



Dirección de Educación Superior

Actividad: Ampliar la Cobertura de la Oferta Educativa

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de febrero de 2016

La Dirección de Educación Superior realizó en el Estado de Hidalgo el análisis de la situación para validar la pertinencia de ofertar el Programa Académico de Ingeniería en Manufactura y Procesos Textiles el cual se tiene programado se inicie en el periodo 18-1. Se llevaron a cabo visitas a la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Hidalgo (UPIIH), con la finalidad de seguir fortaleciendo las relaciones que tiene el Instituto Politécnico Nacional con las instancias de Gobierno Estatal y Municipal en cuanto a la operación de dicha Unidad Académica, así mismo, se acudió a diversos medios de comunicación local (radio, televisión, periódicos), en donde se difundió la Oferta Educativa.



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo

Dirección de Educación Superior

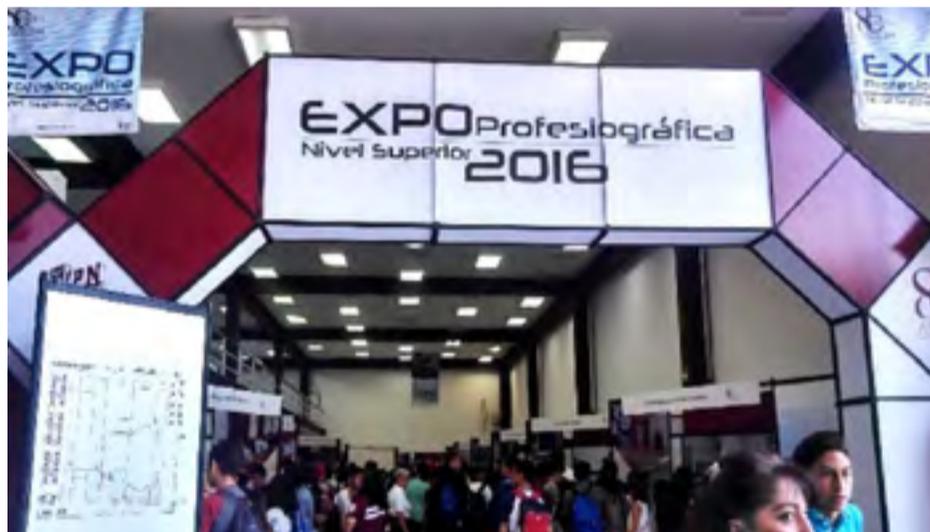
Actividad: ExpoProfesiográfica de Nivel Superior 2016

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 29 de febrero de 2016

Fecha de Término: 7 de marzo de 2016

La Dirección de Educación Superior, llevó a cabo la organización de la Expo Profesiográfica 2016, del 29 de febrero al 7 de marzo, en la que se promovieron los programas académicos que oferta el Instituto Politécnico Nacional en el Nivel Superior, en donde también se tuvieron actividades culturales. A este magno evento asistieron aproximadamente 65,000 visitantes, entre estudiantes y familiares, se contó con la participación de diferentes Unidades Politécnicas y Unidades Académicas de Nivel Superior. Dicho evento fue difundido a través de los diferentes medios de comunicación, tales como: Canal 11 del Instituto Politécnico Nacional, periódico, revistas, sistema de transporte colectivo metro, redes sociales y radio.



