dio a conocer más acerca de la regulación actual de la industria, como se relaciona el conocimiento técnico y administrativo petrolero.

Cartel publicitario de la presentación



Conferencia Regulación Actual en la Industria Petrolera: Avances y Retos

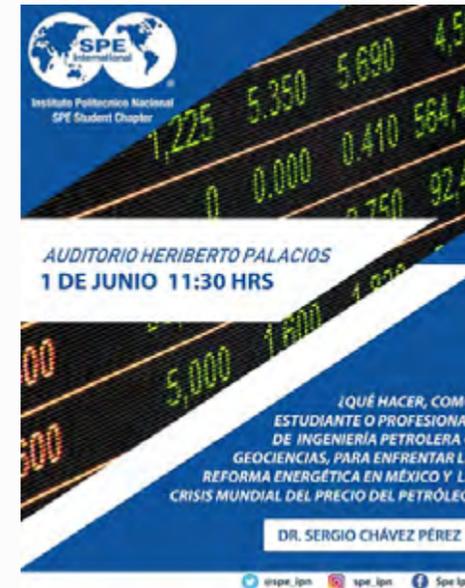


### "¿Qué hacer como estudiante o profesional de Ingeniería Petrolera o Geociencias, para enfrentar la Reforma Energética en México y la Crisis Mundial del Precio del Petróleo?"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de junio

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Anuncio de la presentación del Dr. Sergio Chávez

Conferencia dirigida a alumnos de la carrera de Ingeniería Petrolera principalmente y las Geociencias, en donde se presentó los escenarios dentro de la industria, y ayudó a obtener un panorama más amplio de lo que realiza un ingeniero petrolero.



Ponencia de la Reforma Energética, Dr. Sergio Chávez



### Aplicación de la Encuesta Transversal

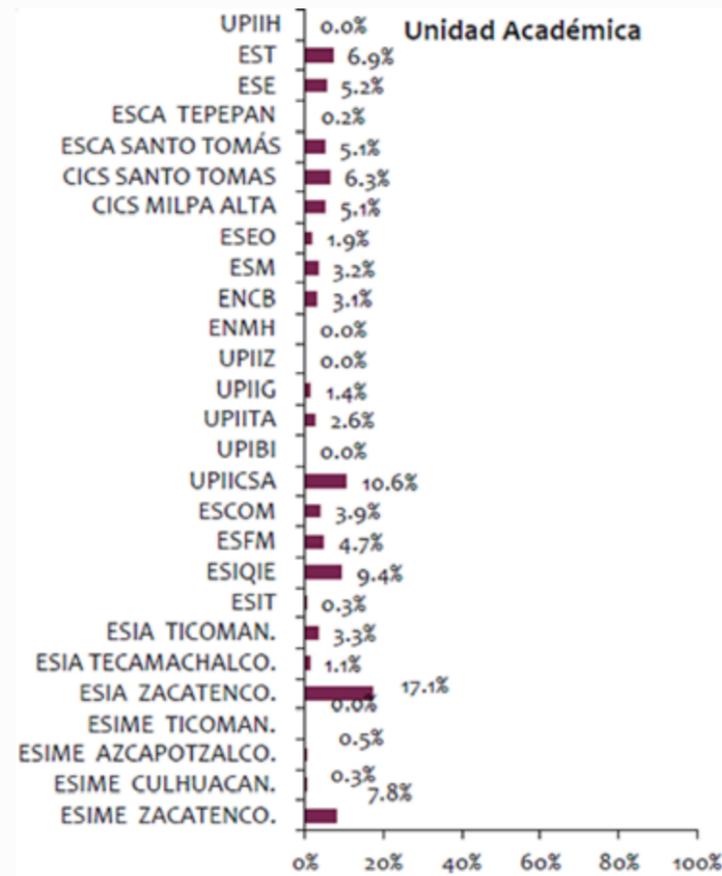
#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 26 de junio

Fecha Término: 24 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se aplicó la Encuesta Transversal a los alumnos que egresaron en el año 2016, con el objetivo de conocer su realidad en el ámbito laboral y profesional; y tener retroalimentación para los procesos y servicios que ofrece el Instituto Politécnico Nacional relacionados con la preparación de los próximos egresados.



Gráfica Encuesta Transversal



### Cursos Intersemestrales de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 2 de julio

Fecha Término: 6 de julio

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se organizaron cinco cursos de capacitación para la comunidad estudiantil de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica.



Curso NOMAD



Participación en los Cursos Intersemestrales



### Conferencia *Building Better Geoengineers*

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de agosto

Fecha Término: 22 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Conferencia dirigida principalmente a alumnos de Geociencias, en donde se les presentaron los escenarios dentro de la industria, las cuales les ayudó a obtener un panorama más amplio de lo que un ingeniero petrolero puede hacer.

Cartel de invitación a las conferencias *Building Better*



Presentación del tema Geología del Petróleo  
Ing. Fernando Rodríguez



### Conferencia *Building Better Professionals*

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de agosto

Fecha Término: 23 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Conferencia dirigida a alumnos de la carrera de Ingeniería Petrolera principalmente, en donde se les presentaron los escenarios dentro de la industria, las cuales les ayudó a obtener un panorama más amplio de lo que un ingeniero petrolero puede hacer.

Póster Publicitario de Conferencias



Presentación del Ing. Carlos Castillo



### “Consideraciones, generalidades y base teórica para el diseño de sartas de perforación”

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 6 de septiembre

Fecha Término: 7 de septiembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Taller de ocho horas presentado por el Ing. Víctor Eder Uriostegui Cobos, dirigido para todos aquellos estudiantes que les atrae la rama del diseño y funcionamiento de sartas de perforación.



Primer día del Taller de Sartas de Perforación



Conclusión satisfactoria del Taller



### Asesorías eMentoring

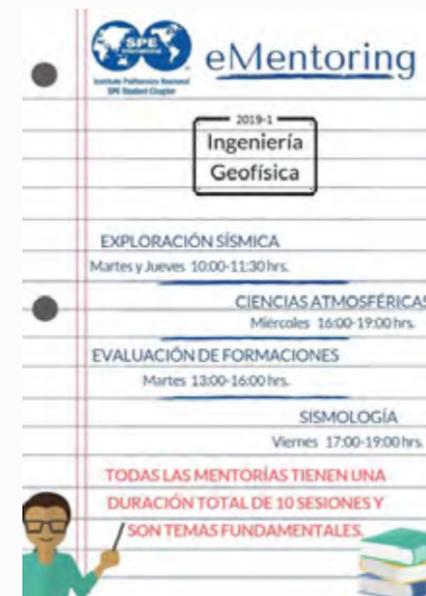
Actividad Académica

Fecha de Inicio: 11 de septiembre

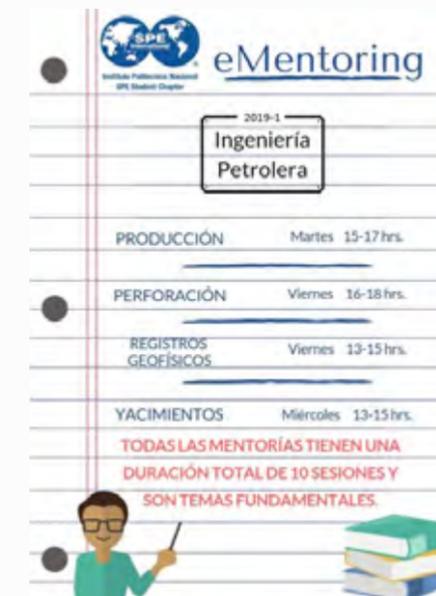
Fecha Término: 7 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Recurso puesto al alcance de los estudiantes de las carreras de Geofísica y Petrolera, para los alumnos que requieren apoyo en la comprensión de los diferentes temas de estudio, que conforman el contenido de las asignaturas que cursan en el semestre.



