



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



Memoria Anual de Actividades 2018

Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)



Memoria Anual de Actividades 2018



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



Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Enseñanza de Idiomas

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre



Convocatoria publicada en redes sociales para los cursos extracurriculares de inglés como lengua extranjera para el periodo del 16 de julio al 3 de agosto



Convocatoria publicada en redes sociales para los cursos extracurriculares de inglés como lengua extranjera para el periodo que inicia el 1 de febrero

CELEX

Se imparten cursos de inglés como lengua extranjera en modalidades semanal y sabatina en horarios flexibles y adaptados a la comunidad interna de ESCOM y a la solicitud en general, con base en el Programa General de Inglés del IPN en un enfoque por competencias.

Los cursos están registrados ante la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del IPN con vigencia hasta el año 2020.

Durante 2018 la impartición de los cursos de inglés se llevó a cabo en 5 periodos:

- 27/01/2018 al 24/03/2018
- 07/04/2018 al 02/06/2018
- 09/06/2018 al 11/08/2018
- 18/08/2018 al 06/10/2018 y
- 20/10/2018 al 15/12/2018

Durante el primer trimestre de 2018 (enero-junio) se atendieron un total de 1,391 alumnos, mientras que para el segundo semestre (julio-diciembre) se atendió a 1,020 alumnos, sumando un total de atención de 2,411 alumnos para 2018.



Alumnos Egresados y Titulados

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Alumnos egresados y titulados de nivel superior

Estudiantes que realizaron Toma de Protesta en la
Escuela Superior de Cómputo, ESCOM
2018 - enero 2019

ISC			
2018			
MES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Enero	19	14	5
Febrero	19	17	2
Marzo	22	18	4
Abril	24	18	6
Mayo	1	0	1
Junio	26	19	7
Agosto	20	16	4
Septiembre	38	27	11
Octubre	44	33	11
Noviembre	22	19	3
Diciembre	41	33	8
TOTAL	276	214	62

ISISA			
AÑO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
2018	11	11	0
2019	0	0	0
TOTAL	11	11	0

Con base en la información que obra en la Jefatura del Departamento de Formación Integral e Institucional, cuya titular funge, a su vez, como Secretaria Ejecutiva de la Comisión Académica de Trabajos Terminales (CATT), se informa que durante el año, 276 estudiantes de la Ingeniería en Sistemas Computacionales realizaron su toma de protesta como un evento protocolario indispensable para liberar su trámite de titulación, de los cuales fueron 214 hombres y 62

Tabla de participación de tomas de protesta por mes durante 2018

mujeres; por lo que respecta a la Ingeniería en Sistemas Automotrices se reporta que en total 11 estudiantes tomaron protesta, siendo el 100% de los estudiantes hombres.



Toma de protesta del día 29 de junio en la Sala "Eduardo Torrijos Ocadiz"



Alumnos Egresados y Titulados

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Egresados y titulados de Posgrado

Durante 2018, tres alumnos egresaron de la Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles ofertada en la Escuela Superior de Cómputo, un alumno para el primer semestre y dos en el segundo semestre.

En cuanto a alumnos que obtuvieron su grado de Maestría, fueron ocho alumnos de la Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles, cuatro durante el primer trimestre y cuatro en el segundo periodo.

Entre los títulos de las tesis presentadas destacan:

- "Morfometría geométrica para el análisis de formas en dispositivos móviles" del alumno Flores Guarneros Luis Jhonathan.
- "Detección de singularidades en imágenes estadísticamente variables mediante dispositivos móviles" del alumno Estrada Zúñiga Rogelio.
- "Estudio sobre la medición de la concentración empleando cómputo móvil" del alumno Carmona García Enrique Alfonso y
- "Diseño de un clasificador de biopsias de tejido hepático obtenidas mediante espectroscopía de fluorescencia" de la alumna Sánchez González Erandi.

Cabe mencionar que del número de alumnos titulados, el 25% son mujeres, es decir dos, y el 75%, seis alumnos del sexo masculino.



El alumno Félix Amado de León Olivares después de la disertación de su tesis de Maestría



Alumnos Egresados y Titulados

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Atención a egresados

Durante el año 2018 se publicaron 45 boletines de bolsa de trabajo que se reflejó en 474 ofertas de trabajo que la ESCOM difundió entre la comunidad de egresados, egresadas y estudiantes, incluyendo ofertas de medio tiempo y tiempo completo.

Los receptores de las ofertas de empleo son informados vía correo electrónico y por medio de nuestra red social de Facebook, que cuenta actualmente con 5,134 seguidores. Por último, fueron 246 las personas egresadas registradas en el Sistema Institucional de Seguimiento y Atención a Egresados (SISAE-SIBOLTRA) del IPN.

El área de bolsa de trabajo se promueven otro tipo de estrategias para integrar a la comunidad de la ESCOM al mercado laboral: Foros laborales y pláticas de reclutamiento con empresas nacionales y transnacionales.



Novenos Foros Laborales de la ESCOM, junio 2018.

41 empresas participaron ofreciendo vacantes de empleo de medio tiempo y tiempo completo del perfil de Sistemas Computacionales



Día IBM en la ESCOM, abril 2018.
Se impartieron dos conferencias técnicas y una plática de reclutamiento



Visitas Escolares

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Visitas escolares

Con el objetivo de vincular a los alumnos con el sector productivo y de servicios relacionados a su formación profesional, durante el periodo que se reporta, se realizaron:

- 15 visitas escolares con el apoyo de un docente por visita, mismas en las que participaron 340 alumnos en total.
- Siete visitas al Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología con la participación de 156 alumnos, estas visitas están contempladas en un tema de la unidad de aprendizaje "Ingeniería, Ética y Sociedad", en la que al término de las mismas, se les pide una descripción de las actividades que se llevaron a cabo a fin de corroborar que se cumplió con el objetivo propuesto.
- Dos visitas al Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) con la participación en total de 41 alumnos, en donde se les dio a conocer una institución en donde se aplican muchos de los conocimientos adquiridos en el nivel que cursan y que les permite interesarse en otras áreas donde apliquen sistemas computacionales.
- Dos visitas a la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) con 47 alumnos, en donde asistieron a dos pláticas especializadas en historia de la computación, el robot musical y flexágonos, resultando de gran interés para los alumnos ya que están vinculadas directamente a la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Dos visitas al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en la ciudad de Aguascalientes realizando un recorrido en las instalaciones de dicha institución, donde se les habló sobre diferentes tópicos como seguridad en redes, seguridad informática, estadística en los sistemas y comunicaciones, en ambas visitas sumaron la participación de 47 alumnos.
- Finalmente se realizaron dos visitas a Abacus del CINVESTAV en el Estado de México en donde participaron 50 alumnos en total en pláticas relacionadas con aplicaciones matemáticas, que podrían utilizar en diversas unidades de aprendizaje de su carrera.



Visita realizada al INEGI, Aguascalientes, Ags. el 25 de mayo



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)



Fotografía panorámica de los participantes de la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI) 2018

Participación de alumnos en concursos y eventos académicos externos

Como parte de las actividades académicas en las que los alumnos desarrollan sus conocimientos adquiridos en aula, participaron en diversos eventos como:

- La "XV Olimpiada Internacional de Lógica Nivel

Licenciatura", en donde participó el alumno Ramsés Fuentes Pérez obteniendo el 3er lugar.

- Participación de cuatro alumnos en el "X Campamento Caribeño de entrenamiento para el ACM-ICPC" (*International Collegiate Programming Contest*).
- Participación de ocho alumnos de ESCOM en el "3er Verano de Entrenamiento en Programación".
- Así como la participación de 12 alumnos de ESCOM en la final regional de México del *International Collegiate Programming Contest of Association for Computing Machinery* (ACM ICPC México 2018).
- También se llevó a cabo la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI) en su edición 23, que es un concurso a nivel nacional para jóvenes con facilidad para resolver problemas prácticos mediante la lógica y el uso de computadoras, que busca promover el desarrollo tecnológico en México y encontrar a los mejores programadores, quienes formarán la selección mexicana para participar en las próximas Olimpiadas Internacionales de Informática (IOI). La OMI es un concurso en el que sobre todo se requiere tener facilidad, habilidad y voluntad de resolver problemas, utilizando la lógica, el ingenio y las computadoras.



Premiación del equipo de ESCOM en la 23 edición de la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI) 2018



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Participación de alumnos en eventos organizados por las Academias de ESCOM



Presentación de trabajos realizados por los alumnos de la academia de Fundamentos de Sistemas Electrónicos

Como parte de las actividades académicas en las que los alumnos desarrollan sus conocimientos adquiridos en aula, dentro de la ESCOM, las diversas academias organizan concursos y eventos como el concurso de proyectos de la Academia de Fundamentos de Sistemas Electrónicos, donde los alumnos de unidades de aprendizaje como: Análisis Fundamental de Circuitos, Electrónica Analógica e Instrumentación, exponen los avances que han tenido a lo largo del semestre mediante la elaboración de proyectos que requieren una suma de conceptos teóricos y gran habilidad para el diseño, desarrollo y presentación de los mismos.

Por lo que respecta al concurso de proyectos de la Academia de Ciencias de la Computación, los alumnos de unidades de aprendizaje como: Algoritmia y Programación Estructurada, Estructura de Datos, Programación Orientada a Objetos, Teoría Computacional, Análisis de Algoritmos y Compiladores, exponen los avances que han tenido a lo largo del semestre mediante la elaboración de proyectos que requieren una suma de conceptos teóricos y gran habilidad para el diseño, desarrollo y presentación de los mismos.



Presentación de trabajos realizados por los alumnos de la academia de Ciencias de la Computación de ESCOM

También se llevó a cabo la Décima edición anual del Concurso de Programación "Donald Knuth", siendo un evento emblemático de la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, donde el ganador del primer lugar fue el alumno Abraham Omar Macías Márquez, del segundo lugar el alumno Bryan Enrique González Vélez, el tercer puesto fue para el alumno Ethan Adrian Jiménez Vargas, todos ellos de la Escuela Superior de Cómputo, dejando en el quinto lugar al ITAM y en el séptimo a la Universidad de Guadalajara.

Otros de las actividades desarrolladas por las academias de ESCOM durante 2018 fue la presentación de la plática denominada "Computación no convencional en medios no lineales", impartida por el Dr. Genaro Juárez Martínez, docente de ESCOM, así como la plática denominada "¿Qué es el taller de ruido?" impartida por el Ing. Juan Carlos Téllez Barrera.

Otros de las actividades desarrolladas por las academias de ESCOM durante 2018 fue la presentación de la plática denominada "Computación no convencional en medios no lineales", impartida por el Dr. Genaro Juárez Martínez, docente de ESCOM, así como la plática denominada "¿Qué es el taller de ruido?" impartida por el Ing. Juan Carlos Téllez Barrera.



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Reconocimientos a profesores e investigadores de ESCOM por instancias externas al Plantel



Participación del Dr. Ángel Adalberto Durán Ledezma en el encuentro entre pares

Durante el año 2018, los docentes e investigadores recibieron 23 reconocimientos por parte de organismos e instituciones externas a la Escuela Superior de Cómputo, derivado de las diversas actividades académicas que realizan, por ejemplo:

- La Dra. Rosaura Palma Orozco, obtuvo cuatro reconocimientos por su participación en la Octava Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética (CICIC 2018) realizada del 12 al 16 de marzo por la Revista Ibero-Americana de Sistemas, Cibernética e Informática, por su participación en la XVII Convención y Feria Internacional de Informática del 20 al 23 de marzo, por su participación en

la XVII Reunión Mexicana de Físico Química teórica llevada a cabo del 21 al 24 de noviembre por el ITESM, así como por su participación en el *International Workshop on combinatorial aspects of optimization, topology and algebra* (Accota 2018) del 3 al 7 de diciembre.