Expo Profesiográfica 2016 Nivel Superior



Actividades Culturales ExpoProfesiográfica Nivel Superior 2016

Dirección de Educación Superior

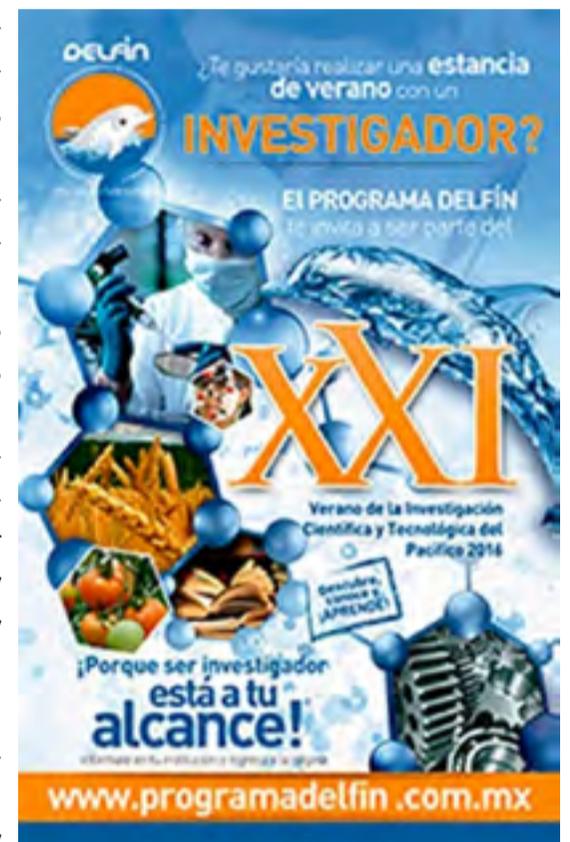
Actividad: Apoyo a las Trayectorias Formativas

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 17 de agosto de 2016

Fecha de Término: 20 de agosto de 2016

Se llevó a cabo el Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico denominado “Programa Delfín”, cuyo objetivo es fomentar la formación de capital intelectual de alto nivel académico, que en el futuro inmediato contribuyan en el desarrollo regional, nacional e internacional y el cual convocó a estudiantes de licenciatura de todas las áreas del conocimiento de las instituciones de Educación Superior que lo integran. La estancia se desarrolló del 20 de junio al 5 de agosto, en dos sedes el Hotel RIU Jalisco y la segunda sede fue la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas, en Nuevo Vallarta, Nayarit, al término de ésta, los estudiantes participantes expusieron el trabajo realizado. Los estudiantes seleccionados se integran a proyectos de investigación de su interés, asesorados por distinguidos investigadores de las diferentes instituciones nacionales e internacionales que participan en este programa. La Dirección de Educación Superior coordina la participación de los alumnos de Nivel Superior y se contó con 202 estudiantes, de los cuales 105 son mujeres y 97 hombres, de los cuales fueron asignados 32 alumnos en el área metropolitana, 155 en diferentes Estados de la República Mexicana y 15 al extranjero. Por área del conocimiento fueron 90 alumnos de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, 19 de Ciencias Médico Biológicas y 93 de Ciencias Sociales y Administrativas.



Cartel del Programa Delfín



Congreso Nacional RIU Nuevo Vallarta



Dirección de Educación Superior

Actividad: Diseño o Rediseño de los Programas Académicos

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 9 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Durante el primer trimestre se proporcionó asesoría en torno a la Evaluación Curricular a la Escuela Superior de Medicina (ESM), a la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Zacatenco y Tecamachalco, a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) y a la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMyH); se asesoraron y dictaminaron 23 diseños de programas de estudio, para su presentación ante la Comisión de Programas Académicos (CPA) del Consejo General Consultivo (CGC), en dos sesiones donde intervinieron cinco unidades académicas para el logro de esta cifra, de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás, de la Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial (13); del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidad Milpa Alta y la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia de la Licenciatura en Enfermería (4); de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de Químico Farmacéutico Industrial (1) y de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas del programa académico de Ingeniería Metalúrgica (5). Se asesoraron y dictaminaron, para su presentación ante la Comisión de Programas Académicos (CPA) del Consejo General Consultivo (CGC), 10 rediseños de programas de estudio en dos sesiones donde intervinieron dos unidades académicas para el logro de esta cifra: del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidad Milpa Alta y la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO) de la Licenciatura en Enfermería (1) y de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de Químico Farmacéutico Industrial (9). Para el segundo trimestre se dio seguimiento a los trabajos de Evaluación Curricular a Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Ticomán, a la Unidad Profesional de Ingeniería y Tecnología Avanzadas (UPITA) a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) y a la Escuela Superior de Turismo (EST). En lo que respecta a los programas académicos que cuentan con unidades de aprendizaje en el idioma inglés, se asesoraron y dictaminaron para su presentación en la Comisión de Programas Académicos (CPA) del Consejo General Consultivo, dos unidades de aprendizaje en ese idioma, de la Escuela