Póster de invitación a las asesorías



Póster de invitación a las asesorías



### Visita al Centro Nacional de Información de Hidrocarburos de la CNH

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de septiembre



Visita realizada al Centro Nacional de Información de Hidrocarburos de la CNH, dirigida a alumnos de 5o. semestre en adelante.

Publicidad de la visita al Centro Nacional de Información de Hidrocarburos



Grupo de alumnos durante la visita

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



### Instalación y configuración de equipo de cómputo en Biblioteca de Posgrado

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 9 de octubre

Fecha Término: 26 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Instalación de cuatro equipos de cómputo, más un servidor con pantalla para uso del alumno.



Instalación equipo de cómputo



Instalación equipo de cómputo



### Separación del Nodo de ESIQIE

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 22 de octubre

Se realizó la configuración física y lógica para el enlace directo a Cómputo sin pasar por intermediario.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Separación



Separación



### Conferencia "Uso de los Drones en la Topografía"

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 23 de noviembre

Conferencia enfocada al uso de los drones en la Ingeniería Topográfica con aplicaciones en Obras Civiles, Catastro y Monitoreo de Obras.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Expositor abordando el tema "Uso de los Drones en la Topografía"



Asistentes a la Ponencia



### 1a. Cumbre Politécnica del Petróleo

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 27 de noviembre

Fecha Término: 29 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



La Cumbre fue el escenario de una agenda académica y técnica con conferencistas de alto nivel nacional e internacional, que permitió a los asistentes conocer de primera mano grandes oportunidades petroleras en México.

Póster del evento Cumbre Politécnica del Petróleo



Inauguración de la Cumbre con autoridades de ESIA Ticomán



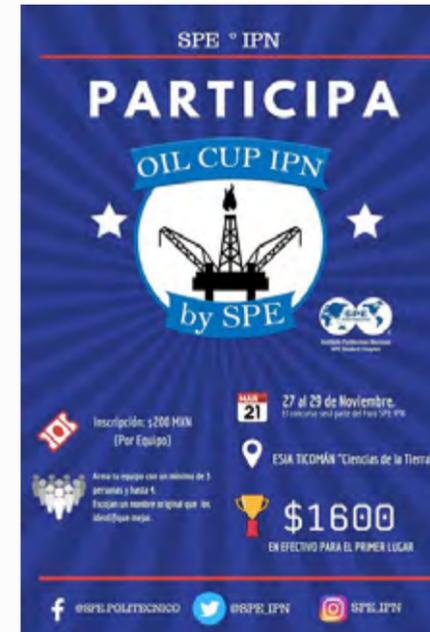
### Oil Cup IPN

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 27 de noviembre

Fecha Término: 29 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Concurso estudiantil de conocimientos en Ingeniería Petrolera, que fomenta la participación de los alumnos del programa académico de Ingeniería Petrolera y mejora la convivencia entre ellos.

Póster del Concurso



Equipos que fueron inscritos en el Concurso



### Visita CNIH

#### Actividad Académica

Fecha de Inicio: 7 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Visita realizada al Centro Nacional de Información de Hidrocarburos (CNIH) de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), dirigida a alumnos de 5o. semestre en adelante.



Grupo de alumnos que asistieron al Centro



Plática informativa del Centro Nacional de Información de Hidrocarburos



### Preservación de Acervo Histórico del Instituto

#### Actividad de Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 14 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se organizó el acervo histórico de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Profesional Ticomán del Instituto Politécnico Nacional a cargo de dos estudiantes y pasantes de la licenciatura en Biblioteconomía y Archivonomía de la ENBA (recién incorporada al Instituto Politécnico Nacional. Los estudiantes mencionados son la C. Lucía Ivette Cortés Buendía y el C. Jesús David Martínez Martínez.



Organización de acervo de la Institución



Organización de acervo de la Institución



### Preservación de Acervo Histórico del Instituto

#### Actividad de Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 14 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Adecuación de Espacio

Adecuación de un espacio dentro del Museo de Geología y Paleontología de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán para la conservación del acervo histórico. Incluyendo material donado por los familiares del Arquitecto Manuel de Anda y Barreda.



Adecuación de Espacio



### Titulación

#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 14 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Toma de protesta

En el Departamento de Gestión Escolar, se ofrecen varias opciones por medio de las cuales puedes llevar a cabo el proceso de titulación, como son: Tesis Individual, Tesis Colectiva, Prácticas Profesionales, Créditos de Maestría, Experiencia Laboral, por Escolaridad y Seminario, para poder realizar el Examen Profesional y Toma de Protesta.

Una vez que los alumnos eligen porque medio se titularán, entregan al departamento ciertos requisitos dependiendo la opción elegida; finalmente realizan su Acto Protocolario y se les entrega su Acta de Examen Profesional y Toma de Protesta, esto con el fin de continuar con su trámite de expedición de Título y Cédula Profesional en el área correspondiente.



Toma de protesta



### Titulación

#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 14 de diciembre

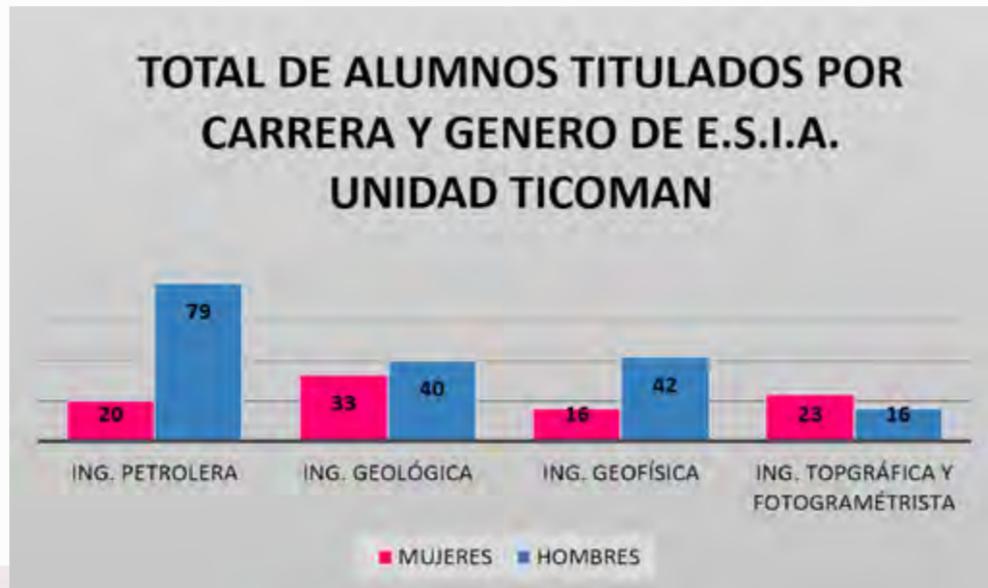
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Alumna Titulada

Durante este periodo se llevaron a cabo 269 titulaciones, mediante las diferentes opciones que se tienen y de los cuatro programas académicos: Ingeniería Petrolera, Ingeniería Geológica, Ingeniería Geofísica e Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica.