- Por su parte el Dr. Genaro Juárez Martínez obtuvo cuatro reconocimientos durante 2018 por su participación en la Evaluación de un programa de posgrado (PNPC) para el CONACYT; el 8 de febrero, por su participación en el XVIII Seminario de Investigación con el nombre "Investigación en ingeniería para afrontar el futuro"; el día 30 de octubre en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, por su participación en el seminario de la Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas y por el Segundo Congreso Nacional de Computación y Tecnología Educativa el día 20 de noviembre en la Universidad de Querétaro.
- Por lo que respecta al M. en C. Edgardo Adrián Franco Martínez obtuvo un reconocimiento por su participación en la Final Regional de México del *International Collegiate Programming Contest of Association for Computing Machinery* (ACM-ICPC México 2018) del 8 al 10 de noviembre.

Otros docentes e investigadores de la Escuela Superior de Cómputo que obtuvieron reconocimientos durante 2018 fueron:

- Dra. Sandra Díaz Santiago,
- Dr. Óscar Carranza Castillo,
- M. en C. Rodolfo Romero Herrera,
- M. en C. María del Rosario Rocha Bernabé,
- Dra. Consuelo Varinia García Mendoza y
- M. en C. Rafael Norman Saucedo Delgado.



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de mayo

Fecha Término: 8 de mayo

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Expo ESCOM 2018

De entre las variadas celebraciones que se suceden a lo largo del año académico, algunas representan momentos especiales en los cuales revivimos antiguas emociones y nos trasladamos así, a escenarios y tiempos ya vividos.

Sin embargo, en cada uno de esos momentos por debajo de sus semejanzas hay siempre giros sutiles que los hacen singulares e irrepetibles. Así ocurre todos los años al dar comienzo las exposiciones de los alumnos de la Escuela Superior de Cómputo, en donde se observa el proceso de formación de los jóvenes ingenieros y se comprueba los pasos seguros dados en su formación.



Presentación de un trabajo terminal de realidad virtual en la Expo ESCOM 2018



Presentación de robot seguidor de línea en la Expo ESCOM 2018



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de junio

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

IV Foro de Liderazgo

El 1 de junio, se llevó a cabo el IV Foro de Liderazgo organizado por docentes y estudiantes de la unidad de aprendizaje "Liderazgo y Desarrollo Profesional" de la Academia de Ciencias Sociales.

El evento académico estuvo integrado por conferencias, exhibición de infografías y experiencias compartidas por egresados de la Escuela Superior de Cómputo.



Cartel de difusión del IV Foro de Liderazgo de la Academia de Ciencias Sociales realizado el 1 de junio



Eventos Académicos

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de octubre

Fecha Término: 10 de octubre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Novena Semana de las Ciencias Sociales

Del 8 al 10 de octubre se llevó a cabo la Novena Semana de las Ciencias Sociales organizado por docentes de la Academia de Ciencias Sociales, con el propósito reflexionar en torno a las formas y manifestaciones a través de las cuales la ciencia comunica, así como la aportación de las distintas profesiones a la construcción de un conocimiento científico relevante y de impacto social.

El evento académico estuvo integrado por una conferencia magistral, tres conferencias, una mesa de discusión, una exposición de narrativa y diversas actividades culturales, tales como recitales de canto y piano, obras de teatro y presentación de danza árabe.



Cartel de difusión de la Novena Semana de las Ciencias Sociales realizado del 8 al 10 de octubre



Atención a la Demanda

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Ingeniería en Sistemas Computacionales

De la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales se atendieron 2,679 alumnos para el primer semestre del año (enero-junio) y para el segundo semestre (julio-diciembre) se atendieron a 2,814 alumnos, sumando una atención durante el año 2018 de 5,493 alumnos.



Impartiendo la unidad de aprendizaje: Teoría Computacional grupo 2CM4 de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales



Atención a la Demanda

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Ingeniería en Sistemas Automotrices

La Ingeniería en Sistemas Automotrices es una opción terminal donde se cursan los tres últimos semestres de la carrera, por lo que la ESCOM oferta 30 lugares y son los alumnos los que eligen donde realizar su opción terminal.

Esta opción terminal es cursada 100% por alumnos del sexo masculino, atendiendo a ocho alumnos durante el semestre 2018/2 y 10 alumnos durante el semestre 2019/1, sumando una atención total de 18 alumnos.



Grupo 7SM1 de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA) Unidad de aprendizaje Ingeniería Ambiental Automotriz



Atención a la Demanda

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Maestría en Sistemas Computacionales Móviles

La Escuela Superior de Cómputo a través de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, imparte el Programa de Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles; tan sólo el semestre A-18 (enero - junio 2018) se contó con la asistencia regular de 30 alumnos formalmente inscritos para el periodo señalado, cabe señalar que en el siguiente periodo y de acuerdo a las disposiciones establecidas por la Comisión de Admisión, así como la obtención de grado de los alumnos significó una disminución de la matrícula inscrita para el periodo B-18 (agosto - diciembre 2018), atendiendo a 29 alumnos, 15 de los cuales son egresados de ESCOM y 14 externos.

Maestría en Sistemas Computacionales Móviles

Período	Alumnos inscritos		Total
	ESCOM	Externos	
Enero - Junio 2018	15	15	30
Agosto - Diciembre 2018	14	15	29

Tabla en donde se muestra la procedencia de los alumnos atendidos en la Maestría en Sistemas Computacionales Móviles



Alumnos inscritos en el Seminario de Posgrado



Programa Institucional de Tutorías

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Programa Institucional de Tutorías

Como parte de las actividades de la coordinación del plan de acción tutorial 2018 se contó con la participación de 80 profesores en el primer semestre del año, realizando tutoría personalizada a 550 alumnos, los tutores realizaron acompañamiento durante el periodo escolar para conocer la situación académica del tutorado y orientar para un buen desempeño en su trayectoria.

Para el segundo periodo se tuvo la participación de 83 profesores que atendieron a 567 alumnos. Se contó con la participación de 80 maestros tutores en el primer semestre del año, realizando tutoría grupal a 2,080 alumnos, cubriendo un total de 80 grupos en estructura, en donde los docentes acompañaron durante todo el periodo escolar, a uno de sus grupos en estructura, fortaleciendo el sentido de pertenencia institucional, previniendo incidencias que afecten el desempeño grupal y detectando necesidades de canalización, en los casos que así lo ameritan.

En el segundo periodo se tuvo la participación de 83 profesores que finalizaron sus reportes en tiempo y que atendieron a 2,324 alumnos, cubriendo una totalidad de 83 grupos.



Actividad con alumnos del Diplomado de Formación en Competencias en el mes de septiembre



Programa Institucional de Tutorías

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Se presentó el programa de tutorías dentro de los eventos de inducción a alumnos de nuevo ingreso en enero y agosto.

Se realizaron más de 50 actividades coordinadas por los maestros tutores con los objetivos de reforzar la integración de grupos de nuevo ingreso, desarrollar estrategias y habilidades que permitan al estudiante mejorar su desempeño integral como estudiantes y detectar necesidades específicas de los alumnos de la Unidad Académica (UA).

Se impartieron cuatro grupos del Diplomado de Formación en Competencias Tutoriales, tres matutinos y uno vespertino, con la participación de ocho instructoras (tutoras de ESCOM) teniendo la participación de 32 profesores de la UA y externos.

24 profesores tutores de la UA cursaron y concluyeron el Diplomado de Formación en Competencias Tutoriales Nivel Superior.

En cuanto al rubro de alumnos asesores, se logró la participación de 35 alumnos asesores en el primer periodo del año y 37 en el segundo, que apoyaron a sus compañeros en actividades y asesorías para mejorar el desempeño académico.

Se participó en el 13° Encuentro Institucional de Tutorías, participando 23 ponentes y 11 asistentes.



Actividad de integración a la tutoría grupal (de asesoría) en el grupo Aula 2107, Cálculo Aplicado. Enero 2018



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 26 de enero

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

“Inducción a los Padres de Familia ESCOM” semestre 2018/1

El 26 de enero se llevó a cabo de las 11:00 con réplica a las 18:00 hrs., la “Inducción a los Padres de Familia ESCOM” semestre 2018/1, en el sótano de la Escuela, se contó con la presencia de la trabajadora Social Raquel Flores Delgado, así como de la psicóloga Shari Islas González, con la finalidad de dar a conocer el Departamento de Orientación Educativa, acudiendo 114 alumnas y alumnos de primer ingreso y 123 padres y madres de familia, asimismo se les hizo la invitación para participar en la Escuela para Padres los días sábado de cada mes con la finalidad de ayudar y brindar herramientas para acercar a las y los padres a sus hijas e hijos.

Participaron 123 padres de familia, 114 estudiantes, un PAAE y un docente.



El Lic. Andrés Ortigoza, director de la ESCOM en la presentación de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 27 de febrero

Conferencia Diversidad Sexual

El día 27 de febrero a las 11:00 hrs., se efectuó la "Conferencia de Diversidad Sexual" del semestre 2018/1, en el auditorio principal del edificio 8 de la (ESIQIE) Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, se contó con la presencia de varias Escuelas del IPN para realizar el evento, con la finalidad de dar más información acerca de la comunidad lésbico, gay, bisexual, transexual, transgénero, travesti e intersexual (LGBTTTI), acudiendo 17 alumnos de esta Unidad, se realizó una exposición de carteles, se impartieron dos conferencias con esta temática.

En el pasillo se dispuso de juegos didácticos obsequiando material del tema, proporcionados por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) del IPN. Participaron 17 estudiantes y dos PAAE.



Asistencia del alumnado a la plática de "Diversidad Sexual"

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 5 de marzo

Taller de Desarrollo de Carrera para Mujeres

El día 5 de marzo a las 13:30 hrs., se impartió el "Taller de Desarrollo de Carrera para Mujeres" semestre 2018/1, en la sala "Eduardo Torrijos Ocadiz" (ETO), se contó con la presencia de las ingenieras Karina Derbez y Elizabeth Arredón de Microsoft, para comentar sus aprendizajes y experiencias propias dentro de la empresa Microsoft.

En este evento se contó con la participación de 70 estudiantes, un docente y un PAAE.



Asistencia de alumnas al taller impartido por Microsoft

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de marzo

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Conmemoración 8 de marzo

Taller las Dimensiones del Cuerpo

El día 8 de marzo a las 12:00 hrs. con repetición a las 15:00, se llevó a cabo el "Taller las Dimensiones del Cuerpo" semestre 2018/1, en la sala "Eduardo Torrijos Ocadiz", se contó con la presencia de una psicóloga externa para hacer una reflexión acerca de la violencia, en la que se favoreció concientizar la violencia en nuestra realidad social y se enfocó a que se puede dar solución a los problemas por otros medios.

Participaron en este evento 59 estudiantes, dos docentes, un PAAE y un externo.



Realización de la dinámica del Taller de Dimensiones



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 14 de marzo

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Plática "Violencia y Adicciones"

El día 14 de marzo a las 11:00 hrs. con repetición a las 16:30 hrs., se llevó a cabo la Plática "Violencia y Adicciones" semestre 2018/1, en la sala "Eduardo Torrijos Ocadiz", se contó con la presencia de la Psicóloga Rebeca Corona y del Trabajador Social César, personal del Centro de Integración Juvenil de la Gustavo A. Madero y con la participación de 53 estudiantes, un PAAE, un docente y un externo.



