



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017

Dirección de
Educación
Superior
(DES)

Memoria Anual de Actividades 2017



Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades

Actividad: Diseño y Rediseño de los Programas Académicos

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

DES

Se concluyó la participación del IPN en el diseño del programa académico tripartita de la Licenciatura en Contaduría y Finanzas Públicas en conjunto con la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y la Universidad Abierta y a Distancia de México.

Dentro de las actividades de desarrollo académico destacan los trabajos enfocados a la mejora y fortalecimiento de la oferta académica de los programas de nivel superior a través del diseño y rediseño de Planes y Programas Académicos, para lo cual se llevaron a cabo los siguientes procesos:

- **Diseño Curricular.** Se diseñaron los programas académicos de Ingeniería en Energía y la Licenciatura en Contaduría y Finanzas Públicas, además de 15 unidades de aprendizaje de Ingeniería en Energía, 3 de Químico Bacteriólogo Parasitólogo y 4 de Ingeniería en Sistemas Ambientales.
- **Rediseño Curricular.** Se Rediseñaron los Planes de Estudio de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ingeniería en Sistemas Ambientales e Ingeniería Textil, así como, 10 unidades de aprendizaje de Químico Bacteriólogo Parasitólogo y 15 de Ingeniería en Sistemas Ambientales.
- **Actualización Curricular.** Se actualizaron 67 unidades de aprendizaje de las cuales 7 fueron de formación básica, 19 de Contador Público, 16 de la Licenciatura en Relaciones Comerciales y 25 de la Licenciatura en Negocios Internacionales.



Presentación ante la CPA del rediseño de Ingeniería en Sistemas Ambientales.

DES

Actividad: Diseño y Rediseño de los Programas Académicos

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

Se llevó a cabo la Evaluación Curricular de las siguientes unidades académicas:

- Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA).
- Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato (UPIIG).
- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB).
- Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO).
- Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Tecamachalco.
- Escuela Superior de Cómputo (ESCOM).
- Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ).
- Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA).
- Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidad Milpa Alta.
- Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidad Santo Tomás.
- Escuela Superior de Economía (ESE).
- Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Zacatenco.

Se realizó el registro en la Dirección General de Profesiones el programa académico de Ingeniería en Metalúrgica y la eliminación del servicio social como unidad de aprendizaje y sus créditos en el mapa curricular de 31 programas académicos.



Presentación ante la CPA del diseño de los programas de estudio de la Ingeniería Metalúrgica

Actividad: Examen de Admisión

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

Se aplicó el "Simulador del Examen de Admisión", el cual es una prueba en formato electrónico que se aplica anualmente a una población tipo, entre ellos: estudiantes de los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos del IPN, asistentes a la ExpoProfesiográfica 2017 y todos aquellos aspirantes que participan en los cursos de preparación que oferta el Instituto; cuyo objetivo es garantizar la confiabilidad y validación de la selección de los reactivos que conformarán el Examen de Admisión, a partir de la evaluación de cada reactivo dando como resultado un análisis estadístico; derivado de esto se pilotearon 12 versiones de examen del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas con un total de 12,745 aplicaciones, del área de Ciencias Médico Biológicas se pilotearon 12 versiones de examen con 4,137 aplicaciones y, del área de Ciencias Sociales y Administrativas fueron piloteadas 6 versiones con 4,886 aplicaciones lo que da un total de 24 versiones de examen piloteadas con 21,768 aplicaciones.

Se elaboró el "Examen de Admisión al Nivel Superior", el cual está conformado por los reactivos que son aceptados, tanto cuantitativa como cualitativamente, durante las calibraciones realizadas a través del Simulador del Examen de Admisión al Nivel Superior.



Guía de estudio para el examen de admisión.

DES



DES

Actividad: Examen de Admisión

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

El examen fue integrado con 50 preguntas de Matemáticas en las disciplinas de álgebra, geometría y trigonometría y razonamiento matemático, 40 preguntas de Ciencias Experimentales en las disciplinas de biología, química y física, 20 preguntas de Comunicación en la disciplina de comprensión de textos y por último 20 preguntas de módulo por rama del conocimiento, lo que dio como resultado un total de 130 preguntas.