Siendo en este periodo, un mayor número de titulados los de la carrera de Ingeniería Petrolera. Por otro lado también se puede observar que las mujeres juegan ya un papel importante en estas carreras.



Total de Alumnos Titulados



### Liberaciones de Servicio Social

#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 16 de enero

Fecha Término: 18 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Resultado del total de alumnos y egresados de este Plantel que realizaron trámites de servicio social 2018, con la intención de concluir su carga académica y realizar trámites de titulación.



Gráfica Servicio Social



### Alumnos Nuevos Ingreso

#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 22 de enero

Fecha Término: 3 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

NUEVO INGRESO	Programa Académico			
	Ingeniería Geofísica	Ingeniería Geológica	Ingeniería Petrolera	Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica
18/02	60	76	74	69
19/01	81	77	75	83
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>	<b>153</b>	<b>149</b>	<b>152</b>

Distribución de alumnos nuevo ingreso por programa académico y periodo semestral

En el Departamento de Gestión Escolar, durante el periodo enero - diciembre, que corresponde a los ciclos escolares 18/2 y 19/1, se inscribieron 596 alumnos de nuevo ingreso, divididos en los cuatro programas académicos.



Alumnos de nuevo ingreso



### Reinscripción de Alumnos

#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 22 de enero

Fecha Término: 3 de agosto

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Reinscritos	Programa Académico			
	Ingeniería Geofísica	Ingeniería Geológica	Ingeniería Petrolera	Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica
18/02	589	617	740	382
19/01	592	626	686	402
<b>TOTAL</b>	<b>1181</b>	<b>1243</b>	<b>1426</b>	<b>784</b>

Distribución de alumnos reinscritos por programa académico y periodo semestral

Durante los periodos semestrales 18/2 y 19/1 (enero-diciembre), se atendieron 4,634 alumnos en el proceso de reinscripción.



Proceso de reinscripción



### Alta Masiva de IMSS y Seguro de Vida

#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 14 de febrero

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se realizó el proceso de alta masiva al seguro facultativo, así como de seguro de vida de cada uno de los miembros de la comunidad estudiantil, todo lo anterior en una sola fase, ya que esto agiliza el registro, la atención a los usuarios, así como el manejo de la información de los mismos, para su futura atención.



Alumnos realizando proceso de alta



Termino de proceso de alta



### Feria del Empleo y Servicio Social 2018

#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 12 de abril

Fecha Término: 28 de abril

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se impartió el taller "Asesoría Laboral" a la comunidad estudiantil, con la intención de que los alumnos de nuestro Plantel conozcan aspectos importantes y obtengan un mayor éxito en la Feria del Empleo, enfocándose en la presentación personal y profesional; así como la elaboración de su currículum vitae.

Este taller es de gran relevancia, puesto que les permitirá tener un panorama más amplio y real de las situaciones a las que se enfrentaran al egresar de la carrera.



Feria del Empleo



### Registro de Egresados en la página SISAE-SIBOLTRA

#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 4 de junio

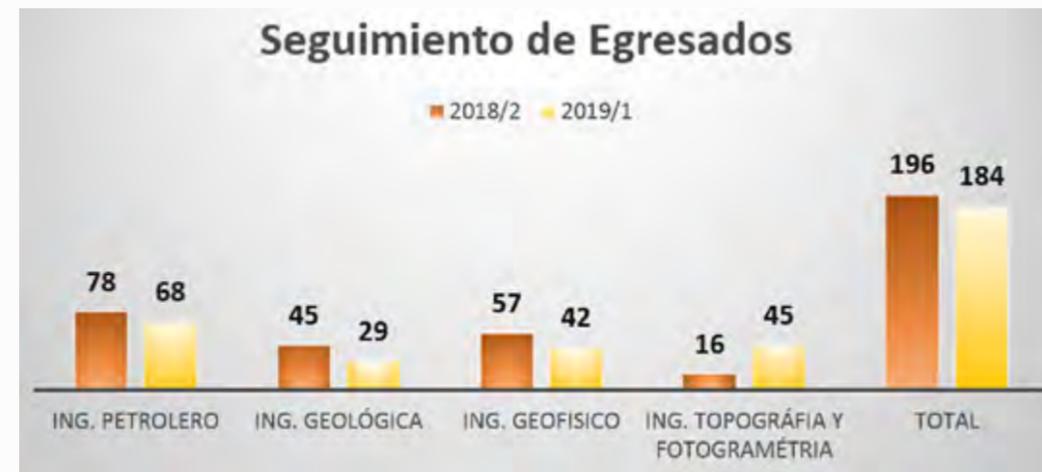
Fecha Término: 9 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Página SISAE-SIBOLTRA

Se llevó a cabo el registro de los alumnos que están por egresar en la página [www.sisae-siboltra.ipn.mx](http://www.sisae-siboltra.ipn.mx) con la finalidad de llevar a cabo un seguimiento con los egresados y estar en contacto para darles a conocer las diferentes actividades, talleres, conferencias y maestrías que les ofrece el Instituto; así como la realización de encuestas, obtener una credencial como egresado y poder tener acceso a las instalaciones del Instituto.



Gráfica de Seguimiento de Egresados en ambos semestres



### Resultados de Becas

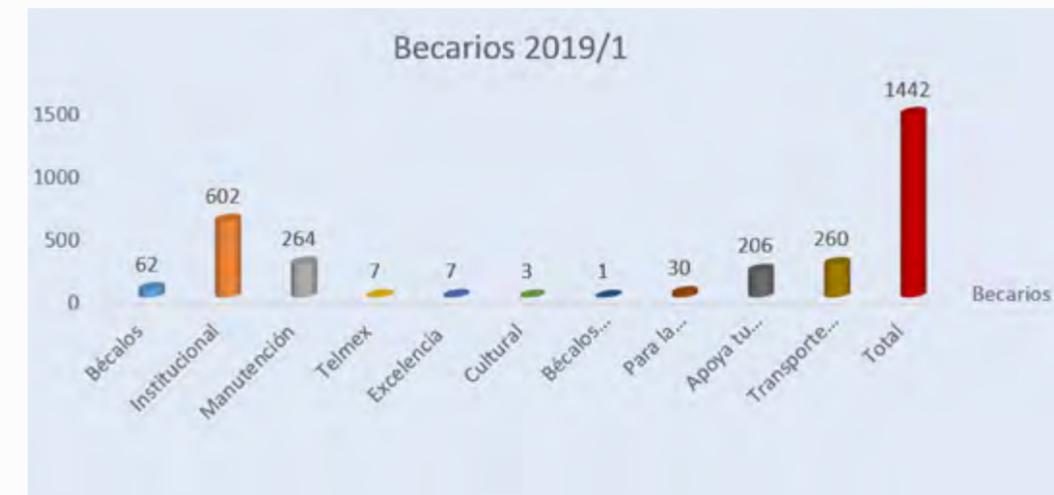
#### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de agosto

Fecha Término: 4 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Resultado del otorgamiento de becas de los nuevos solicitantes de este Plantel que cumplieron con los lineamientos establecidos en los diferentes programas de Becas del proceso 2019/1.