Asistencia del alumnado a la plática en el turno vespertino con el Trabajador Social César



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 9 de mayo

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

18ª Jornada de Prevención Contra el Tabaco

El día miércoles 9 de mayo se llevó a cabo a las 10:30 hrs., una plática con apoyo de la Lic. Rebeca Corona, miembro del Centro de Integración Juvenil (CIJ) Gustavo A. Madero, con el tema "Prevenir es tu elección. Vive sin cigarro, cuida tu corazón" en razón de la 18ª Jornada de Salud dispuesta por la Dirección de Servicios Estudiantiles, misma a la que asistieron 25 alumnos.



Representante del CIJ Gustavo A. Madero, exponiendo las consecuencias del uso del tabaco



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 21 de septiembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Feria de la Diversidad Sexual

El día viernes 21 de septiembre, dando inicio a las 9:00 hrs., se realizó una feria con temática de diversidad y salud sexual dispuesta por la UPGPG del Instituto Politécnico Nacional, donde asistieron 17 estudiantes de la Escuela, así como investigadoras en diferentes ramas del Instituto.



Alumnado de ESCOM participando en las dinámicas de diversidad sexual



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 19 de octubre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Día Mundial contra el Cáncer

El día viernes 19 de octubre se efectuó a las 10:00 y 16:00 hrs., la entrega de 130 listones en conmemoración al Día Mundial contra el Cáncer de Mama. El objetivo es concientizar a la "escomunidad" acerca de esta enfermedad, en la que tanto mujeres como hombres tienen posibilidades de padecerla.

Se invitó a las personas a auto examinarse para prevenir esta enfermedad.



Entrega de listón en conmemoración contra el cáncer de mama a alumno



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 25 de octubre

Fecha Término: 26 de octubre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

4° Encuentro de Redes de Género

Los días jueves 25 y viernes 26 de octubre dando inicio a las 9:00 y 14:00 hrs., el Cuarto Encuentro de Redes de Género de la UPGPG, celebrada en el auditorio principal de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), donde se entregó material a las diferentes escuelas para difundir la equidad de género.

Se llevaron a cabo pláticas con varios conferencistas, en las que participaron diferentes asociaciones civiles como lo son: Restart, Fundación DILO, CONAPRED, INMUJERES, UESAME, entre otras, la finalidad de este Encuentro es seguir difundiendo entre la comunidad politécnica la transversalidad de género, así como evitar la discriminación y el acoso entre las personas, pero principalmente hacia la mujer, haciendo énfasis en el alumnado, pues son los más vulnerables en sufrir una condición de discriminación.



Representante de Derechos Humanos en el 4° Encuentro de Redes de Género



Orientación Juvenil

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 23 de noviembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

4° Rally UPGPG

El día viernes 23 de noviembre se implementó a las 9:00 y 14:00 hrs., el 4° Rally de la Red de Género del IPN, por parte de la ESCOM asistieron cuatro estudiantes; tres de ellos pertenecían al equipo amarillo, resultando ganadores del Rally, repartiéndose \$24,400 entre las y los integrantes del equipo.

El objetivo de este Rally además de generar un ambiente de esparcimiento, es inculcar un ambiente de sana convivencia entre hombres y mujeres, teniendo en cuenta la inclusión de personas que tienen ciertas discapacidades, hacer consciente a la comunidad estudiantil que estas personas tienen que esforzarse más para cumplir acciones o actividades que damos por sentado.

Con esto se favoreció la comunicación y la empatía hacia las personas que tienen alguna capacidad diferente.



Alumnado de ESCOM compitiendo en el 4° Rally de Red de Género



Talleres Culturales

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Talleres Culturales

Durante 2018 la Escuela Superior de Cómputo ofertó talleres culturales integrales para el desarrollo de los alumnos, dedicando de forma semanal ocho horas para la actividad de Música Folklórica, cinco horas de Creación Literaria, 10 horas de Artes Plásticas, seis horas de Teatro, seis horas de Danza Contemporánea y seis horas de Oratoria, sumando 41 horas a la semana de actividades culturales, a través del apoyo de seis docentes.



Clase abierta del taller de teatro, dentro del aula de talleres culturales de ESCOM



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Tuna Varonil y Tuna Novata Femenil de ESCOM

- El 16 de febrero se presentó la Tuna de la ESCOM en las instalaciones de la Unidad Politécnica Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) con 65 asistentes; a su vez, se presentó el grupo de Improvisación Teatral en la Sala ETO con la asistencia de 60 personas.
- El día 2 de marzo se llevó a cabo un "Pasa clases" por parte de la Tuna Varonil de la ESCOM, con una asistencia de 90 personas.
- El 9 de marzo se realizó un "Pasa clases" por parte de la Tuna Novata Femenil de la ESCOM, al que asistieron 90 personas.
- El 3 de abril la Tuna de la ESCOM se presentó en la Feria Cultural de Cuernavaca, con 75 personas de audiencia.
- El 27 de abril se presentó la Tuna de la ESCOM en la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT), con 30 asistentes.
- También se realizó el evento por el festejo del Día del Niño, con 60 asistentes.
- El 9 de mayo se realizó el festejo por el Día de las Madres, con la Tuna ESCOM amenizando.
- El 25 de agosto se dio la presentación especial por el décimo aniversario de la Tuna ESCOM, en el teatro María Rojo, con una asistencia de 100 personas.
- El 19 de octubre la Tuna de la ESCOM se presentó en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) del IPN, antes 60 asistentes.
- El 6 de noviembre la Tuna de la ESCOM se presentó en UPIICSA ante 60 personas.
- El 9 de noviembre la Tuna Novata Femenil de la ESCOM se presentó en la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), con 60 asistentes.
- El 16 de noviembre la Tuna Varonil de la ESCOM se presentó en la UAEM, con 60 asistentes.
- El 20 de noviembre se realizó la presentación de la Tuna ESCOM, a la que asistieron 300 personas.



Encendido del árbol de navidad con la Tuna Novata Femenil de la ESCOM



Presentación especial por el décimo aniversario de la Tuna ESCOM en el teatro "María Rojo"



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Ceremonias Cívicas

- El día 23 de febrero se realizó la ceremonia cívica por el Día de la Bandera, cantando corridos tradicionales, a la que asistieron 300 personas.
- El 14 de septiembre se realizó la ceremonia cívica por el Aniversario de la Independencia de México, con 300 asistentes.
- El 20 de noviembre se realizó la ceremonia cívica por el Día de la Revolución.
- El 7 de diciembre la Escolta de la ESCOM se presentó en la entrega de diplomas de generación, con una asistencia de 45 personas.



Ceremonia del Día de la Bandera en ESCOM



Ceremonia del Día de la Independencia en ESCOM



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Eventos Culturales Varios

Durante 2018 fueron diversos eventos culturales que se llevaron a cabo.

- El 17 de abril se presentó el club de coro "Escórum" en la explanada de la ESCOM, con una asistencia de 80 personas.
- El 27 de abril se realizó una presentación especial por el Día internacional de la Danza por parte del taller de Danza Contemporánea, al que asistieron 60 personas.
- El 16 de mayo se presentó la conferencia "Escritores Ingenieros" en la sala ETO, con una asistencia de 79 personas.
- El 22 de agosto se llevó a cabo la inauguración de la exposición del Taller de Artes Plásticas, con una asistencia de 70 personas.
- El 3 de octubre se dio el concurso interno de salsa y bachata con una asistencia de 40 personas.
- El 10 de octubre el taller de teatro ESCOM presentó "Monólogos" en el pasillo cultural, con una asistencia de 40 personas.
- También se presentó el grupo de música folklórica en el concurso Interpolitécnico de la disciplina, con una asistencia de 110 personas.
- El 22 de octubre en la sala ETO se presentó el Cuarteto Telemann con un público de 80 personas; seguido de la conferencia Danza de la India, de Ernesto de la Teja, ante 80 personas.
- El 13 de noviembre el club de Improvisación Teatral se presentó en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 9, con una asistencia de 30 personas.
- El 22 de noviembre el club de Improvisación Teatral se presentó en ESCA Santo Tomás, con una asistencia de 30 personas.
- El 3 de diciembre se realizó el encendido del árbol de navidad ESCOM, con villancicos de la Tuna Novata Femenil de la ESCOM y coro Escórum, con una asistencia de 40 personas.
- El 10 de diciembre se llevó a cabo una clase abierta del Taller de Teatro, con una asistencia de 25 personas.
- El 13 de diciembre se realizó la pastorela improvisada del club de Improvisación teatral, así como la posada con villancicos de las Tunas ESCOM, a la que asistieron 70 personas.



Presentación de la Conferencia "Escritores Ingenieros" el 16 de mayo en la sala "Eduardo Torrijos Ocadiz" de ESCOM



Presentación del Cuarteto Telemann ante 80 asistentes en la sala "ETO" de la ESCOM



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 26 de enero

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Inducción a alumnos de primer ingreso

El día 26 de enero se realizó la inducción a los alumnos de nuevo ingreso del semestre 18-2, con una asistencia de 300 personas.

El 3 de agosto se realizó la inducción a alumnos de nuevo ingreso del semestre 19-1 con una asistencia también de 300 personas.



Inducción a alumnos de nuevo ingreso semestre 18-2



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 21 de mayo

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

21 de mayo Día del Politécnico

Como parte de los eventos organizados por la comunidad de ESCOM, el 21 de mayo se realizó una kermés por el Día del Politécnico, a la que asistieron 300 personas, con la presentación de la Tuna ESCOM en la explanada; evento que propició una convivencia entre toda la comunidad.



Día del Politécnico en ESCOM



Participación de la Tuna de ESCOM en el Día del Politécnico



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 24 de mayo

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Concurso Interpolitécnico de Declamación Poética

El 24 de mayo se llevó a cabo el Concurso Interpolitécnico de Declamación Poética en la Sala "Eduardo Torrijos Ocadiz" de la Escuela Superior de Cómputo, con 70 asistentes.



Concurso Interpolitécnico de Declamación Poética



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 13 de agosto

Fecha Término: 30 de agosto

**Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)**

25 Aniversario de ESCOM

Como parte de las actividades realizadas por el 25 aniversario de la Escuela Superior de Cómputo, se realizó la toma de fotografía de todo el personal de la ESCOM, así como una serie de fotografías aéreas, mediante el uso de drones que forman parte de los Club de Minirobótica y Biorobótica.

Por su parte el 30 de agosto se realizó el Concierto de Gala por el 25 aniversario de la ESCOM por parte de la Orquesta Sinfónica del IPN, con una asistencia de 300 personas. En cuanto a actividades culturales y deportivas, éstas fueron las que se reportaron dentro del evento "9ª Semana Cultural y Deportiva", dado que por cuestiones de fechas se conjuntaron ambos eventos.



Concierto de gala de la OSIPN en conmemoración del 25 aniversario de la Escuela Superior de Cómputo



Fotografía aérea en donde se formó "ESCOM IPN" con apoyo de la comunidad



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 13 de agosto

Fecha Término: 17 de agosto

**Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)**

Novena Semana Cultural y Deportiva

Del 13 al 17 de agosto se llevó a cabo la Novena Semana Cultural y Deportiva, comenzando las actividades con la ceremonia de inauguración llevada a cabo en el auditorio de la UPDCE, con una asistencia de 300 personas, entre invitados, comunidad académica y autoridades del presidium.

En la carpa ubicada en las instalaciones de la ESCOM se continuó con la presentación del grupo de Danza Folklórica de la Escuela Superior de Turismo, con una asistencia de 100 personas, seguida de la presentación de Monólogos del grupo de Teatro ESCOM, con 70 personas.

Acto seguido se presentó el Grupo Tlacuache de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Zacatenco, con 100 asistentes.

Después la presentación del club Escórum, con 90 asistentes; seguido del recital de la cantante Dania Rebeca Hinojosa Bobadilla, con 110 personas.

Se realizó una presentación de Danza Árabe, con 110 asistentes; seguida del concierto de la Orquesta de Violines Crescendo, del Instituto Politécnico Nacional, con 150 asistentes.