Se diseñó la Guía de Estudio, la cual es una herramienta de apoyo académico para brindar información acerca del Proceso de Admisión, así como la estructura del Examen, los contenidos y el tipo de reactivos que contiene el Examen.

La guía tuvo dos objetivos principales, por un lado, proporcionar información puntual sobre el estudio de los temas incluidos y, por otro lado, mostrar de forma general la información relacionada con el Proceso de Admisión. Cabe mencionar que ésta contiene preguntas de cada área muy similares a los que se integran en el Examen de Admisión.

Se implementó por primera vez la "Guía de Estudio para el Examen de Admisión 2017" en formato digital, para consulta desde cualquier dispositivo conectado a internet.

En este formato se habilitaron tres exámenes de prueba, de los cuales cada aspirante tenía 3 intentos de práctica y al finalizar el último intento se mostraba la solución de cada una de las preguntas.

No.	Rama de conocimiento	Versión	Modalidad
1.	Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas	1	Escolarizada
2.		2	
3.		3	
4.		4	
5.		5	
6.		6	
7.	Ciencias Médico Biológicas	1	
8.		2	
9.		3	
10.		4	
11.		5	
12.		6	
13.	Ciencias Sociales y Administrativas	1	No escolarizada a Distancia y Mixta
14.		2	
15.		3	
16.		4	
17.		1	
18.		2	

Distribución de la versiones del examen de admisión.

Actividad: Acreditación de programas académicos de Nivel Superior

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

La Dirección de Educación Superior, con la finalidad de coadyuvar en los procesos de acreditación de los programas académicos de las Unidades Académicas de Nivel Superior, realizó diferentes acciones de seguimiento y apoyo, entre las que destacan la gestión; ante los organismos acreditadores, el inicio del proceso de re-acreditación previo al término de la vigencia de su actual acreditación, determinar el estatus de programas académicos con las condiciones para acreditarse por primera vez, así como la revisión de gabinete de la información que se entregará a los organismos acreditadores, reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES); adicionalmente se acompañó a las Unidades Académicas en las visitas in situ de evaluación.

En este sentido, al cierre de 2017 se tuvieron 52 programas académicos acreditados, se realizaron reuniones con las Comisiones de Autoevaluación de distintas escuelas: la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidades Zacatenco, Azcapotzalco, Ticomán y Culhuacán, la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Ticomán, el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidades Milpa Alta y Santo Tomás, la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), la Unidad Profesional Interdisciplinaria



Visita de los evaluadores del Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Matemáticas a la Escuela Superior de Físico Matemáticas.

DES

DES

Actividad: Acreditación de programas académicos de Nivel Superior

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

de Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH), la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO), la Escuela Superior de Turismo (EST), la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ), Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT), Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), Escuela Superior de Economía (ESE), Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG); en las cuales se brindó asesoría en la elaboración de los programas de trabajo, seguimiento de los avances y grado de cumplimiento de planes de mejora generados para atender las recomendaciones establecidas en los dictámenes de acreditación.

Se estableció contacto con los organismos acreditadores, para mantener comunicación constante sobre los procesos de acreditación de los programas académicos del Instituto.



Evaluación del Consejo Nacional para la Calidad de la Educación Turística al programa de Licenciatura en Turismo de la Escuela Superior de Turismo.

Actividad: Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

La Comisión de Situación Escolar (COSIE) del Consejo General Consultivo (CGC) del Instituto Politécnico Nacional, fundamenta su actividad en lo establecido en los artículos 196, fracción I del Reglamento Interno; en el art. 45 del Reglamento del Consejo General Consultivo; artículos 3, 49, 52, 57, 60, 74, 75, 76 y 77 del Reglamento General de Estudios, todos del IPN, para atender los recursos de reconsideración presentados por alumnos de los niveles medio superior y superior; definir criterios generales en su ámbito de competencia y emitir los dictámenes correspondientes.