Resultados de Becas



### Inducción a los Nuevos Alumnos sobre Becas

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 10 de agosto

Se difundió la convocatoria del proceso de Becas 2018-2019 mencionando los diferentes tipos de becas para los alumnos de nuevo ingreso.



Inducción sobre Becas

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

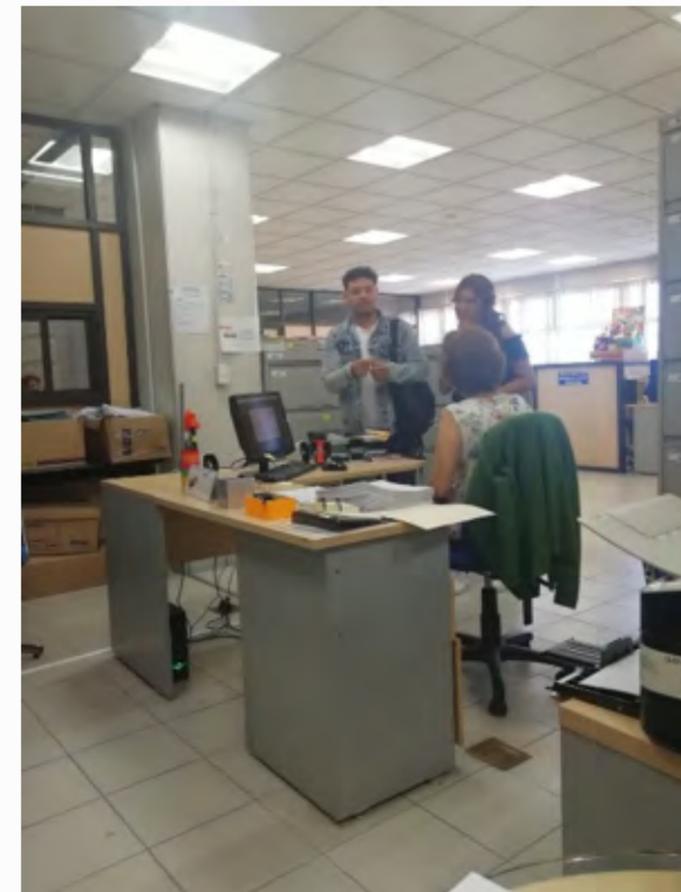


### Entrega de documentos de los nuevos solicitantes de Becas 2019-2

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 15 de agosto

Se llevó a cabo la recepción de documentos del proceso de Becas 2019-2 en el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, donde se dio atención a los nuevos solicitantes certificando los requisitos y criterios que cada programa solicite.



Recepción de documentos

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



## Feria del Empleo y Servicio Social 2018

### Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 19 de octubre

Fecha Término: 20 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se llevó a cabo la Feria del Empleo y Servicio Social en los dos semestres del año. En este evento participaron alumnos de nivel Medio Superior, Superior, egresados, docentes y personal de apoyo administrativo, de nuestro Plantel con la finalidad de encontrar opciones adecuadas a su profesión y fomentar la inserción laboral a toda la comunidad estudiantil y aumente las vacantes en las empresas que participan en dichas ferias.



Feria del Empleo y Servicio Social



Feria del Empleo y Servicio Social



## Día Internacional del Libro y Derechos de Autor

### Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 23 de abril

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

El 23 de abril la biblioteca "Ing. Daniel Gutiérrez Gutiérrez" llevó a cabo por primera ocasión el Día Internacional del Libro y Derechos de Autor en el vestíbulo del edificio de Gobierno de esta unidad académica, donde la contamos con la visita de Fondo Editorial Politécnico.

La inauguración estuvo a cargo de nuestras autoridades, y pudieron apreciar la participación de nuestros talleres improvisación, canto, lectura y redacción y artes plásticas, donde pudimos apreciar de unos boleros, lectura de poesía, y divertimos con las improvisaciones, nuestra atracción principal fue el trueque de libros con la finalidad de darle vida a los libros que tenemos olvidados donde alumnos, maestros y personal de apoyo pudieron intercambiar sus obras por otras.



Inauguración Día Internacional del Libro



Boleros en Día Internacional del Libro



#### 4° Festival del Día Internacional de la Danza

##### Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 26 de abril

En el marco del Día Internacional de la Danza, se llevó a cabo un festival, al interior de las instalaciones de esta escuela, todo realizándose en la explanada de nuestra Unidad Académica, y contando con la participación de más de nueve escuelas y compañías de danza, de las diferentes instituciones educativas con las que comparte el Instituto Politécnico Nacional.



Festival de Danza



Festival de Danza

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



#### 2° Certamen de Tunas Universitarias e Interpolitécnicas

##### Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 1 de junio

Se llevó a cabo una muestra musical con la participación de ocho agrupaciones, entre ellas representantes de la Universidad del Valle de México, Universidad Nacional Autónoma de México, las cuales brindaron un espectáculo lleno de emotividad y fiesta.



2° Certamen de Tunas



2° Certamen de Tunas

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



### 68, día sin sueño, sueño sin olvido

#### Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 3 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se realizó una puesta teatral que refleja el andar de los protagonistas durante las últimas cinco décadas, y que con motivo del 50 Aniversario del Movimiento Estudiantil de 1968, la Dirección de Cultura del Instituto Politécnico Nacional compartió con nosotros esta gran pieza artística.



Espectáculo de narración



Espectáculo de narración



### Las Voces de la ESIA a 50 Años del Movimiento Estudiantil de 1968

#### Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 3 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Coloquio realizado en el auditorio "Ing. Tiburcio Méndez López". Contando con la participación de Dra. María Fernanda Campa Uranga y el Dr. Jaime Rueda Gaxiola, en la que analizaron los efectos contemporáneos de este evento histórico y de qué manera trasciende en nuestra sociedad día con día.



Las Voces de la ESIA



Las Voces de la ESIA



### 5° Festival de Día de Muertos de la ESIA Ticomán

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 21 de octubre

Celebración realizada en el marco de la tradición mexicana de Día de Muertos en la cual participaron alrededor de diez agrupaciones pertenecientes a las disciplinas de música, danza y teatro. Y en la cual se resalta la importación de nuestras raíces y como estas se proyectan ante el entorno tanto local, como circunvecino.



5° Festival de Día de Muertos



5° Festival de Día de Muertos

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



### 3er Certamen de Tunas Universitarias e Interpolitécnicas

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 22 de noviembre

Se realizó una intervención del espacio al interior de las instalaciones de esta Unidad Académica, obsequiando a nuestra comunidad un espectáculo compuesto de música y danza. Esto con la intención de llevar las diferentes expresiones culturales al alcance de los alumnos que aquí se desarrollan.



3er. Certamen de Tunas



3er. Certamen de Tunas

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



### 3er. Certamen de Tunas Universitarias e Interpolitémicas

#### Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 14 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se celebró una muestra musical con la participación de siete tunas, entre ellas representantes de diversas instituciones educativas, como lo son: la Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Nacional Autónoma de México y Universidad del Valle de México las cuales obsequiaron nuestra comunidad un momento lleno de intensidad y fiesta.



3er. Certamen de Tunas Universitarias



3er. Certamen de Tunas Universitarias



### Torneo de la Liga Politécnica de Impro

#### Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 17 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Encuentro de improvisación realizado en el auditorio Tiburcio Méndez López, donde los alumnos pertenecientes a esta Unidad Académica, contendieron junto con otros cinco representantes de las escuelas del Instituto Politécnico Nacional.