El 14 de agosto, se presentó la obra de teatro "Escrito en el Cuerpo de la Noche", de Emilio Carballido, por parte de alumnos del Instituto Nacional de Bellas Artes, con una asistencia de 100 personas.

Se continuó con el recital de canto de "Miriam y Memo" con asistencia de 110 personas; seguido de la presentación de danza por parte del Nuevo Ensamble Clásico de la Escuela de Danza de la Ciudad de México, al que asistieron 120 personas.

Se dio la visita de la mascota institucional para la toma de fotos, a la que asistieron 250 personas.



Ceremonia de inauguración de la Novena Semana Cultural y Deportiva de ESCOM



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 13 de agosto

Fecha Término: 17 de agosto

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Se realizó una proyección especial en el Planetario "Luis Enrique Erro", seguida de un cóctel en los jardines del mismo planetario, amenizado por la Tuna de la ESCOM, a los cuales asistieron 224 personas.

El 15 de agosto, se llevó a cabo la presentación del grupo de Danza Contemporánea del IPN con una asistencia de 110 personas; seguida de la presentación del grupo de Danza Folklórica del IPN con 110 asistentes. Finalmente se presentó el grupo de rock La Nota Amarga, al que asistieron 100 personas.

El 16 de agosto, se realizó la conferencia Contra la Quema de Libros, con una asistencia de 150 personas; seguida del recital de la Orquesta Juvenil de Guitarras de la Ciudad de México, con 110 asistentes.

Posteriormente se presentó la plática del maestro Julián Castruita Morán "Poetas en la Política" al que asistieron 90 personas; a la vez que se realizó el tercer *Homerun Derby* con una participación de 40 personas.

Se realizó el encuentro de Tunas Politécnicas al que se presentaron 120 personas.

El día 17 de agosto se realizó la presentación del grupo de baile MD Studio con 150 asistentes, así como la ceremonia de premiación de los ganadores en las actividades culturales deportivas, con una asistencia de 120 personas.

Se continuó con la presentación del recital de piano de Alexis Martínez, con una asistencia de 100 personas; seguido del grupo de rock D'Lazaros, con 120 asistentes.

Finalmente se presentó el concierto del Coro Alfa Nova del IPN, con una asistencia de 200 personas.



Presentación de la Orquesta Juvenil de Guitarras de la Ciudad de México, con 110 asistentes el día 16 de agosto en la 9ª Semana Cultural y Deportiva de ESCOM



Difusión Cultural

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 30 de octubre

Fecha Término: 2 de noviembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Ofrendas tradicionales del Día de Muertos

El 30 de octubre se realizó la Inauguración de la exposición de ofrendas y premiación del concurso de Calaveritas Literarias, en la que se presentó el taller de Danza Contemporánea, contando con 80 asistentes.

Las ofrendas fueron montadas por alumnos, profesores y personal administrativo de la comunidad de la ESCOM, utilizando elementos y materiales tradicionales como flor de cempasúchil, agua y sal, etc. Así como un tapete de aserrín, con distintivos propios de la festividad y el plantel.

También se participó como Unidad Académica invitada en la exposición de ofrendas tradicionales de la Escuela Superior de Turismo, con una asistencia de 400 personas.



Montaje de ofrenda tradicional en la Escuela Superior de Turismo



Ofrenda montada por la comunidad de ESCOM en el pasillo cultural, a fin de enaltecer nuestras tradiciones mexicanas del Día de Muertos



Fomento Deportivo

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 30 de junio

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Eventos deportivos del primer semestre de 2018

- El 16 de marzo se realizó la patada inicial del Torneo Interno de Futbol Rápido, con 60 asistentes.
- El 20 de marzo se realizaron dos partidos de futbol asociación del Torneo Interno con 30 asistentes cada uno y dos partidos del Torneo Interno de Futbol Rápido con 20 asistentes cada uno.
- El 21 de marzo se llevó a cabo la inauguración oficial del Torneo Interno de Futbol Asociación, con 30 asistentes; se realizó un partido de futbol rápido con 20 asistentes.
- El 22 de marzo se realizó un partido y el 3 de abril, tres del Torneo Interno de Futbol Asociación con 30 asistentes; a su vez se llevaron a cabo dos partidos del Torneo Interno de Futbol Rápido, y dos más el 3 de abril a los que asistieron 20 personas cada uno.
- El 10 de abril se realizaron dos partidos de futbol asociación del Torneo Interno con 30 asistentes cada uno; también se realizaron dos partidos del Torneo Interno de Futbol Rápido con 20 asistentes cada uno.
- El 11 de abril se jugó el partido del Torneo Interpolitécnico de Futbol Soccer entre ESCOM y la ESE al que asistieron 60 personas. Se realizó un partido de futbol asociación con asistencia de 30 personas y dos partidos del Torneo Interno de Futbol Rápido, a los que asistieron 20 personas cada uno.
- El 12 de abril se dio el partido de exhibición de voleibol entre la Selección Femenil de ESCOM y el equipo del Colegio de Bachilleres con una asistencia de 30 personas. También se realizaron dos partidos de futbol asociación, con asistencia de 30 personas cada uno; se realizaron dos partidos de futbol rápido, con asistencia de 20 personas cada uno.



El club de Taekwondo de ESCOM realizó un Dual Meet de la disciplina con alumnos de UPIICSA



Fomento Deportivo

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 30 de junio

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

- El 13 de abril se realizó el partido entre ESCOM y ESIA Tecamachalco de futbol soccer, con una asistencia de 60 personas. Se realizó un partido de futbol asociación como parte del Torneo Interno, asistieron 30 personas; se llevaron a cabo dos partidos del Torneo Interno de Futbol Rápido, a los que asistieron 20 personas cada uno.
- El 24 de abril se realizó el partido entre ESCOM y la ESIME Zacatenco, del Torneo Interpolitécnico de Futbol Soccer, con 60 asistentes. Se realizaron dos partidos de futbol asociación, con 30 asistentes cada uno; a su vez se realizaron dos partidos del Torneo Interno de Futbol Rápido, con 20 asistentes cada uno.
- El 25 de abril se llevó a cabo un partido de futbol asociación con asistencia de 30 personas; se realizó un partido del Torneo de Futbol Rápido, con 20 asistentes. A su vez, se llevó a cabo un partido de práctica de soccer entre las selecciones del plantel y la EST, con 60 asistentes.
- El 4 de mayo el club de Taekwondo realizó un Dual Meet de la disciplina con alumnos de UPIICSA y la asistencia de 60 personas. También se realizaron dos partidos de futbol asociación, con asistencia de 30 personas a cada uno.
- El 18 de mayo se realizó la final del Torneo Interno de Futbol Asociación con asistencia de 60 personas y la final del Torneo Interno de Futbol Rápido asistieron 30 personas.
- El día 21 de mayo se realizó un cuadrangular de futbol soccer por el Aniversario del IPN, con asistencia de 30 personas.
- El 31 de mayo se realizó un partido de futbol soccer entre profesores del plantel, con una asistencia de 30 personas.
- El 1 de junio se realizó un partido de tocho bandera entre las selección de ESCOM y ESIME Culhuacán, con una asistencia de 40 personas.
- El 8 de junio se realizó un partido de tocho bandera contra la selección de la ESCA Unidad Tepepan, con una asistencia de 40 personas.
- El 20 de junio la selección de futbol rápido femenino compitió contra ESCA Tepepan en el Torneo Interpolitécnico de la disciplina, con 30 asistentes.
- El 21 de junio la selección de futbol rápido varonil participó en el Torneo Interpolitécnico de la disciplina con una asistencia de 40 personas.
- El 23 de junio la selección de baloncesto de la ESCOM compitió en la final del Torneo Interpolitécnico de la disciplina con una asistencia de 50 personas.



Final del Torneo de Fútbol Asociación el 18 de mayo



Fomento Deportivo

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 1 de agosto

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Eventos deportivos durante el segundo semestre de 2018

Como parte de los eventos deportivos realizados durante el segundo semestre de 2018, destacan los siguientes:

- El 13 de septiembre se llevó a cabo el examen de cintas de taekwondo con una asistencia de 25 personas. También se realizó un partido de futbol soccer entre profesores del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación con una asistencia de 50 personas.
- El 21 de septiembre la selección de tocho bandera compitió en el Torneo Interpolitécnico de la disciplina con una asistencia de 40 personas.
- El 25 de septiembre se realizó un partido de la selección de tocho bandera femenino al que asistieron 30 personas.
- El 1 de octubre se realizó un partido del Torneo Interpolitécnico de Tocho Bandera al que asistieron 30 personas.
- El 4 de octubre se realizó un partido de tocho bandera femenino dentro del Torneo Interpolitécnico de la disciplina y una asistencia de 30 personas.
- El 9 de octubre se llevaron a cabo un partido del torneo de tocho bandera femenino, con una asistencia de 30 personas; y un partido de tocho bandera varonil con 40 asistentes.
- El 21 de noviembre se llevó a cabo un Dual Meet de Taekwondo, con la participación de nueve escuelas del Instituto, y con una asistencia de 150 personas.



Examen de Cintas de Taekwondo realizado el 13 de septiembre de 2018



Dual Meet de Taekwondo, realizado el 21 de noviembre de 2018 con la participación de nueve escuelas del Instituto, y una asistencia de 150 personas



Fomento Deportivo

Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 13 de agosto

Fecha Término: 17 de agosto

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

9ª Semana Cultural y Deportiva

Del 13 al 17 de agosto se llevó a cabo la 9ª Semana Cultural y Deportiva, comenzando las actividades deportivas con un partido de exhibición interescuadras de tocho bandera, con 50 asistentes, así como con los torneos de baloncesto, con 60 asistentes; y el torneo de ajedrez, con 30 asistentes.

El 14 de agosto, se inició el cuadrangular de voleibol, con una asistencia de 30 personas; y se dio la visita de la mascota institucional para la toma de fotos, a la que asistieron 250 personas.

El 15 de agosto, se llevó a cabo el cuadrangular de futbol soccer, al que asistieron 60 personas; seguido de la exhibición de taekwondo, con una asistencia de 100 personas, y la exhibición de SUCEM (Sistema Universal para el Contacto Extremo de México), con 100 personas en el público.

El día 17 de agosto se realizó la VII Carrera Atlética ESCOM, con 275 participantes. Posteriormente se llevó a cabo la premiación de los ganadores en las actividades culturales deportivas, con una asistencia de 120 personas.



Torneo de ajedrez celebrado dentro de la 9ª Semana Cultural y Deportiva de ESCOM



VII Carrera Atlética ESCOM, celebrada el 17 de agosto con 275 participantes



Divulgación de Ciencia y Tecnología

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Proyectos de Investigación

Durante el año 2018 se realizaron 27 proyectos de investigación, de los cuales 21 fueron proyectos individuales y seis multidisciplinares.