Sesión Inducción a Comisionados de la Comisión de Programas Académicos

Dirección de Educación Superior

Actividad: Diseño o Rediseño de los Programas Académicos

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 9 de enero de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Superior de Comercio y Administración del programa académico de la Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial: *The Mexican Economy in The Global Context* y *Main International Economies*. Se asesoraron y dictaminaron para su presentación ante la CPA, 27 rediseños de programas de estudio de la Escuela Nacional de Ciencia Biológicas (ENCB) del programa académico de Químico Farmacéutico Industrial. Se asesoraron y dictaminaron para su presentación ante la CPA, 24 diseños de programas de estudio en donde intervinieron tres unidades académicas, de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás de la Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial (5); de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de Químico Farmacéutico Industrial (3) y de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas, del programa académico de Ingeniería Metalúrgica (16). En el cuarto trimestre, Se realizaron reuniones de seguimiento con las unidades académicas sobre el programa de evaluación curricular que están desarrollando en cada uno de los programas académicos que se ofertan, con la finalidad de analizar el plan de estudios tanto en su diseño, operación como en sus resultados y definir su pertinencia y áreas de oportunidad, con lo cual se estará en posibilidad de dar inicio a los trabajos de rediseño. Se involucraron en estos talleres al Director, Subdirector Académico, Jefes de Carrera e Innovación Educativa y a los Comités de Evaluación.



Sesión Ordinaria de la Comisión de Programas Académicos



Dirección de Educación Superior

Actividad: Desarrollo y Aplicación de los Instrumentos para el Examen de Admisión

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de febrero de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016

Se realizó el examen de entrenamiento que 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 Expo Profesiográfica 2016 y todos aquellos aspirantes que participan en los cursos de preparación. El objetivo del examen fue evaluar en un análisis estadístico, cada reactivo de forma que este proceso garantiza la confiabilidad y validación de la selección de los reactivos que conformarán el Examen de Admisión, considerando las versiones por rama del conocimiento. Se elaboró el examen de admisión que contó con 130 preguntas las cuales fueron conformadas por los reactivos que se aceptaron, tanto cuantitativa como cualitativamente durante la calibración realizada en el examen de entrenamiento, para este año, se realizó un ajuste a la estructura del examen, debido a la incorporación de las áreas de estudio con las que cuenta el Instituto por lo que así, se incluyeron preguntas de las siguientes tres áreas: Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, Ciencias Médico Biológicas y Ciencias Sociales y Administrativas. Se diseñó la Guía de Estudio para el Examen de Admisión al Nivel Superior 2017, la cual es una herramienta de apoyo académico para brindar información acerca de la estructura del examen como el contenido y el tipo de reactivos que la conforman. 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. La guía contuvo preguntas de cada área general y de cada área de estudio muy similares a los que se implementan en el examen de admisión.

Campo Disciplinar	Disciplinas	Número de preguntas
Matemáticas	Álgebra	50
	Geometría y Trigonometría	
	Razonamiento Matemático	
Ciencias Experimentales	Biología	40
	Química	
	Física	
Comunicación	Comprensión de textos y gramática del español	20
Módulo por rama del conocimiento	A. Ingeniería Físico Matemáticas	20
	B. Ciencias Médico Biológicas	
	C. Ciencias Sociales y Administrativas	
Total		130

Elaboración de preguntas por áreas de conocimiento para el examen de admisión

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.	Ciencias Sociales y Administrativas	1	
12.		2	
13.		3	
14.		4	
15.		1	No escolarizada a Distancia y Mixta
16.		2	

Versiones del Examen de Admisión al Nivel Superior



Dirección de Educación Superior

Actividad: Fortalecimiento de la Calidad y su Reconocimiento Externo

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 10 de enero de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016