La COSIE del XXXV CGC y la COSIE del XXXVI CGC emitieron un total de 6,945 dictámenes del nivel superior, dando respuesta en tiempo y forma a las solicitudes ingresadas por los alumnos.

Se atendieron a alumnos de forma personal y telefónica, asesorándolos para aclarar dudas acerca del trámite del recurso de reconsideración ante la COSIE del CGC, así como en la aplicación del Reglamento General de Estudios.

SESIONES	FECHA	TOTAL DE DICTAMENES EMITIDOS
4a sesión ordinaria 2017	10 de enero de 2017	297
4a sesión extraordinaria 2017	25 de enero de 2017	464
5a sesión ordinaria 2017	07 de febrero de 2017	80
6a sesión ordinaria 2017	21 de febrero de 2017	170
7a sesión ordinaria 2017	07 de marzo de 2017	241
8a sesión ordinaria 2017	21 de marzo de 2017	388
9a sesión ordinaria 2017	04 de abril de 2017	411
10a sesión ordinaria 2017	02 de mayo de 2017	533
11a sesión ordinaria 2017	16 de mayo de 2017	570
12a sesión ordinaria 2017	06 de junio de 2017	428
5a sesión extraordinaria 2017	13 de junio de 2017	359
13a sesión ordinaria 2017	20 de junio de 2017	611
14a sesión ordinaria 2017	04 de junio de 2017	336
15a sesión ordinaria 2017	15 de agosto de 2017	158
16a sesión ordinaria 2017	05 de septiembre de 2017	248
1a sesión ordinaria 2018	07 de noviembre de 2017	655
2a sesión ordinaria 2018	21 de noviembre de 2017	317
3a sesión ordinaria 2018	11 de diciembre de 2017	679
TOTAL		6945

Sesiones de la COSIE del XXXV CGC y la COSIE del XXXVI CGC.



DES

Actividad: Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

Se conservó la comunicación interna con los encargados de las comisiones de situación escolar de los Consejos Técnicos Consultivos y los jefes de gestión escolar de las unidades académicas del nivel superior a través de medios electrónicos.

Se conservó la certificación ISO 9001:2008 para el proceso sustantivo registrado de la Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo en la Dirección de Educación Superior.

Los dictámenes globales emitidos por la Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo fueron los siguientes: se aprobó la autorización de periodos de evaluación a título de suficiencia fuera de los periodos establecidos en el calendario académico para las unidades académicas del nivel superior para los periodos escolares 17/1 y 17/2, con fines de regularización académica, se aprobó el dictamen global para validar las calificaciones obtenidas por los alumnos de las veintisiete unidades académicas del nivel superior para los periodos escolares 17/1 y 17/2, que cursaron unidades de aprendizaje de más de tres periodos escolares consecutivos, toda vez de reinscripción estuvo en concordancia con el Artículo 30 fracciones II y X del Reglamento General de Estudios.

Actividad: Proyecto Células de Innovación CONCAMIN - IPN

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

Las "Células de innovación 1ª generación" fue un proyecto colaborativo entre la Confederación de Cámaras Industriales (CONCAMIN) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), que propició la colaboración entre la industria, profesores y alumnos para la creación de prototipos que permitieron potencializar la parte innovadora y que posteriormente fueron concretados en proyectos reales cubriendo las necesidades de empresas nacionales.

En coordinación con la CONCAMIN, se realizó el "Kick Off (reunión de arranque del proyecto) de la primera generación de células de innovación" el 9 de marzo en el auditorio de la CONCAMIN, donde se mostraron las 5 empresas participantes y su reto respectivo a desarrollar, los cuales fueron:

- Grupo Chespirito: Se aprovechó las marcas de grupo Chespirito para el diseño de una experiencia de interacción con las personas en un restaurante.
- Destiladora la Ideal: Se planteó crear una base de nopal sin color ni sabor, pero con todas sus propiedades nutrimentales para la elaboración de cualquier producto alimenticio.
- Consultoría y servicios petroleros: Se disminuyó el costo por pasajero y se hizo más eficiente la operación de los clientes.
- Pavos Kamia: Se planteó conectar la carne de pavo con las expectativas y necesidades de las personas.
- Grupo Elton: Se propuso un dispositivo que permitiera revisar de manera visual y rápida la presión de los birlos de los neumáticos.