De los 21 proyectos de investigación individuales que se desarrollaron en ESCOM durante 2018, destacan entre otros:

Proyecto de Investigación	Investigador
"Mecanismo para la construcción de nuevas soluciones a las ecuaciones diferenciales con coeficientes variables de segundo orden ordinarias"	Prof. Encarnación Salinas Hernández
"Aplicación web para el análisis geográfico del comportamiento del crimen en el valle de México"	Prof. Roberto Eswart Zagal Flores
"Desarrollo de campos de fuerza de Haluros metálicos mediante la polarización efectiva iónica"	Prof. Héctor Manuel Manzanilla Granados
Diseño de un esquemas de comunicación para cooperación entre dos robots móviles con ruedas unidos físicamente"	Prof. Miguel Santiago Suárez Castañón
"Generación de herramientas educativas para la evaluación y seguimiento del desempeño en pruebas de actividad cognitiva en estudiantes mujeres y varones de niveles medio y superior"	Profa. Elena Fabiola Ruiz Ledesma
"Implementación de Aplicación Móvil para Android, Capaz de Manipular el Uso de los Pestillos de Puertas y los Elevalunas, Vía Bluetooth"	Prof. David Araujo Díaz
"Minería de datos textuales usando aprendizaje automático y redes neuronales profundas"	Profa. Olga Kolesnikova
"Pre-diagnóstico de Melanoma mediante Análisis de Imágenes Dermatoscópicas"	Prof. Benjamín Luna Benoso
"Sistema de cómputo para el cálculo numérico de las correcciones radiativas bremsstrahlung a la gráfica de Dalitz en los decaimientos Ku_3 , con el muón polarizado"	Prof. Juan José Torres Manríquez
"Prototipo como herramienta innovadora en la actividad de enseñanza-aprendizaje de conceptos de Cálculo"	Profa. Martha Patricia Jimenez Villanueva



Divulgación de Ciencia y Tecnología

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

De los seis proyectos multidisciplinares desarrollados en la Escuela Superior de Cómputo durante 2018, destacan entre otros:

- "Caracterización de pulsos de luz ultracortos. Desarrollo y control de experimentos de espectroscopia de bombeo-prueba."
- "Síntesis de materiales 2D y su caracterización usando espectroscopias ópticas ultrarápidas de bombeo-prueba."
- "Algoritmos de alto desempeño para la descripción de interacciones intra e intermoleculares en biomoléculas".
- "Inteligencia Artificial Aplicada a Conjuntos de Datos Geográficos Descriptivos de Eventos Delictivos para la Identificación de Patrones de Correlación, Módulo de Recopilación de Información Voluntaria Colaborativa".



Constancia del proyecto "Implementación de Aplicación Móvil para Android, Capaz de Manipular el Uso de los Pestillos de Puertas y los Elevalunas, Vía Bluetooth" del Prof. David Araujo



Divulgación de Ciencia y Tecnología

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Productos de la Investigación

En el año 2018, se realizó la publicación de 22 artículos en revistas, de los cuales dos fueron de manera nacional y 20 en revistas internacionales.

Durante el periodo de enero a julio de 2018 se logró la publicación de un artículo, denominado:

- *"Hammond versus Ford radiation reaction force with the attractive Coulomb field"* por: Ares de Parga, G.; Dominguez-Hernandez, S.; Salinas-Hernandez, E. Revista Mexicana de Física, Volumen: 64, Número: 2, Páginas: 187-196, Fecha de publicación: Mar-Apr 2018.

Así como la publicación de nueve artículos en revistas internacionales, entre los que destacan:

- *"SU(1,1) solution for the Dunkl-Coulomb problem in two dimensions and its coherent states"* por: Salazar-Ramirez, M.; Ojeda-Guillen, D.; Mota, R. D.; et ál.. Modern Physics Letters A, Volumen: 33, Número: 20, Número de artículo: 1850112, Fecha de publicación: JUN 28 2018 y
- *"Shunt resistance and saturation current determination in CdTe and CIGS solar cells. Part 2: application to experimental IV measurements and comparison with other methods"* por: Rangel-Kuoppa, Victor-Tapio; Albor-Aguilera, Maria-de-Lourdes; Hernandez-Vasquez, Cesar; et ál.. Semiconductor Science And Technology, Volumen: 33 ,Número: 4, Número de artículo: 045008, Fecha de publicación: Apr 2018.



Publicación del artículo *"Hammond versus Ford radiation reaction force with the attractive Coulomb field"* en la Revista Mexicana de Física



Divulgación de Ciencia y Tecnología

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Para el caso de agosto a diciembre de 2018, se publicó un artículo a nivel nacional y 11 en publicaciones internacionales, destacando:

- *"Ethical Concerns in Sport: When the Will to Win Exceed the Spirit of Sport"* Por: Vargas-Mendoza, Nancy; Fregoso-Aguilar, Tomas; Madrigal-Santillan, Eduardo; et ál.. Behavioral Sciences, Volumen: 8, Número: 9, Número de artículo: 78, Fecha de publicación: Sep 2018
- *"Matrix diagonalization and exact solution of the k-photon Jaynes-Cummings model"* Por: Choreno, Enrique; Ojeda-Guillen, Didier; David Granados, Victor European Physical Journal D, Volumen: 72, Número: 8, Número de artículo: 142, Fecha de publicación: Aug 28 2018.



Publicación del artículo *"Shunt resistance and saturation current determination in CdTe and CIGS solar cells"* en Semiconductor Science and Technology



Divulgación de Ciencia y Tecnología

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Ponencias nacionales e internacionales

En el año 2018, como parte de las acciones realizadas para la difusión de la ciencia y tecnología, se contó con la participación en 49 ponencias, 25 de las cuales fueron nacionales y 24 internacionales, en las que participaron 42 docentes de la Escuela Superior de Cómputo.



Participación de la Dra. Olga Kolesnikova en el 17° Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICA I 2018)



Participación de la M. en C. Jessie Paulina Guzmán Flores en EDUNOVATIC 2018, como ponente



Divulgación de Ciencia y Tecnología

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

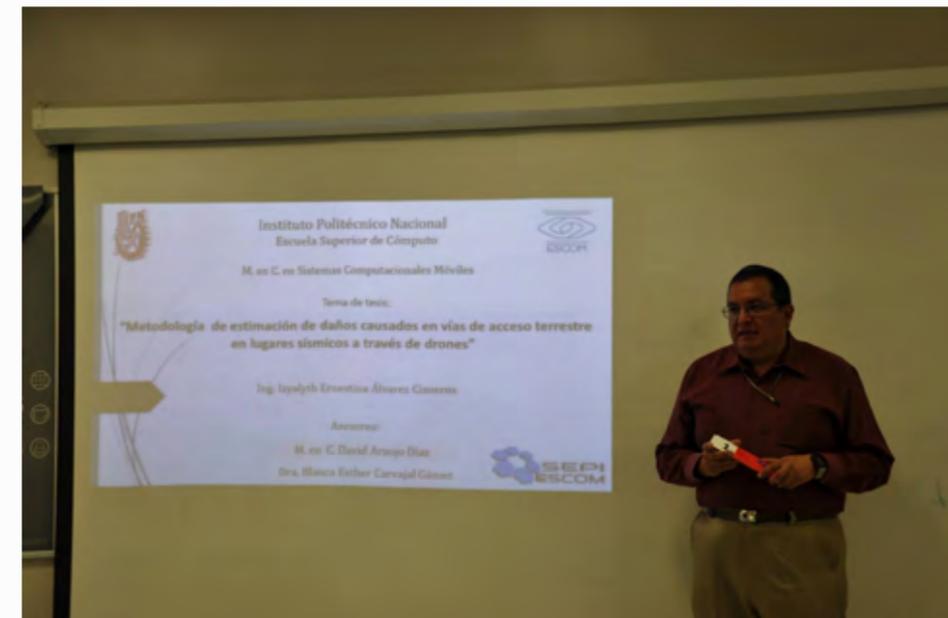
Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Formación de docentes del Colegio de Posgrado

Durante el 2018 cuatro profesores con nombramiento de colegiado impartieron cinco cursos tanto al público en general y alumnos externos. En este sentido la participación del público en general indica una alta demanda en los servicios ofrecidos por los profesores pertenecientes a la SEPI-ESCOM para el periodo 2018.

Los cursos ofertados fueron:

- Curso de Propósito Específico Matemáticas con 18 participantes,
- Curso de Propósito Específico Computación con 18 participantes,
- Curso de Propósito Específico Diseño Digital con 18 participantes,
- Curso de Propósito Específico Comunicaciones también con 18 participantes y
- *Scrum fundamentals Certified Course* con 20 participantes.



El M. en C. David Araujo Díaz, Colegiado de la SEPI-ESCOM impartió el curso de propósito específico de comunicaciones y electrónica durante el semestre B18



Proyectos con el sector productivo

Actividad de Emprendedurismo

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Proyectos con el sector productivo

Durante 2018, se continuó con el desarrollo de dos proyectos vinculados formalizados con la Escuela Libre de Derecho (ELD), denominados "Fortalecimiento de los Procesos y Desarrollo del Sistema de Administración Escolar V2.0 de la ELD" en donde participan 21 alumnos y docentes y "Fortalecimiento de los procesos y desarrollo del sistema de administración escolar de posgrado de la Escuela Libre de Derecho" en donde participa 15 alumnos y nueve docentes.



Capacitación en la ELD del Sistema de Administración Escolar a desarrolladores del proyecto



Captura de pantalla de la sección de entrevistas del Sistema de Administración Escolar desarrollado para la ELD



Actividades de Formación, Actualización y Capacitación del Personal Docente y PAAE

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Docente y PAAE que obtuvieron grado académico

Durante 2018, dos docentes obtuvieron su grado académico de doctorado, ambos Doctorados en Ciencias, el Dr. Carlos Juárez León en noviembre de 2018, mientras que el Dr. Ángel A. Durán Ledezma en febrero del mismo año.

Por lo que respecta al personal de apoyo y asistencia a la educación, durante 2018 se tiene registro de un trabajador con sus estudios concluidos en maestría, sin embargo, aún se encuentra en trámite el documento que acredite la obtención del grado académico.



Otorgamiento del grado de Doctor en Ciencias con especialidad de Física al Dr. Ángel Adalberto Durán, docente de la ESCOM



Actividades de Formación, Actualización y Capacitación del Personal Docente y PAAE

Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Docentes que obtuvieron su promoción en el año 2018

Durante 2018, 46 docentes obtuvieron su promoción de nivel, mediante el proceso establecido para dicho fin, donde se les otorgó el cambio de categoría a la inmediata superior dentro del tabulador vigente, al cumplir el personal con los requisitos académicos y profesionales, ya sea por acumulación de cien unidades de promoción en el desarrollo de diversas funciones, o por obtención de pasantía de licenciatura, grado de licenciatura, maestría o doctorado.

Es importante detallar que la capacitación y actualización de los docentes es de suma importancia para que obtengan su promoción, como parte de los requisitos establecidos.

Instituto Politécnico Nacional
Secretaría de Administración
Dirección de Capital Humano

Comunicados Oficiales para entrega a los interesados

NOMBRE	CATEGORÍA	NÚMERO	FECHA	PROCESO
1. ARIANA BARRERA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	40	PROCESO
2. ALBA TULIA RIVERA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	78	PROCESO
3. ANGEL ROBERTO OLIVERA LINDEAN	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	84	PROCESO
4. OSCAR ROBERTO TALAMANDA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	70	PROCESO
5. JOSÉ ALBERTO BARRERA GONZÁLEZ	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	79	PROCESO
6. JUAN CARLOS GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	79	PROCESO
7. SANDRA DE ROSARIO ALZATE	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	81	PROCESO
8. SANDRA JOLANDA CAMERON GONZÁLEZ	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	79	PROCESO
9. SANDRA MARCOLOTTI CHAVEZ	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	83	PROCESO
10. BEATRIZ MARÍA GILBERTO	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	82	PROCESO
11. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	78	PROCESO
12. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	88	PROCESO
13. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	81	PROCESO
14. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	84	PROCESO
15. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	74	PROCESO
16. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	77	PROCESO
17. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	82	PROCESO
18. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	84	PROCESO
19. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	41	PROCESO
20. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	85	PROCESO
21. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	87	PROCESO
22. ROSA ANITA GARCÍA	PROMOCIÓN DOCENTE 2018	773646 E.	85	PROCESO

Total de Comunicados Oficiales: 23

Comunicado oficial por la Dirección de Capital Humano del IPN, de los docentes promovidos



Actividades de Formación, Actualización y Capacitación del Personal Docente y PAAE

Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

PAAE que obtuvieron su promoción en el año 2018

El objetivo de la promoción tiene como propósito que el trabajador alcance su desarrollo personal, mediante la adecuación de sus percepciones salariales y de la ubicación que le corresponda conforme a los factores de promoción que cumpla con los requisitos para poder promocionarse.