La Dirección de Educación Superior, en el periodo enero a diciembre, realizó diferentes acciones de seguimiento y apoyo a las unidades académicas de Nivel Superior, con la finalidad de coadyuvar en los procesos de acreditación de sus programas académicos; dentro de las cuales se encuentra la gestión ante los organismos acreditadores, la identificación oportuna de la vigencia de acreditación de los programas académicos y la determinación del estatus de programas académicos de nueva creación, con el propósito de concluir oportunamente la integración de los instrumentos de autoevaluación y solicitar a los distintos organismos acreditadores, reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES) las visitas de evaluación a los programas académicos que cumplen con los requisitos para poder evaluarse. Se realizaron reuniones con las Comisiones de Autoevaluación de distintas escuelas, 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, que las unidades académicas debieron atender con evidencias en el plazo solicitado por los organismos acreditadores. Se estableció contacto con organismos como el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI), el Consejo de Acreditación de Ciencias Administrativas, Contables y Afines, A.C. (CACECA), el Consejo Nacional de la Enseñanza y el Ejercicio Profesional de las Ciencias Químicas, A.C. (CONAECQ), el Consejo Mexicano de Acreditación en Optometría, A.C. (COMACEO), entre otros, para agilizar los procesos de acreditación de los programas académicos de Nivel Superior. Los Programas Académicos que obtuvieron su constancia de acreditación por cinco años son: Licenciatura en Ciencias de la Informática de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), Ingeniero Arquitecto de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco, Licenciatura en Negocios Internacionales de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan, Ingeniería Civil de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, Licenciatura en



Acreditación del programa Ingeniería Eléctrica de la ESIME Unidad Zacatenco



Dirección de Educación Superior

Actividad: Fortalecimiento de la Calidad y su reconocimiento externo

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de Inicio: 10 de enero de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016

Administración Industrial de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), Químico Bacteriólogo y Parasitólogo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Licenciatura en Nutrición del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta, Médico Cirujano y Partero de la Escuela Superior de Medicina, Ingeniería Eléctrica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, Ingeniería Química Petrolera de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), Licenciatura en Optometría del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta. En conjunto con estos programas académicos, 32 programas mantuvieron su estatus como acreditados con reconocimiento externo de calidad.



Acreditación del programa Médico Cirujano y Partero de la Escuela Superior de Medicina

Dirección de Educación Superior

Actividad: Premios y Estímulos Otorgados a Estudiantes de Nivel Superior

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de diciembre de 2016

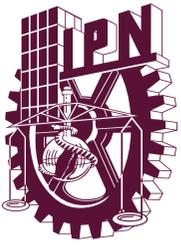


Ceremonia de Premiación Concursos Institucionales 2016



Ceremonia de Premiación Concursos Institucionales 2016, Excelencia Académica

La Dirección de Educación Superior entregó reconocimientos y estímulos económicos correspondientes al Premio por el Mejor Trabajo Escrito para Titulación del Nivel Licenciatura, premiando a los tres primeros lugares por área de conocimiento, por lo que se entregaron estímulos económicos a los alumnos y asesores por un importe total de \$279,000.00. También se entregaron estímulos y reconocimientos correspondientes al Premio al Mejor Software 2016 con el propósito de fomentar la creatividad de la comunidad politécnica en el desarrollo de software, que aporte mejoras al proceso de enseñanza-aprendizaje o incremente la productividad de las acciones de investigación, de servicios educativos y de administración. Se premió al primer lugar de cada una de las cinco categorías previstas en la convocatoria y se entregaron estímulos económicos por un importe total \$140,000.00. Se gestionó el pago de estímulos y la entrega de reconocimientos correspondientes a los alumnos de Excelencia Académica (Mejores Promedios) beneficiando a 415 alumnos de 26 unidades académicas del Nivel Superior por un importe total de \$2,414,520.00.



Dirección de Educación Superior

Actividad: Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 12 de enero de 2016