Cierre de la 1ª Generación de Células de Innovación.

DES



DES

Actividad: Proyecto Células de Innovación CONCAMIN - IPN

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

El "Cierre de la primera generación", se llevó a cabo el 31 de octubre en el auditorio de la CONCAMIN, fue presidida por representantes de la Secretaria de Economía, CONCAMIN y el IPN, donde se mostraron los resultados de cada uno de los proyectos que reflejó el trabajo en equipo multidisciplinario en espacios creativos y bajo una metodología estructurada, en la que la célula de innovación y la empresa colaboraron para diseñar una propuesta de solución innovadora, factible, viable y deseable.

Al mismo tiempo se presentaron las 8 células de innovación nuevas de las siguientes empresas: Grupo Chespirito con dos retos, To Go mx, Proyektnet, Pavos Kamia, Tamis, Go karts y Grupo Peasa.

Las unidades académicas que participaron en estas dos generaciones, aportando el talento de sus alumnos para el desarrollo de estas 13 células fueron: Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás con una participación de 11 alumnos; Escuela Superior de Cómputo con 5 alumnos; Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), Escuela Superior de Turismo y Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan con cuatro alumnos respectivamente; Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Santo Tomás y Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) con 3 alumnos respectivamente; Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) con dos alumnos respectivamente; y la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) con un alumno.



Kick Off 2ª Generación de Células de Innovación.

DES

Actividad: Cambio de Unidad Académica y/o Programa Académico

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

Se trabajó de manera coordinada con la Dirección de Administración Escolar para la revisión y publicación de la Circular para el proceso de cambio de Unidad Académica y/o Programa Académico para los periodos escolares 2017/2 y 18/1, con base en la normatividad vigente, para establecer las actividades y tiempos de entrega de la documentación por parte de los estudiantes y de los responsables en las unidades académicas para cumplir en tiempo y forma.

Derivado de los acuerdos tomados en la Primera Sesión Ordinaria del XXXVI Consejo General Consultivo del 31 de octubre se aprobó la integración de la Comisión Especial encargada de participar en la formulación de criterios y ponderaciones, para el proceso de cambio de carrera para los periodos escolares 2018-2 y 2019-1, con el ACUERDO No. XXXVICGC-SO-I-17/6.

PERIODO ESCOLAR	SOLICITUDES REGISTRADAS	SOLICITUDES PROCEDENTES
17/2	2155	1060
18/1	1730	736

Datos del proceso de cambio de Unidad Académica y/o programa académico.



DES

Actividad: Programa "Ciclo Inicial Universitario de Ingeniería"

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

El 10 de Octubre de 2017, se realizó la "Ceremonia de inicio al ciclo escolar 2017 - 2018" de los programas académicos en Ingeniería Mecatrónica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) y de la Ingeniería Biotecnológica en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) quienes participan en el programa "Ciclo Inicial Universitario de Ingeniería", en coordinación con la Universidad Tecnológica de Compiègne (UTC) en México, derivado del Acuerdo Específico de Cooperación Pedagógica entre Universidad Tecnológica de Compiègne y el Instituto Politécnico Nacional.

Dicho evento se realizó en el auditorio del Liceo Franco Mexicano, la cual presidieron Anne Granillo (Embajadora de Francia en México), Olivier Rodney (Presidente de la Cámara Franco - Mexicana de Comercio e Industria), Dr. Salvador Jara Guerrero (Subsecretario de Educación Superior en México), Mtro. José Ernesto Medina Aguilar (Coordinador Nacional de Becas de Educación Superior de la SEP), Cluade Le Brun (Presidente del Consejo de Administración del Liceo Franco Mexicano), el Ing. Miguel Ángel Álvarez Gómez (Secretario Académico del Instituto Politécnico Nacional) y Thierry Greco.