Durante 2018, cuatro trabajadores obtuvieron su promoción vertical, Araceli Ramírez Benítez al nivel Asistente Ejecutivo "A", María Margarita Medina Reyes a Asistente Ejecutivo "A", Soraida Ávila Azuara a Técnico Especialista en Laboratorio y Mauricio González Constantino Asistente Ejecutivo "B".

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Comisión Ejecutiva de Promoción y Actualización del Personal Docente y PAAE

ACUSE

CONCURSOS DE ASCENSO ESCALAFONARIO (PROMOCIÓN VERTICAL) 2017-3
COMUNICADO OFICIAL DE CATEGORÍA PROMOVIDO

Ciudad de México, 30 de enero de 2018

El suscrito, en su calidad de Secretario de Administración del Instituto Politécnico Nacional, comunico a usted que resultó Promovido a la siguiente categoría:

C. SORAIDA ÁVILA AZUARA
R.F.C. A8456505000
ADSCRIPCIÓN ESCOM

Derivado del Concurso de Ascenso Escalonario (Promoción Vertical) del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación 2017-3 en el que participó y con base en el Dictamen emitido por la Comisión Mixta/Partitaro IPN-ONTE Sección 11 de Promoción Vertical, comunico a usted que resultó Promovido a la siguiente categoría:

ASISTENTE EJECUTIVO "B"

La anterior, con fundamento en lo establecido en el artículo 84 del Reglamento de las Condiciones Generales de Trabajo del Personal No Docente del Instituto Politécnico Nacional, así como en el Acordado relativo al Procedimiento, número 8 del 6 de los Lineamientos para los Concursos de Acceso Escalonario (Promoción Vertical) 2017-3 del Personal No Docente del IPN.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

C.P.C. NORIS FERRER DE LA ROSA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

Recebo original
15 de Feb 2018

Comunicado Oficial de Categoría de la C. Soraida Ávila Azuara, enero 2018

Comunicado Oficial de Categoría de la C. Soraida Ávila Azuara, enero 2018



Actividades de Formación, Actualización y Capacitación del Personal Docente y PAAE

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre



Instructores y participantes interactuando en una acción de formación durante 2018

Actualización del Personal Docente y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE)

Como parte del desarrollo del personal de apoyo y asistencia a la educación, así como del docente, durante 2018 y con el apoyo de CGFIE se participó en 52 cursos de capacitación y actualización, 26 cursos durante el primer semestre donde participaron 242 trabajadores, mientras que para el segundo semestre se participó en 26 cursos, con una asistencia 200 trabajadores.

Entre los cursos que destacan entre otros:

- Análisis y programación de protocolos con sockets crudos.
- Artificial Life Robotics Lab (ALIROB).
- Atención de necesidades educativas mediante recursos didácticos en la web.
- Certificación de auditor líder.
- Curso de Protección Civil.
- Curso Investigación científica apoyada

en el uso del software ATLAS.ti.

- Desarrollo de Habilidades Personales para la Gestión.
- Curso Primeros auxilios psicológicos en caso de desastres.
- Diplomado Didáctica de la Ciencia y la Tecnología.
- Diplomado Elaboración de materiales educativos audiovisuales.
- Diplomado Formación en Competencias Tutoriales de Nivel Superior.
- Diplomado Formación Tecnológico-Ambiental para la Sustentabilidad.
- Diplomado Uso de las TIC en el Aula.
- Diplomado Uso pedagógico de las TIC en la docencia politécnica.
- Diseño de materiales digitales.
- Diseño e instrumentos de evaluación incorporados a la Plataforma MOODLE.
- El Internet como apoyo a la docencia.
- Elaboración de videos como recursos educativos.
- Estructuración de materiales didácticos con herramientas digitales.



Actividades de Formación, Actualización y Capacitación del Personal Docente y PAAE

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

- Inducción a la Docencia en el IPN, Lenguaje Java Gráfico Básico para Escritorio, Web y Móvil.
- Mejorando la Salud Emocional.
- Manejo del Sistema Computacional SIMAATCA para apoyar el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje de la Unidad de Aprendizaje de Cálculo Aplicado.
- Modelado de Sistemas de Software utilizando UML (Lenguaje Unificado de Modelado),
- Primeros Auxilios Psicológicos.
- Herramienta de apoyo para tutoría y docencia.
- Taller de Formulación de Protocolos de Investigación.
- Taller Estructuración de materiales didácticos con herramientas digitales.
- Uso básico de la aplicación de Google Drive.



Constancia Curso C. Erick Fernández Franco, agosto 2018, ESCOM



Actividades de Formación, Actualización y Capacitación del Personal Docente y PAEE

Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero Fecha Término: 31 de diciembre

Docentes en Semestre o Año Sabático

Durante 2018, se autorizó el año sabático a 14 docentes tras cubrir los requisitos, mismo que consiste en separarse totalmente de sus labores, durante un año o dos periodos semestrales con goce de sueldo convencional y sin pérdida de su antigüedad, para dedicarse al estudio y a la realización de actividades que le permitan superarse académicamente en beneficio propio, y del IPN, por esta ocasión participaron 14 docentes que se les autorizó su año sabático tras cubrir los requisitos.



Autorización de Año sabático C. Jesús Alfredo Nuño, julio 2018, ESCOM



Colegio de Posgrado

Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero Fecha Término: 31 de diciembre

Colegio de Posgrado de ESCOM

Durante el 2018 se contó con la participación de los profesores quienes integran el Colegio de Profesores de Posgrado de la ESCOM.

Al respecto, los profesores colegiados continúan apoyando en la aprobación de temas de tesis y programas individuales de estudios de los alumnos inscritos para el periodo mencionado.

El Colegio de Posgrado está integrado por 13 docentes investigadores de ESCOM, de los cuales nueve tiene nivel de doctorado, cuatro con Maestría en Ciencias.



M. en C. Chadwick Carreto Arellano integrante del Colegio de Profesores de Posgrado



Sistema Nacional de Investigadores

Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Sistema Nacional de Investigadores

En la Escuela Superior de Cómputo 16 profesores investigadores son miembros del SNI (Sistema Nacional de Investigadores) en 2018, de los cuales el Prof. Barranco Jiménez Marco Antonio cuenta con nivel 2, ocho profesores cuentan con nivel 1:

- Carranza Castillo Oscar,
- Fernández Vázquez Alfonso,
- González Trujillo Miguel Ángel,
- Juárez Martínez Genaro,
- Kolesnikova Olga,
- López Carrera Benjamín,
- Ortega González Rubén y
- Ruiz Ledesma Elena Fabiola.

Mientras que siete profesores cuentan con el nivel "C":

- Herrera Yañez Crispin,
- Jiménez Galan Yasmin Ivette,
- Manzanilla Granados Héctor Manuel,
- Morales González Ángel,
- Ojeda Guillen Didier,
- Palma Orozco Rosaura y
- Rosas Trigueros Jorge Luis.



Distinción como candidato a Investigador Nacional por el CONACYT al Dr. Héctor Manuel Manzanilla Granados



Distinción como Candidato a Investigador Nacional por el CONACYT al Dr. Didier Ojeda Guillén



Gestión Técnica

Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Sistema de Gestión de Calidad

Como parte de las acciones implementadas en la Escuela Superior de Cómputo, a través de la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica, fue la certificación NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015) del Sistema de Gestión, a través de ATR (American Trust Register, S. C.), con una vigencia al 13 de junio de 2019, mediante el número de certificado 2040, acreditación número 34/11.

Dicha certificación tiene por objetivo evaluar el grado de conformidad y seguimiento a los hallazgos que tiene el Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) con los requerimientos de la Norma ISO 9001:2015, aplicables a los procesos y subprocesos a ser auditados en las 26 Unidades Académicas (UA's) de Nivel Superior y en la Dirección de Educación Superior (DES) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) para contribuir al cumplimiento de sus objetivos institucionales aplicables y mantener una mejora continua del SGC.

Los alcances del certificado son la innovación académica y educativa, validación de acciones formativas y trayectorias 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.



Certificación de la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015) de la Escuela Superior de Cómputo



Acreditación de Programa Académico

Actividad de Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Acreditación del Programa Académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Durante 2018, el Programa Académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales continuó acreditado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) hasta el 1° de mayo de 2019.



Reunión de hallazgos de la visita del Comité Evaluador de CACEI



Acervo Bibliográfico

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Acervo Bibliográfico

Durante 2018 se atendió a 100,862 alumnos y profesores en servicios de: préstamo de material bibliográfico, trámite y renovación de credencial de biblioteca, préstamos de trabajos terminales, asesoría en consulta y búsqueda de material bibliográfico, préstamo interbibliotecario, así como préstamo de equipo de cómputo.

En el año 2018 se contó con la cantidad de 3,509 títulos en operación lo cual representa 17,784 volúmenes, los más consultados son de las áreas de álgebra, cálculo, matemáticas discretas, literatura, entre otros.

El acervo bibliográfico con que cuenta la biblioteca ESCOM es de 17,784 los cuales pueden ser consultados en sala o servicio a domicilio, así como en muchos de los casos sólo es para servicio de fotocopiado.

En referencia al acervo electrónico en operación con que cuenta la biblioteca de ESCOM podemos referir 65 títulos entre los que se encuentran economía, estructura de datos, probabilidad y estadística, física, circuitos, etc. Mismos que son de fácil acceso para toda la comunidad ESCOM así como personas externas que requieran información.

Durante el 2018 se contó con la opción de comprar los libros a través de la consolidación presupuestal por lo que contamos con 48 títulos y 208 volúmenes adquiridos.

Debido al suceso ocurrido el día 19 de septiembre del 2017, en el año 2018 se realizó el descarte de 2,568 libros los cuales se concentraron en la bodega del Departamento de Recursos Materiales para su resguardo.



Algunos títulos en operación durante 2018



Alumnos atendidos en biblioteca de ESCOM en 2018



Servicio Social

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Servicio Social

Durante el primer semestre de 2018, 234 alumnos realizaron su servicio social, mientras que durante el segundo semestre se contó con la participación de 144 alumnos. Del número de estudiantes y egresados que registraron la actividad de servicio social en el año 2018, 174 lo hicieron dentro de la ESCOM; 88 en otras Unidades Académicas del IPN, Centros de Investigación, Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos y oficinas del área central, y 116 en secretarías del estado, oficinas estatales, municipales y alcaldías, además de otras instituciones educativas, asociaciones civiles y empresas privadas, dando un total de 378 registros.



Durante el año 2018 tres estudiantes de la ESCOM participaron en el programa de Brigadas de Servicio Social Comunitario del IPN



Alumnos de educación media superior prestando su servicio social en la ESCOM



Servicios de Apoyo a la Comunidad

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

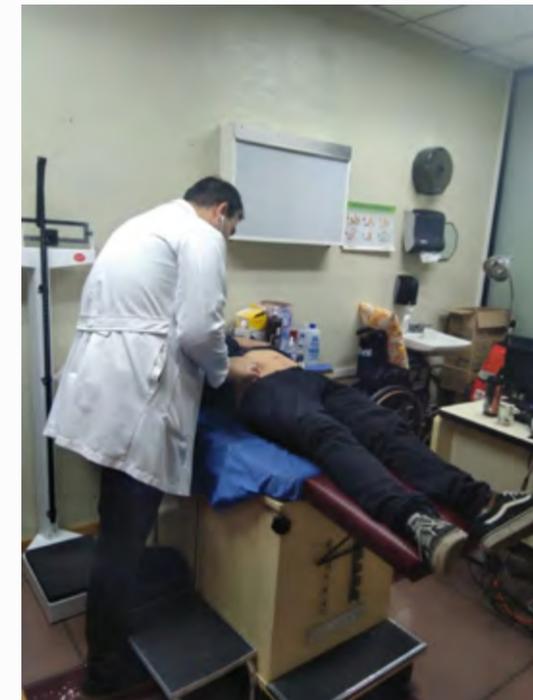
Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Servicio Médico

Durante los meses de enero a diciembre de 2018 se prestaron 1,723 servicios, de los cuales 1,098 fueron alumnos, personal docente y administrativo masculino y 625 alumnas, personal docente y administrativo femenino.