Torneo de la Liga Politécnica



## 21 Liga Politécnica de Impro

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 20 de noviembre

Encuentro de improvisación teatral, realizado en el auditorio Heriberto Palacios Salinas, donde los alumnos pertenecientes a esta Unidad Académica, contendieron lúdicamente frente a otros cinco representantes de las escuelas del Instituto Politécnico Nacional como o fueron ESCOM, UPIITA y la EST.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



21 Liga Politécnica



## Presentación del Libro Geodesia

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 22 de mayo

El Ing. Fernando Barrera Trejo docente del programa académico de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica presento su libro denominado Geodesia.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Presentación del Libro Geodesia



Presentación del Libro Geodesia



## Innovación Tecnológica para el Bienestar Social" (INNOVATIS)

### Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 20 de junio

Fecha Término: 12 de septiembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Difusión de la convocatoria al Premio Nacional "Innovación Tecnológica para el Bienestar Social" (INNOVATIS), que busca identificar, analizar y difundir aquellas iniciativas que muestren un beneficio positivo y sobresaliente en el uso de la tecnología para disminuir la pobreza e incidir en el bienestar social.

El CONACYT, la SEDESOL, el INFOTEC, el CIDE, el IPN, el Tecnológico Nacional de México, Ashoka y Banco Santander, convocan al Premio Nacional "Innovación Tecnológica para el Bienestar Social" INNOVATIS, que busca identificar, analizar y difundir aquellas iniciativas que muestren un beneficio positivo y sobresaliente en el uso de la tecnología para disminuir la pobreza e incidir en el bienestar social.

¿Quiénes pueden participar?

Se consideran dos tipos de vertientes de innovaciones tecnológicas para participar en la convocatoria:

- Experiencias innovadoras
- Ideas/Proyectos en desarrollo

Podrán participar aquellas ideas-proyecto y experiencias de desarrollo tecnológico que estén enfocadas en los siguientes temas:

- Empleo y economía
- Vivienda y servicios
- Brecha digital
- Inclusión social
- Educación y formación
- Salud
- Alimentación

Difusión Innovación Tecnológica



## Semana Nacional del Emprendedor

### Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 10 de septiembre

Fecha Término: 14 de septiembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Difusión de la Semana Nacional del Emprendedor realizada en el Centro *Citibanamex*.

La Semana Nacional del Emprendedor es el espacio físico y virtual de integración y colaboración donde se congregan las ideas, sueños, iniciativas, proyectos, alianzas, negocios y sobre todo, oportunidades.

## ¡Ven al evento!

- FECHA**  
Del 10 al 14 de septiembre de 2018
- HORARIO**  
De lunes a viernes de 10:00 a 19:00 horas
- LUGAR**  
Centro Citibanamex

Semana Nacional del Emprendedor



### Congreso Latinoamericano de Innovación e Calidad

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 5 de noviembre

Fecha Término: 7 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Difusión del Congreso Latinoamericano de Innovación e Calidad el cual se realizó del 5 al 7 de noviembre del 2018 en Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial.



Congreso Latinoamericano de Innovación e Calidad



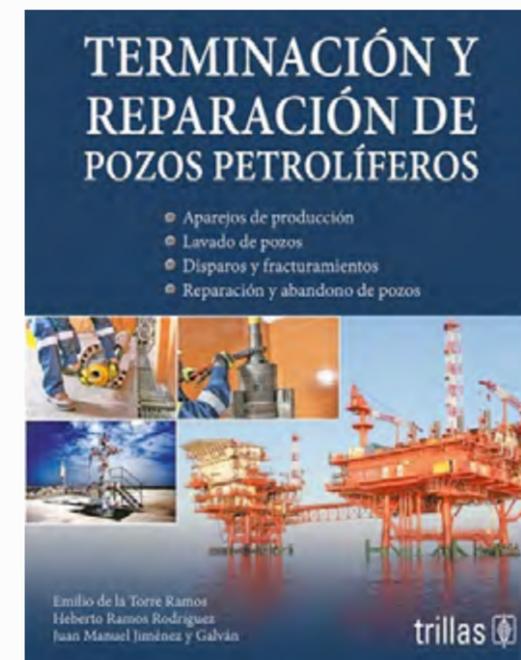
### Presentación de Libros de Perforación del Ing. Emilio de la Torre

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 29 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Plática informativa del Ing. de la Torre, con la finalidad de promover la lectura, fortalecer la difusión de los libros, distribuir el conocimiento y fomentar la participación en el área de perforación.



Portada de libro de "Terminación y Reparación de Pozos Petrolíferos"



Portada del "Manual de Perforación de Pozos Petrolíferos"



### Toma de Protesta a la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 20 de marzo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se tomó protesta a la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica.



Toma de Protesta Sociedad de Alumnos de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica



### Excel Básico

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 2 de julio

Fecha Término: 6 de julio

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

El personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE) asimiló los aspectos generales de la informática, lo que les permitió llevar a cabo actividades prácticas con mayor énfasis en el desarrollo de las habilidades tecnológicas en información y comunicación, para su posible aplicación en las actividades que realiza en sus áreas de trabajo con el objeto de mejorar su desempeño.



Curso Excel



### Organización y Conservación de Archivos

#### Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 18 de septiembre

Fecha Término: 23 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

El personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE) se capacitó en la organización de los archivos documentales del IPN con base en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, la Ley Federal de Archivos y los Lineamientos Generales para la Organización y Conservación de archivos. Haciendo más eficaz el orden documental en cada uno de los departamentos, así mismo en sus áreas académicas.



Curso de Archivo



Curso de Archivo



### La Comunicación, Clave para el Trabajo en Equipo

#### Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 15 de octubre

Fecha Término: 26 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se logró fomentar las habilidades comunicativas en las relaciones interpersonales de trabajo entre el personal de apoyo y asistencia a la educación, incentivando el diálogo y la comunicación organizacional con dinámicas grupales y análisis de casos en equipos, para promoción de un ambiente laboral de confianza, integración y trabajo colaborativo.



Curso de la Comunicación



Curso de la Comunicación



### Ciclo de Inducción 2018/2

#### Actividad de Género

Fecha de Inicio: 1 de febrero

Fecha Término: 10 de febrero

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se realizó el Ciclo de Inducción para alumnos de nuevo ingreso semestre 2018/2, dicha actividad tiene como objetivo principal formar un ambiente adecuado para la integración al nivel superior, conociendo a sus autoridades, programas académicos y servicios que se otorgan dentro de nuestro plantel.



Inducción



Alumnos Nuevo Ingreso



### Conferencia "Día de la Mujer"

#### Actividad de Género

Fecha de Inicio: 7 de marzo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Conferencia dirigida a alumnos con el objetivo de concientizar de la importancia que ha tenido el desarrollo de la mujer en el ámbito profesional dentro del rubro petrolero.



Presentación de los Retos de la mujer en la Cadena Productiva de los Hidrocarburos, representante de CENAGAS (Centro Nacional de Control del Gas Natural)



Presentación del Día de la Mujer, representante de la CNH (Comisión Nacional de Hidrocarburos)



### Conmemoración del Día Internacional de la Mujer "Mujer en la Ciencia"

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 8 de marzo

Fecha Término: 12 de marzo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Como parte de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer se realizó un homenaje a las mujeres de la comunidad de la ESIA, tomándoles fotografías, reconociendo y dignificando su labor dentro de las ciencias.