Inicio Ciclo Escolar 2017 - 2018 UTC - IPN.

Actividad: Programa "Ciclo Inicial Universitario de Ingeniería"

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

Asimismo, asistieron los 27 alumnos de la primera generación y 39 alumnos de la segunda generación del programa en comento, participando actualmente en total 32 alumnos de la UPIITA, 29 alumnos de ESCOM y 5 alumnos de la UPIBI. En dicho evento se enfatizó en reforzar la enseñanza de la ingeniería a través de la perspectiva internacional en el marco de la cooperación académica con Francia, a través de la UTC para la obtención del "Diploma de estudios universitarios de tecnología", exhortando el compromiso de las empresas francesas en apoyar al talento mexicano para fomentar el vínculo binacional entre Francia y México.

Logrando así tener un alto impacto en nuestros alumnos, dándoles las herramientas necesarias para una educación de calidad en ingeniería, aportando ventajas competitivas a su egreso y asimismo, aportando a las metas del Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018 "Un México con educación de calidad", mediante las becas otorgadas por la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior para este programa.



Ciclo Escolar 2017 - 2018 UTC - IPN.

DES

DES

Actividad: ExpoProfesiográfica de Nivel Superior

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 5 de febrero de 2017

Fecha de término: 15 de febrero de 2017

La Dirección de Educación Superior llevó a cabo la organización de la ExpoProfesiográfica 2017, del 08 de febrero al 15 de febrero, en el Centro Cultural Jaime Torres Bodet en Zacatenco, en donde se promovió la oferta educativa de los 56 programas académicos de Nivel Superior del Instituto Politécnico Nacional y que se encuentran disponibles en 24 escuelas en la Cd. de México y tres foráneas localizadas en los estados de Guanajuato, Zacatecas e Hidalgo, de igual forma, se contó con la participación de áreas de coordinación como la Dirección de Posgrado, Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras, Dirección de Administración Escolar, Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo, Dirección de Servicios Estudiantiles, Unidad Politécnica para la Educación Virtual, Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad y el Decanato.

El evento fue difundido por diferentes medios de comunicación, tales como: Canal 11 del Instituto Politécnico Nacional, periódico, revistas, sistema de transporte colectivo, radio, redes sociales, entre otros.

Durante este magno evento se contó con la asistencia de aproximadamente 60,000 visitantes, entre estudiantes, familiares y acompañantes.



Ceremonia de Inauguración de la ExpoProfesiográfica de Nivel Superior 2017.



Exposición de prototipos.

Actividad: Apoyo a las trayectorias formativas "Programa Delfín"

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 19 de junio de 2017

Fecha de término: 4 de agosto de 2017

A través del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico denominado "Programa Delfín", se convocó a estudiantes de licenciatura de todas las áreas del conocimiento, de las instituciones de Educación Superior que lo integran, a participar en el XXII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, el cual se llevó a cabo del 19 de junio al 04 de agosto de 2017.

El objetivo fundamental de este programa de movilidad estudiantil, es fomentar la formación de capital intelectual de alto nivel académico, que en el futuro inmediato contribuyan en el desarrollo regional, nacional e internacional.

En este programa participaron jóvenes con talento y vocación por la ciencia y la tecnología, que, con la experiencia personal y académica adquirida, decidieron integrarse a programas de investigación y posgrado en el país y en el extranjero que sean de su interés, los cuales son asesorados por distinguidos investigadores de las diferentes Instituciones Nacionales e Internacionales que participan en este programa durante su estancia de uno a dos meses en los diversos centros de investigación.



Cartel de convocatoria Proyecto Delfín.

DES



DES

Actividad: Apoyo a las trayectorias formativas "Programa Delfin"

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 19 de junio de 2017

Fecha de término: 4 de agosto de 2017

Al término del XXII verano, los estudiantes participantes expusieron el trabajo realizado, en el Congreso Nacional que se realizó del 16 al 19 de agosto de 2017, en dos sedes el Hotel RIU Jalisco y la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas, en Nuevo Vallarta, Nayarit. En 2017, la Dirección de Educación Superior reportó la participación de 232 estudiantes, de los cuales 132 son mujeres que representa el 57% y 100 hombres que representa el 43%.