De dichos servicios en un 70% fueron enfermedades de vías respiratorias altas y gastroenteritis, así como enfermedades derivadas del estrés, cefaleas, síndrome de intestino irritable (colitis nerviosa).

Un porcentaje importante también constituye la elaboración de certificados médicos, aplicación de inyecciones, toma de presión arterial, curaciones menores, entre otros servicios.



Dr. Pedro, brindando atención médica a alumno de la Escuela Superior de Cómputo



Servicios de Apoyo a la Comunidad

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Servicio de Orientación Juvenil

Durante el periodo de enero a diciembre se llevaron a cabo 472 sesiones para atención especializada en el servicio de orientación juvenil, de los cuales en su mayoría fueron referentes a actividades para la atención psicológica, en un 90% del sexo masculino.



La Maestra Shari, realizando una consulta de orientación



Servicios de Apoyo a la Comunidad

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 1 de enero

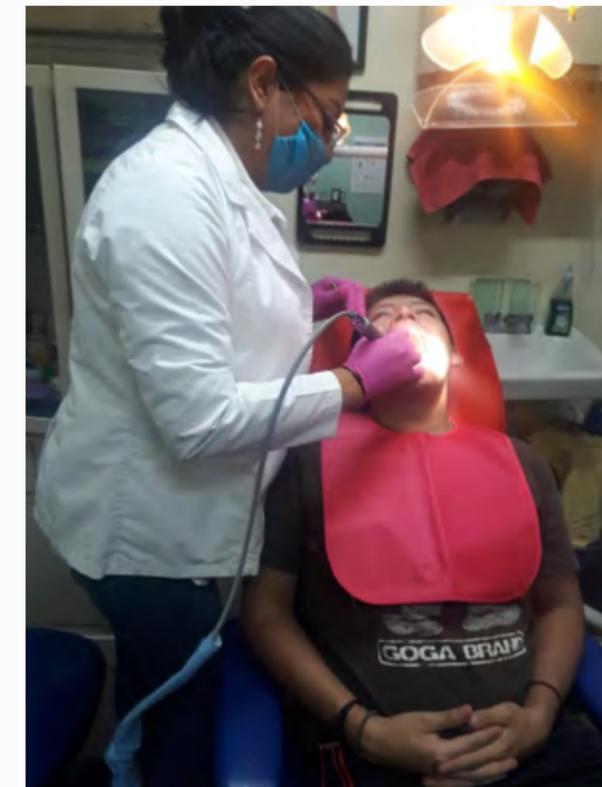
Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Servicio Dental

Durante el año 2018 se brindó atención a 302 pacientes en total. De los cuales en el turno matutino se atendieron 172 pacientes y en el turno vespertino 130 pacientes. De estas consultas fueron 190 hombres y 112 mujeres y se concluye con los siguientes porcentajes: 70% alumnos, 15% docentes, 10% PAAE y 5% externos.

Los tratamientos que se ofrecen son: profilaxis, curaciones, obturación con amalgama, obturación con resina, extracciones y cementación de prótesis.



Dra. Gabriela, brindando servicio dental a alumno de ESCOM



Grupos de Aprendizaje

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Club de Biorrobótica

La misión del Club de Biorrobótica consiste en desarrollar la disciplina en ámbito de concurso e investigación, teniendo una participación activa representando a la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional en diverso eventos. En este club durante 2018, se contó con la participación de 30 alumnos y un docente titular.



Integrantes del Club de Biorrobótica de ESCOM



Robots ensamblados por el Club de Biorrobótica de ESCOM



Grupos de Aprendizaje

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Club de Matemáticas

El club de Matemáticas se encarga de preparar a los alumnos en temas de Matemáticas (principalmente de Lógica) para participar en las diferentes Olimpiadas de Lógica que se organizan a nivel nacional e internacional.

Uno de los logros principales es que el alumno Ramsés Fuentes Pérez del Club ganó el 3er lugar durante su participación en la XV Olimpiada Internacional de Lógica a nivel licenciatura.

En el club de Matemáticas participan activamente ocho alumnos, así como un docente titular.



Captura de pantalla de la difusión en la página de Facebook oficial de la ESCOM sobre el alumno Ramsés Fuentes Pérez, ganador del 3er lugar de la Olimpiada Internacional de Lógica



Grupos de Aprendizaje

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

**Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)**

Club de Minirobótica

El Club de Minirobótica de la Escuela Superior de Cómputo es un grupo integrado por dos profesores y 35 estudiantes que se reúne para compartir ideas y ayudarse mutuamente enfocándose al diseño, construcción y la programación de robots, a fin de participar en diversos eventos.

Como parte de las actividades desarrolladas para los alumnos se organizan talleres de seguidor de líneas, micro controladores, introducción a la domótica, robot de combate, creación de librería para LCD, así como un taller con el tema de fuente de alimentación.



Taller de seguidor de línea, dirigido a alumnos participantes del taller de Minirobótica de ESCOM



Material didáctico producido

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

**Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)**

Material didáctico producido por academias de Nivel Superior



Programa de cómputo didáctico análisis financiero, material didáctico producido por docentes de ESCOM

La Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) como parte de su compromiso con el proceso de enseñanza - aprendizaje, a través de las academias y profesores desarrolló 13 trabajos como material didáctico a fin de facilitar dicho proceso.

Para el año 2018 el Departamento de Formación Básica realizó cuatro trabajos entre los que destaca: "Apuntes de Probabilidad y Estadística" del Prof. Ricardo Ceballos Sebastián y "Prototipo de apoyo didáctico SIMAATCA" de la Prof. Elena Fabiola Ruíz Ledesma.

El Departamento de Formación Integral e Institucional desarrolló dos materiales, entre los que destaca "Antología para la UA Liderazgo y Desarrollo Profesional"; mientras que en el Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales se desarrollaron siete materiales didácticos entre los que destacan "Programa de Cómputo Didáctico Unidad Académica Administración Financiera", "Prototipo Financiero de Apoyo Didáctico para elaborar presupuesto Unidad Académica Administración Financiera".

Cabe mencionar que los materiales didácticos que se desarrollaron en la Academia de Ciencias Básicas fueron apuntes y prototipos de apoyo didáctico enfocados a las unidades de aprendizaje Ecuaciones Diferenciales, Probabilidad y Estadística, así como Cálculo Aplicado, mismos que fueron realizados durante los períodos sabáticos que ejercieron algunos profesores.



Material didáctico producido

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Tecnología Educativa de Posgrado



Dentro de las acciones realizadas en cuanto a tecnología educativa elaborado por el área de Posgrado, se llevó a cabo la asesoría y acompañamiento en la creación y mantenimiento de material didáctico de apoyo a la modalidad presencial de las unidades de aprendizaje como son:

- Sitios web oficiales de la SEPI- ESCOM <http://www.escom.ipn.mx/posgrado>.
- Materiales didácticos de apoyo a la modalidad presencial en las plataformas Moodle.
- Diapositivas de apoyo para el curso propedéutico de comunicaciones y redes de computadora.
- Diapositiva del Programa de Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles para difusión.

Cartel aprobado por la Coordinación de Comunicación Social para la difusión del evento de Qualcomm

También se llevó a cabo el diseño gráfico, promoción, difusión y cobertura en fotografía y video de eventos académicos locales e institucionales, así como diversas pláticas de

difusión del Programa de Maestría en la Sala Eduardo Torrijos Ocadíz de la Escuela Superior de Cómputo para los alumnos del último nivel de licenciatura, con la finalidad de que participen en las convocatorias del Programa de Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles, así como en la Facultad de Estudios Superiores Aragón, en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, en ESIME Zacatenco y en el Tecnológico de Tlalnepantla.

Como parte de las actividades, también se realizó la organización y difusión del Tercer Foro Metropolitano de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería de la Región VIII, en donde la SEPI-ESCOM fungió como la coordinadora del evento que se llevó a cabo en el auditorio principal de la UPDCE, al respecto se destacaron



Material didáctico producido

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

propuestas para transformar la Academia de Ingeniería Mexicana, difusión de eventos en la diferentes universidades e institutos que lo conforman con énfasis en la planeación del reconocimiento de CACEI, la ética del ejercicio profesional y la innovación de la profesión; así como la organización de reuniones de la Vicepresidencia de la Región VIII de la ANFEI, donde se dio continuidad a los trabajos que se han venido desarrollando en la Región VIII; así como para acordar y programar los trabajos futuros entre las Escuelas, Universidades y Facultades de la ANFEI en el rubro de la ingeniería.

El 10 de agosto se llevó a cabo una conferencia magistral con la participación del M.S. Serafín Díaz Spíndola, vicepresidente de QUALCOMM, denominada "Nuevas Realidades". Como parte de los trabajos realizados para el análisis, diseño, implementación y mantenimiento de sistemas de información web para apoyo a procedimientos administrativos de la ESCOM, se llevaron cabo los seminarios de posgrado durante todos los días miércoles en un horario de 13:30 a 15:00 horas, con la finalidad de dar a conocer los avances de la tesis de cada alumno del programa de maestría.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUOLA SUPERIOR DE CÓMPUTO
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación
Departamento de Posgrado

Presentación de Avances de Tema de Tesis
Miércoles de 13:30 a 15:00 horas Salón 2009
Fecha de Aprobación: 25 de enero de 2018

No.	SEMESTRE	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA	PRESENTÓ
1.	B16	Camacho Campos Luis Ángel	21 de febrero de 2018	
2.	B16	Corda Martínez Francisco Javier	21 de febrero de 2018	
3.	B16	De León Olivares Félix Amado	21 de febrero de 2018	
4.	B16	Domínguez Jaimes Janeth	28 de febrero de 2018	
5.	B16	García Centeno Juan Jesús	28 de febrero de 2018	
6.	B16	Guerrero Huerta Ana Georgina	28 de febrero de 2018	
7.	B16	Jaime Canseco Carlos	07 de marzo de 2018	
8.	B16	Navro Andrade Israel	07 de marzo de 2018	
9.	B16	Palacios Salinas Miguel Ángel	07 de marzo de 2018	
10.	B16	Robles Martínez José Luis	14 de marzo de 2018	
11.	B16	Villanueva Zacarias Omar	14 de marzo de 2018	
12.	A17	Álvarez Cisneros Iyalyth Ernestina	14 de marzo de 2018	
13.	A17	Angéles Vázquez Saúl Daniel	21 de marzo de 2018	
14.	A17	Maldonado Romo Armando	21 de marzo de 2018	
15.	A17	Pallares Calvo Abigail Elizabeth	21 de marzo de 2018	
16.	A17	Santiago Martínez Gonzalo	04 de abril de 2018	
17.	A17	Verástegui Pérez Kevin Ricardo	04 de abril de 2018	
18.	B17	Gustmán Cruz Juan José	04 de abril de 2018	
19.	B17	Ramírez García Néstor Alejandro	11 de abril de 2018	
20.	B17	Rodríguez Ortiz Daniel Eduardo	11 de abril de 2018	
21.	B17	Roldán Morales Sergio Alejandro	11 de abril de 2018	
22.	B17	Sánchez Belío Gustavo	18 de abril de 2018	
23.	B17	Velázquez Martínez Kin	18 de abril de 2018	
24.	A18	Barbosa Hernández Dilan Elías	18 de abril de 2018	
25.	A18	Borja Araiza Arturo	25 de abril de 2018	
26.	A18	Cedeño Antunes Uriel	25 de abril de 2018	
27.	A18	Piña Gómez del Campo Eduardo	25 de abril de 2018	

Lista de alumnos de posgrado que presentaron sus avances de tesis del Seminario de Posgrado los días miércoles durante el 2018



Material didáctico producido

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Tecnología Educativa para el Nivel Superior

Dentro de las acciones realizadas en cuanto a tecnología educativa elaborado por el área académica de la Escuela Superior de Cómputo, se desarrolló la Evaluación Técnico-Pedagógica, donde se asesoró y acompañó a los profesores autores de los siguientes recursos didácticos digitales:

1. "Poli-libro para la unidad de aprendizaje de Evaluación Económica de Proyectos", del programa académico de Ingeniero en Sistemas Automotrices.
2. "Sistema de apoyo didáctico para la Planeación Financiera de la unidad de aprendizaje: administración financiera", del programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
3. "Poli-libro de la unidad de aprendizaje de: administración de proyectos", del programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales, hasta obtener su evaluación técnico-pedagógica.