Mujer en la Ciencia



Mujer en la Ciencia



### Métodos Anticonceptivos

Actividad de Género

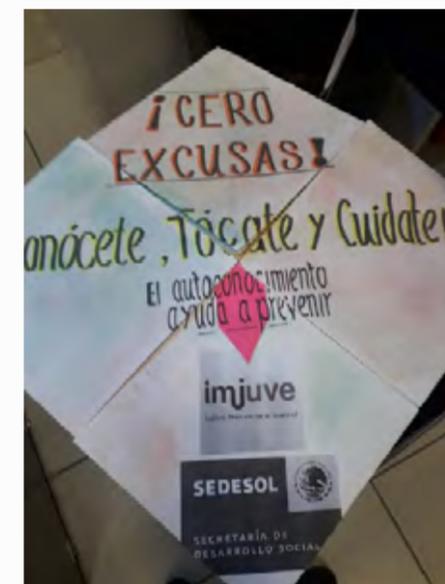
Fecha de Inicio: 4 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Conferencia con médicos especialistas abordando la temática del uso y abuso de los métodos anticonceptivos.



Conferencia



Métodos anticonceptivos



### ¿Quién soy?...el ser madre

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 10 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se programó una plática con nuestra comunidad para observar desde la perspectiva de género que es ser madres y sus estereotipos.



Día de las Madres



Día de las Madres



### El Tabaco y tu Resistencia

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 31 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Realizar campañas informativas con el apoyo del Servicio Médico en cuanto a la temática.



Cartel cigarro



Campaña informativa



### ¿Quieres ejercer una paternidad responsable?

#### Actividad de Género

Fecha de Inicio: 20 de junio

Se programó una plática con nuestra comunidad para observar desde la perspectiva de género el ejercicio de una paternidad responsable. Se abrió una mesa de diálogo para resolver dudas.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Plática paternidad



Dinámica paternidad



### Día Mundial de la Diversidad Sexual

#### Actividad de Género

Fecha de Inicio: 27 de junio

Se realizarán sesiones de trabajo en aulas de los cuatro programas académicos donde se presentara la Cartilla de Derechos de las Víctimas de Discriminación por orientación sexual, identidad o expresión de género.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Comunidad Politécnica



Orientación Sexual



**Ciclo de Inducción 2019/1**

**Actividad de Género**

**Fecha de Inicio: 6 de agosto**

**Fecha Término: 10 de agosto**

**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)**

Se realizará el Ciclo de Inducción correspondiente al semestre 19/1.



Presentación Nuevo Ciclo



Bienvenida



**Todos contra la trata de personas**

**Actividad de Género**

**Fecha de Inicio: 8 de agosto**

**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)**

Se realizó una plática sobre la problemática abordando la prevención y erradicación.



Plática



Plática



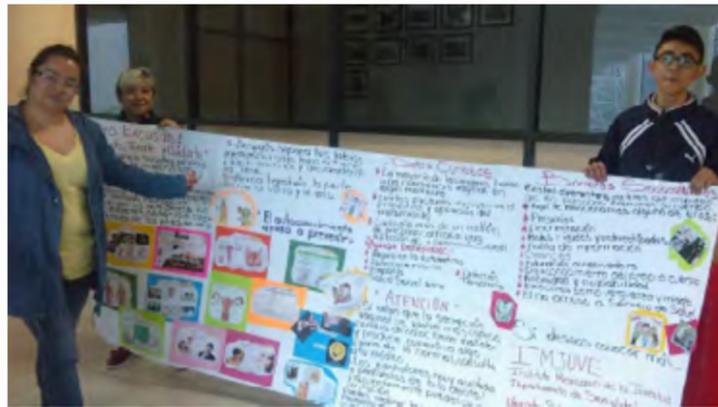
### Y tú... ¿Te tocas? Día Mundial contra el Cáncer de Mama

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 19 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Realizamos una campaña de prevención y cuidado por medio de pláticas con diferentes dinámicas.



Rotafolio Informativo



Cáncer de Mama



### Jóvenes Al-Anon

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 26 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se programaron dos pláticas (una por cada turno) sobre la prevención en el consumo de drogas o alcohol en hombres y mujeres.



Plática drogas



### Día Naranja ¿Qué con mi violencia?

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 23 de noviembre

Fecha Término: 26 de noviembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Pronunciamiento contra la violencia por parte del Director. Se realizó una conferencia por parte de la Red de Género y psicólogas de la unidad abordando los tipos de violencia, la prevención y erradicación.



Cartel Violencia



Campaña Violencia



### Y tú... ¿Qué sabes del SIDA?

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 3 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Improvisación con apoyo del taller de teatro abordando definiciones, tratamientos, métodos de contagio, prevención y como se relacionan las personas con SIDA.



Cartel SIDA



Taller de Teatro



### Comunícate - Día Internacional de las Personas con Discapacidad

#### Actividad de Género

Fecha de Inicio: 5 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se realizó dinámicas de comunicación en diferentes grupos de nuestra Unidad.



Dinámica comunicación



Dinámica comunicación



### Reuniones de Trabajo en el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos

#### Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 8 de enero

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se llevan a cabo reuniones de trabajo al inicio de cada semestre con el personal del Departamento para buscar una mejora continua y elaborar planes, diseñar estrategias, evaluar desempeños, organizar, coordinar cada uno de los procedimientos que se llevan a cabo en esta área y poder brindar un mejor servicio a la comunidad estudiantil.



Reuniones de Trabajo



### Reunión FODA

#### Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 23 de marzo

Fecha Término: 25 de abril

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se acudió el día 23 de marzo, a la reunión convocada por la Dirección de Educación Superior, para la sección de "FODA", en la sala de Consejo de la ESIME Zacatenco, con la finalidad de que personal del INLAC diera asesoría para trabajar el FODA en cada una de las Unidades Académicas, entregando los trabajos realizados de ésta Unidad el día 25 de abril, a la Dirección de Educación Superior.



Reunión FODA



Reunión FODA



### Curso Interpretación de la Norma ISO 9001:2015

#### Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 18 de abril

Fecha Término: 25 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

El día 18 de abril, los Gestores de Proceso y Enlaces de Subprocesos del Comité del Sistema de Gestión de Calidad de la Unidad, asistieron al curso de Interpretación de la Norma ISO 9001:2015, que impartió el Instituto Latinoamericano de la Calidad (INLAC), en el Auditorio "Tiburcio Méndez López", ubicado en el Edificio de Posgrado de la ESIA Ticomán, con la finalidad estar en posibilidades de llevar a cabo en óptimas condiciones la certificación correspondiente, realizando trabajos de los mapas de procesos y subprocesos que se actualizaron en el Sistema de Administración para el Control de Documentos ( sa@cdoc).



Curso Interpretación de la Norma ISO 9001:2015



Curso Interpretación de la Norma ISO 9001:2015



### Reunión de Contraloría Social de la Beca Institucional

#### Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 7 de noviembre

Se llevaron a cabo reuniones de Contraloría Social de la Beca Institucional, organizada por el Jefe del área de Becas y alumnas becarias del Plantel, para poder verificar la correcta aplicación de los recursos asignados a esta Unidad Académica, así como captar, canalizar quejas, denuncias, consultas, sugerencias de los beneficiarios sobre la entrega de las becas y de esta manera promover la transparencia en el combate de la corrupción.