Fueron asignados 42 alumnos en el área metropolitana, 173 en diferentes estados de la República Mexicana y 17 al extranjero. Por área del conocimiento, 103 alumnos de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, 22 de Ciencias Médico Biológicas y 107 de Ciencias Sociales.



Programa Delfin en la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas

Actividad: Concursos Institucionales

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 14 de noviembre de 2017

La Dirección de Educación Superior, con la finalidad de premiar el esfuerzo de los estudiantes de las 27 Unidades Académicas de Nivel Superior, realizó un evento en el cual se premia al mejor estudiante de cada programa académico que oferta el Instituto, a los mejores trabajos escritos para titulación en sus 3 ramas de conocimiento Físico Matemático, Ciencias Médico Biológicas y Ciencias Sociales y Administrativas, y el desarrollo del mejor software, el cual debe coadyuvar al mejoramiento de las actividades que se desarrollan en cualquier ámbito.

En su edición 2017 realizada en el mes de noviembre se entregaron los siguientes reconocimientos: 434 Premios de Excelencia Académica, otorgados a alumnos con destacada trayectoria académica, ascendiendo a una suma de \$2,720,374.00, distribuida entre los alumnos que ganan por primera ocasión el premio, hasta aquellos que se hacen acreedores a una sexta ocasión, 18 Premios al Mejor Software, mediante el cual se reconoce al mejor proyecto de software en 5 categorías:

- Alumno de Nivel Medio Superior.
- Alumno de Nivel Superior.
- Alumno de Nivel Posgrado.
- Personal Docente.
- Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.



Evaluación Concurso Premio al Mejor Software 2017.

DES



DES

Actividad: Concursos Institucionales

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 14 de noviembre de 2017

Otorgando una suma total de \$150,000.00 y por último, en lo que se refiere al trabajo escrito para titulación, se hace el reconocimiento de los 3 mejores trabajos por área del conocimiento, en esta edición (2017) se otorgó el premio a 74 participantes de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, 42 de Ciencias Médico Biológicas y 20 de Ciencias Sociales y Administrativas, otorgando una suma de \$297,000.00, entre autores, directores y/o asesores.

El total de alumnos, docentes, asesores y/o directores para el 2017 fue de 588, y se entregaron estímulos económicos por un importe total de \$3'167,374.00.



Ceremonia de entrega de Reconocimiento de los Concursos Institucionales.

Actividad: Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 30 de mayo de 2017

Fecha de término: 2 de junio de 2017

En junio de 2017 se obtuvo la certificación del proceso de Coordinación en la Formación y Definición de la Trayectoria Escolar del alumno correspondiente a la Dirección de Educación Superior (DES) y el proceso de Gestión Escolar en 25 Unidades Académicas (UA) de Nivel Superior (NS) bajo la norma ISO 9001:2008, por el organismo certificador *American Trust Register*, (ATR) A. C. quien realizó la auditoria de certificación del 30 de mayo al 2 de junio, y el día 4 de julio hizo la entrega del certificado en el auditorio del edificio de la Secretaría Académica.

Cabe señalar, que en los meses de noviembre y diciembre se llevaron a cabo cinco acciones de formación, gestionadas con el organismo certificador ATR, las cuales estuvieron dirigidas a los representantes de la Dirección, Coordinadores ISO y Auditores líderes de 26 unidades académicas de Nivel Superior, lo anterior forma parte de los trabajos para la transición del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) de la DES y 26 UA de NS, a la versión de la norma ISO 9001:2015.



Entrega del certificado al Sistema de Gestión de la Calidad de la Dirección de Educación Superior y 25 Unidades Académicas



Curso Interpretación de la Norma ISO 9001:2015 impartido por American Trust Register (ATR).

DES