Sitio web exclusivo para la celebración del 25 Aniversario de la ESCOM



Pantalla para el presidente de academia en el Sistema Web para la Revisión de Exámenes a Título de Suficiencia (ETS)

También se realizó la implementación de un Sistema Web para la Revisión de Exámenes a Título de Suficiencia (ETS) en la categoría de tecnologías de la información y comunicación, que permitió a los estudiantes realizar de manera electrónica la gestión correspondiente a la solicitud de revisión de ETS, en una primera etapa limitada al Departamento de Formación Básica.

Se aplicó el examen de diagnóstico a alumnos de nuevo ingreso en los semestres 2018-2 y 2019-1, con el

fin de identificar su nivel de conocimiento en el área de las matemáticas, así como para establecer el primer contacto con ellos y acompañarlos en su proceso de integración. Lo anterior mediante los sistemas de información web para la integración de alumnos de nuevo ingreso.

Se da mantenimiento al Sistema de Electivas (SElect) de la categoría de Tecnologías de la Información y Comunicación, que tiene como finalidad ser un sistema de información web que atiende las solicitudes de nuestros estudiantes para acreditar la unidad de aprendizaje electiva de nuestro programa académico, por medio del registro de las constancias que avalan actividades extra curriculares, su validación y la emisión de un comprobante oficial.

Para la celebración del 25 Aniversario de la ESCOM se desarrolló una página y sistema web para la difusión y control de acceso a los eventos organizados para la celebración del aniversario de la ESCOM.



Grupos de Aprendizaje

Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de febrero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Club de Algoritmia



Cartel del X concurso Anual de Programación "Donald Knuth" llevado a cabo el 8 de junio en la Escuela Superior de Cómputo



Premiación al equipo de ESCOM como Segundo lugar en la Final Regional ACM ICPC 2018

El Club de Algoritmia es un grupo compuesto por cuatro profesores y 60 estudiantes enfocado a la resolución de problemas matemáticos y computacionales que implican el uso de algoritmos bien diseñados para darles solución a través del lenguaje de programación, en donde además los estudiantes se capacitan para participar en competencias de programación a nivel nacional e internacional a través de la resolución de problemas.

El club ha participado en diversos eventos, como el Campamento Caribeño de Entrenamiento para el ACM-ICPC llevado a cabo en la Universidad de las Ciencias

Informáticas de la Habana Cuba.

Dentro de sus actividades destaca la participación de 12 alumnos en la Final Regional de México del *International Collegiate Programming Contest of Association for Computing Machinery* (ACM ICPC México 2018), obteniendo el segundo lugar.

Otra de sus participaciones importantes durante 2018 fue su participación en la décima edición anual del concurso de programación "Donald Knuth", un evento emblemático de la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional, obteniendo los primeros lugares.



Becas y estímulos a Docentes

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

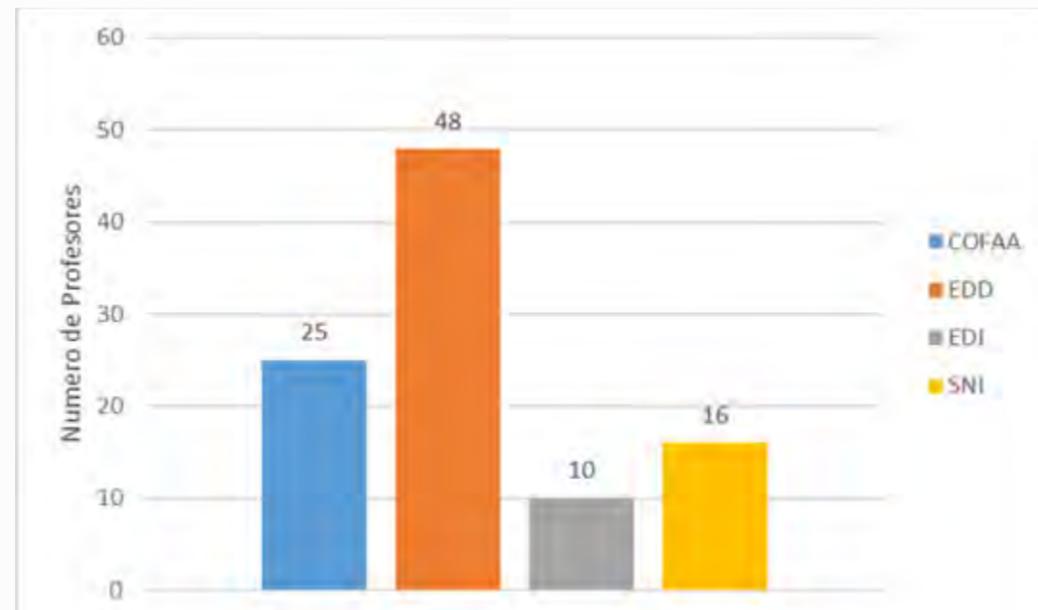
Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Becas y estímulos a profesores investigadores de ESCOM

Durante 2018 fueron cuatro tipos de becas ofrecidas por el Instituto:

- Estímulo al Desempeño de los Investigadores
- Estímulo al Desempeño Docente
- Beca COFAA y
- Beca del Sistema Nacional de Investigadores.

De la beca COFAA son 25 profesores beneficiados, de la Estímulo al Desempeño Docente (EDD) 48, de la Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI) 10 y de la del Sistema Nacional de Investigadores 16 profesores, dando un total de 99 profesores investigadores beneficiados con alguna beca.



Gráfica donde se muestra la cantidad de profesores investigadores beneficiados con alguna beca o estímulo durante 2018



Becas a Estudiantes

Actividad de Rendición de Cuentas

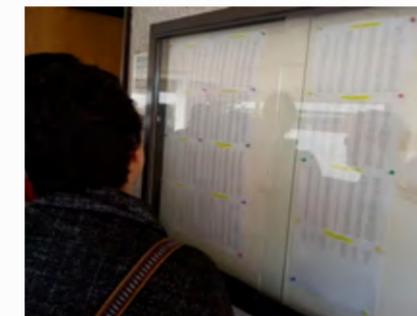
Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)

Becas educativas a alumnos de ESCOM

Durante el semestre 2018/2 la ESCOM otorgó 1469 becas. Para el periodo 2019/1 se otorgaron 1,468.



Publicación de resultados de beca, octubre de 2018

Para la convocatoria de becas del periodo 2018-2019 hubo cambios significativos: se creó la Beca para la Aprobación (dirigida a estudiantes que cuentan con una unidad de aprendizaje adeudada), la Beca Cultural (dirigida a estudiantes regulares o con un adeudo y que están adscritos a alguna de las actividades culturales avaladas por la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura del IPN) y la Beca Deportiva de Alto Rendimiento (dirigida a estudiantes regulares o con hasta dos adeudos y que practican algún deporte en esquema de alto rendimiento y que representan en competencias al IPN).

Becas Estudiantiles Enero – Diciembre 2018				
Nombre de la beca	Institución otorgante	Período	Ene – Jul	Ago – Dic
Manutención	Gobierno Federal	Anual/Semestral	652	592
Transporte Manutención	Gobierno Federal	Anual/Semestral	419	400
Institucional	IPN	Semestral	278	315
Transporte Institucional	IPN	Semestral	56	60
TELMEX	IPN-TELMEX	Semestral	50	28
Excelencia	IPN	Semestral	0	26
Bécalos	IPN-Televisa	Semestral	14	25
Para la Aprobación	IPN	Semestral	0	20
Cultural	IPN	Semestral	0	2
Deportiva	IPN	Semestral	0	0
TOTAL			1469	1468

Distribución de becas durante 2018 a alumnos de ESCOM



Unidad Interna de Protección Civil

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Simulacros de la Unidad Interna de Protección Civil

Durante 2018 se realizaron ocho simulacros, en donde se contó con la participación de la comunidad de ESCOM, compuesta por funcionarios, docentes, PAAE y alumnos.

En los simulacros de sismos se emplearon la alarma sonora y silbatos para avisar el inicio del evento, así como altavoces para instruir a los participantes el cómo actuar para trasladarse hacia los puntos de reunión (zonas de seguridad); una vez que todos se encontraban en los diferentes puntos de reunión se procedió a la inspección de las instalaciones para asegurar el buen estado de las mismas y se impartió una plática repasando los pasos a seguir ante un evento de éste tipo.

Finalmente se invitó a todos los participantes a regresar a sus respectivos lugares de trabajo para que continuaran con sus actividades.

En los dos simulacros de incendio se propone evento aleatorio en la escuela y se procede a desalojar los edificios de manera ordenada, siguiendo las instrucciones del personal de protección civil; posteriormente se realiza el llamando a las instituciones especializadas en los asuntos de incendios.



Traslado de la comunidad de ESCOM a zona de seguridad indicada en simulacro de sismo el 16 de marzo

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)



Movilidad. Estancias de alumnos en otras Universidades

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Movilidad Académica

El Programa de Movilidad Académica, permite a los estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) fortalecer su nivel académico propiciando su participación en actividades de integración e intercambio de conocimientos mediante semestres académicos.

Durante el periodo de enero-junio y agosto-diciembre fueron aceptados 26 alumnos de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) para realizar una estancia de movilidad nacional e internacional en diferentes países.

Durante el periodo de 2018, las universidades seleccionadas para movilidad por los estudiantes fueron:

- Universidad Francisco de Paula Santander, Colombia
- Hague University of Applied Sciences of the Netherlands, Holanda
- Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina
- University of Texas Rio Grande Valley, Estados Unidos
- Universidad Politécnica de Madrid, España
- Université de Technologie de Troyes, Francia
- Universidad Nacional de San Juan, Argentina
- National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan
- Beihang University, China
- Nanyang Technological University, Singapur
- Universidad del País Vasco, España
- Beijing Institute of Technology, China
- KTH Royal Institute of Technology, Suecia
- Universidad de Nariño, Colombia
- Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- Lund University, Suecia
- Chandigarh University, India
- Aalto University, Finlandia
- Hankuk University, Corea
- Tongji University de China



Durante el segundo semestre de 2018, el alumno Diego Morales, movilidad internacional a la Universidad de National Taiwan University of Science and Technology



Para el segundo semestre de 2018, el alumno Oscar Israel Castillo se fue de movilidad internacional a la Universidad Nanyang Technological University de Singapur

Escuela Superior de
Cómputo (ESCOM)