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Reunión de Controlaría



### Entrega: Certificado del Sistema de Gestión de Calidad

#### Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 11 de noviembre

El día 11 de noviembre, se reúnen las 26 Unidades Académicas del IPN en el auditorio de la Coordinación General de Formación e Innovación (CEGFIE) para la entrega de los certificados que fueron evaluados por el Órgano Certificador de Sistema de Gestión American Trust Register (ATR), S.C. y se encuentra conforme con la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2008 ( ISO 9001:2008 ).

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Entrega de Certificado del Sistema de Gestión de Calidad



Certificado del Sistema de Gestión de Calidad



### Organización de todos los Site de la ESIA Ticomán

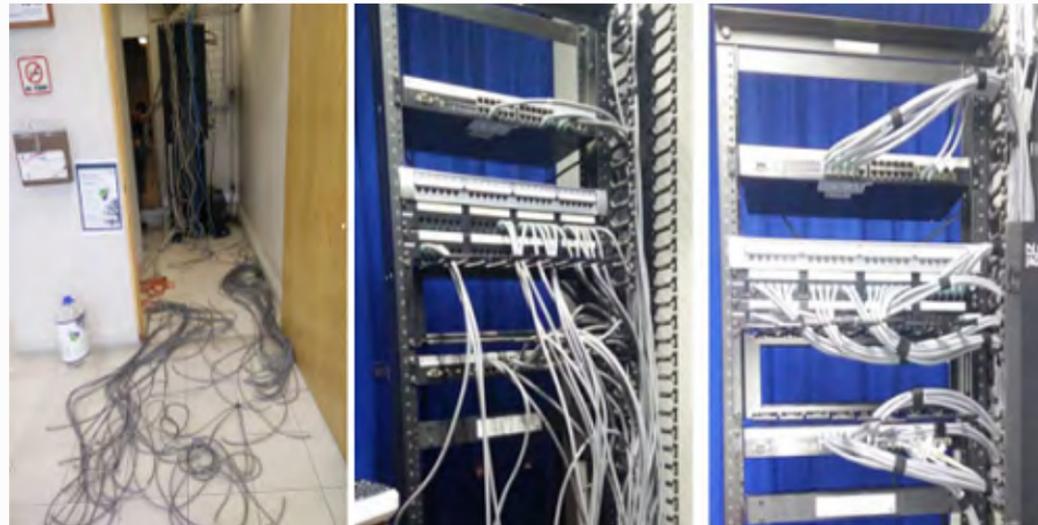
#### Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 4 de abril

Fecha Término: 8 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se realizó el mantenimiento a los *site* para una óptima funcionalidad.



Mantenimiento *Site*



### Retiro de cable estructurado muerto de las instalaciones de la ESIA Ticomán

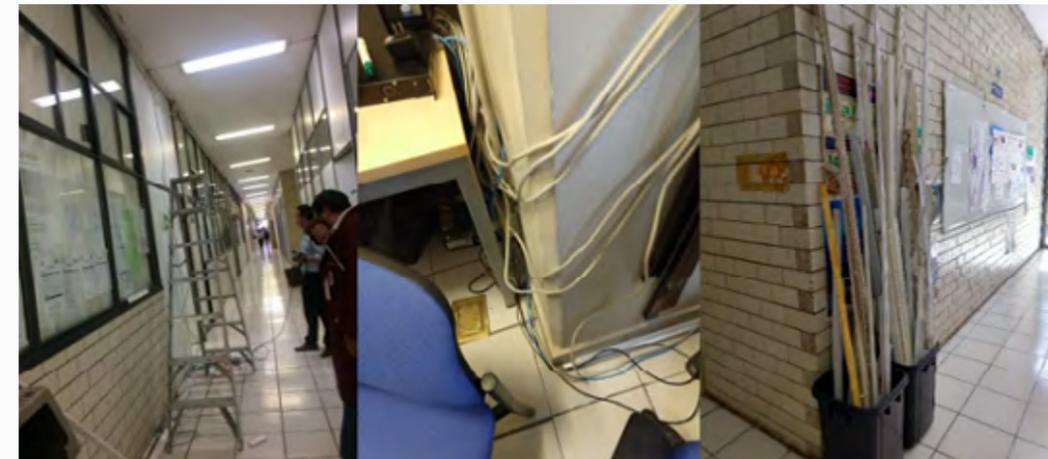
#### Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 7 de mayo

Fecha Término: 25 de mayo

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se retiró cable estructurado muerto, canaleta en mal estado y simultáneamente se organizó el cable funcional para eliminar <<tendederos>> de cable, y así cumplir con estándares establecidos en toda la Unidad Académica.



Retiro de cable



### Organización, Distribución del Espacio y la Accesibilidad en la Biblioteca "Ing. Daniel Gutiérrez Gutiérrez"

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 21 de septiembre

Fecha Término: 19 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Organización de Biblioteca

La biblioteca "Ing. Daniel Gutiérrez Gutiérrez" asume su compromiso con la comunidad de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán de convertirse en un espacio accesible para así garantizar que las personas con discapacidad tengan acceso a este espacio dando cumplimiento a la legislación vigente del Instituto.

Esta primera parte del proyecto comenzó a partir del día 21 de septiembre que comenzamos con la fumigación del lugar, para después realizar limpieza y la distribución de los anaqueles para llevar a cabo la adecuación de este espacio de acuerdo a la NOM-034-STPS-2016, condiciones de seguridad para el acceso y desarrollo de actividades de trabajadores con discapacidad en los centros de trabajo inciso 8.2 y así optimizar el acceso, el tránsito así como su estancia en las instalaciones de la biblioteca garantizando su seguridad y haciendo el espacio amigable para todos los usuarios.



Distribución de Espacio de Biblioteca



### Descarte de Material Contaminado y Obsoleto

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 8 de noviembre

Fecha Término: 21 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Descarte de Material Contaminado y Obsoleto

El 8 de noviembre se presentó ante consejo la necesidad de descartar el material que se tenía contaminado y obsoleto de la biblioteca Ing. Daniel Gutiérrez Gutiérrez ya que este se encontraba en condiciones de contaminación por hongos y obsoleto, la cual fue aprobada, donde se descartaron 50 cajas de material contaminado que se conformaban con libros, revistas, tesis y mapas, este fue recolectado por la empresa SIMMA (Servicios Industriales para el Manejo del Medio Ambiente S.A. De C.V.) al cual se trató como un desecho biológico, y de material obsoleto se descartó 1,027 mapas, 433 tesis, 652 revistas y 8,451 libros el cual fue entregado a la CONALITEG para su reciclado, con este proceso se limpió gran parte de la bodega de esta biblioteca además de que se dieron de baja 568 películas en formatos vhs y beta ya que no se contaba con el equipo para su reproducción. Este proceso tenía aproximadamente cinco años que no se realizaba y debido a esto el material se fue deteriorando.



Descarte de Material Obsoleto



### Demostración de Dron Fotogramétrico

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 14 de junio

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)



Demostración de Dron Fotogramétrico

Se demostraron las características técnicas y se realizó un vuelo del Dron Wingtra.



Demostración de Dron Fotogramétrico



### Marco Jurídico y Normativo Aplicable al Instituto Politécnico Nacional

Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Fecha de Inicio: 15 de octubre

Fecha Término: 26 de octubre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se dio a conocer a los Directivos de la ESIA Ticomán las normas vigentes y aplicables al personal adscrito al Instituto Politécnico Nacional, abarcando desde la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, ley suprema a partir de la cual se crea esta Institución, hasta los Reglamentos de las Condiciones Generales de Trabajo para el Personal Docente y No Docente.

Lo que permitió a los participantes conocer los derechos y obligaciones del personal del instituto, así como establecer las medidas de prevención de controversias relacionadas con la implantación de procesos administrativos de casos prácticos.



Curso Marco Jurídico



### Recursos Excedentes

#### Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 15 de marzo

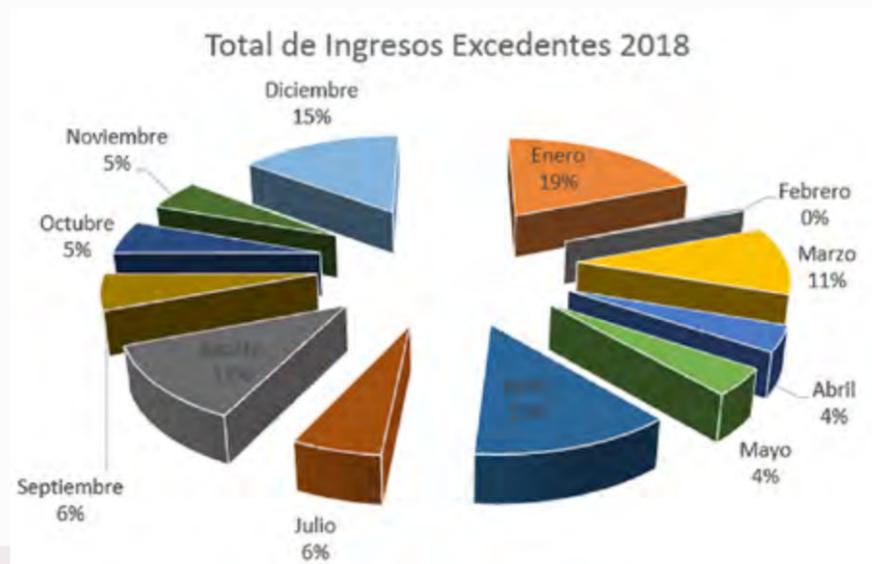
Fecha Término: 14 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se realiza presupuesto de recursos excedentes de acuerdo a la normatividad otorgada por el Instituto Politécnico Nacional.

Ejercicio 2018	Departamento de Ingresos Autogenerados			TOTAL
Mes	Productos	Derechos	Aprovechamientos	
Enero	220.50	80,420.00	0.00	80,640.50
Febrero	911.50	1,380.00	0.00	2,291.50
Marzo	705.50	1,100.00	45,000.00	46,805.50
Abril	390.00	2,200.00	15,000.00	17,590.00
Mayo	642.50	2,640.00	15,000.00	18,282.50
Junio	778.50	39,160.00	15,000.00	54,938.50
Julio	32.50	9,540.00	15,000.00	24,572.50
Agosto	3,561.00	33,340.00	15,000.00	51,901.00
Septiembre	7,221.00	2,420.00	15,000.00	24,641.00
Octubre	6,299.50	1,760.00	15,000.00	23,059.50
Noviembre	2,241.00	3,960.00	15,000.00	21,201.00
Diciembre	1,448.50	46,640.00	15,000.00	63,088.50
Acumulado 01/01/18 al 31/12/18	24,452.00	224,560.00	180,000.00	429,012.00

Ejercicio de Ingresos Excedentes



Total de Ingresos Excedentes 2018



### Recursos Autogenerados

#### Actividad de Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 15 de marzo

Fecha Término: 14 de diciembre

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Ingresos Autogenerados 2018				
	Productos	Derechos	Aprovechamientos	TOTAL
Total 1er. cuatrimestre	2,227.50	85,100.00	60,000.00	147,327.50
Total 2o. cuatrimestre	5,014.50	84,680.00	60,000.00	149,694.50
Total 3er. cuatrimestre	17,210.00	54,780.00	60,000.00	131,990.00

Ingresos Autogenerados 2018

Se realiza presupuesto de recursos autogenerados de acuerdo a la normatividad otorgada por el Instituto Politécnico Nacional.



Gráfica Ingresos Autogenerados 2018



**Recursos Federales**

**Actividad de Rendición de Cuentas**

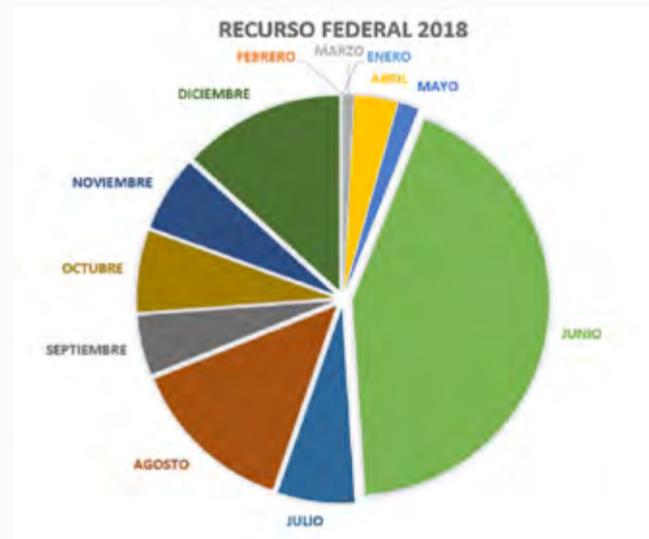
**Fecha de Inicio: 15 de marzo**

**Fecha Término: 14 de diciembre**

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

RECURSO FEDERAL EJERCIDO 2018	
ENERO	\$ -
FEBRERO	\$ -
MARZO	\$ 17,110.00
ABRIL	\$ 73,356.04
MAYO	\$ 34,831.40
JUNIO	\$ 896,233.88
JULIO	\$ 132,026.75
AGOSTO	\$ 284,124.55
SEPTIEMBRE	\$ 102,950.90
OCTUBRE	\$ 141,577.05
NOVIEMBRE	\$ 129,026.58
DICIEMBRE	\$ 276,118.05
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,087,355.20</b>

Se realiza presupuesto de recursos federales de acuerdo a la normatividad otorgada por el Instituto Politécnico Nacional.



Gráfica de Recursos Federales



**Causas y consecuencias de la subsidencia en los cuadrantes dos (zona poniente), tres y cuatro de la zona cero de la Ciudad de México**

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

**Actividad de Vinculación**

**Fecha de Inicio: 30 de mayo**

**Fecha Término: 30 de noviembre**

Convenio "Causas y consecuencias de la subsidencia en los cuadrantes dos (zona poniente), tres y cuatro de la zona cero de la Ciudad de México" celebrado entre el Gobierno de la Ciudad de México a través de la Secretaría de Protección Civil y el Instituto Politécnico Nacional a través de esta Escuela.



Oficio causas y consecuencias de la subsidencia en los cuadrantes dos (zona poniente), tres y cuatro de la zona cero de la Ciudad de México



## Reclutamiento de Alumnos Talentos del Programa Académico de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 6 de junio

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán (ESIA-Ticomán)

Se realizó el reclutamiento de talentos del programa académico de Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica por parte de la *SEDENA*, *Rocher Ingeniería* y *Geoservix*.



Reclutamiento de talentos por parte de *SEDENA* y *Rocher Ingeniería*



Reclutamiento de talentos por parte de *SEDENA* y *Rocher Ingeniería*