Fecha de Término: 14 de diciembre de 2016

La Dirección de Educación Superior a través de la Comisión de Situación Escolar (COSIE) del Consejo General Consultivo (CGC) atendieron alrededor de 5,200 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. Se fortaleció 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. Se participó con representantes de la Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo en las reuniones de trabajo para la revisión de la propuesta de los Lineamientos de Operación para la Trayectoria Escolar de los Alumnos de los Niveles Medio Superior y Superior de las Modalidades No Escolarizada y Mixta en el Instituto Politécnico Nacional. Con respecto a los dictámenes globales emitidos por la Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo fueron los siguientes: se autorizó la instrumentación de los periodos de Evaluación a Título de Suficiencia fuera de los establecidos en el Calendario Académico en el mes de febrero y agosto, solicitado por las Unidades Académicas del Nivel Superior, con el fin de dar la posibilidad a los alumnos de regularizar su situación académica, para tener derecho a reinscripción en los periodos escolares 16-2 y 17-1, respectivamente. Se validaron las calificaciones obtenidas por los alumnos de las 27 Unidades Académicas de Nivel Superior hasta el periodo escolar 16-2 que cursaron unidades de aprendizaje de más de tres periodos escolares consecutivos, toda vez que el registro de reinscripción estuvo en concordancia con el artículo 30 fracciones II y X del Reglamento General de Estudios. Este dictamen ampara a los alumnos que se reinscribieron de conformidad con el Reglamento General de Estudios, publicado en la Gaceta Extraordinaria 866 de fecha 13 de junio de 2011. Para los alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Zacatenco del programa académico de Ingeniería Civil, a los que les haya sido otorgada la reinscripción a unidades de aprendizaje con carga académica en créditos menor a la mínima o mayor a la media o a la máxima, se reconocen las reinscripciones y las calificaciones de las unidades de aprendizaje a partir de la entrada en vigor del Reglamento General de Estudios periodo agosto-diciembre de 2012 (12-1) y hasta el periodo 16-1 de acuerdo al calendario académico autorizado a la misma.

Sesión Ordinaria	Fecha	Total Nivel Superior
2a Sesión Ordinaria 2016	12-ene-16	500
1a Sesión Extraordinaria 2016	19-ene-16	1,255
3a Sesión Ordinaria 2016	16-feb-16	244
2a Sesión Extraordinaria 2016	25-feb-16	619
4a Sesión Ordinaria 2016	01-mar-16	90
5a Sesión Ordinaria 2016	15-mar-16	405
6a Sesión Ordinaria 2016	05-abr-16	466
7a Sesión Ordinaria 2016	22-abr-16	566
8a Sesión Ordinaria 2016	03-may-16	535
9a Sesión Ordinaria 2016	24-may-16	226
10a Sesión Ordinaria 2016	07-jun-16	784
11a Sesión Ordinaria 2016	14-jun-16	603
3a Sesión Extraordinaria 2016	22-jun-16	464
12a Sesión Ordinaria 2016	16-ago-16	254
13a Sesión Ordinaria 2016	30-ago-16	557
14a Sesión Ordinaria 2016	13-sep-16	362
15a Sesión Ordinaria 2016	20-sep-16	190
4a Sesión Extraordinaria 2016	21-sep-16	456
1a Sesión Ordinaria 2017	08-nov-16	693
2a Sesión Ordinaria 2017	22-nov-16	450
3a Sesión Ordinaria 2017	06-dic-16	796
2a Sesión Extraordinaria 2017	14-dic-16	139
Total		10,154

Nivel	Dictámenes favorables* número/ porcentaje	Dictámenes no favorables** número/ porcentaje	Total
Superior	10,011 / 93.96 %	643 / 6.04 %	10,154

Tabla de Sesiones Ordinaria y Extraordinaria realizadas por la COSIE



Dirección de Educación Superior

Actividad: Proceso de Cambio de Unidad Académica y/o Programa Académico

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de agosto de 2016

Fecha de Término: 31 de agosto de 2016

En relación al Proceso de cambio de Unidad Académica y/o programa académico para los periodos escolares 2016-2 y 17-1, se trabajó de manera coordinada con la Dirección de Administración Escolar para la revisión y publicación de la Circular, 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 Segunda Sesión Ordinaria del XXXV Consejo General Consultivo del 24 de noviembre, 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 2017-2 y 2018-1, con el Acuerdo No. XXXVCGC-SO-II-16/5, llevándose a cabo cinco sesiones ordinarias y una extraordinaria para analizar los criterios y ponderaciones a considerar para el proceso de cambio de carrera del periodo 2017-2.

Periodo escolar 16/2		
Lugares ofertados	Solicitudes	Solicitudes procedentes
	Generadas: 1771	
1060	Registradas: 1370	738
Periodo escolar 17/1		
Lugares ofertados	Solicitudes	Solicitudes procedentes
	Generadas: 1603	
1584	Registradas: 1249	977

Solicitudes de Cambio de Unidad Académica



Dirección de Educación Superior

Actividad: Registro para servicios educativos complementarios y validación de documentos para obtener becas

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 10 de enero de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016

Se trabajó lo correspondiente al otorgamiento de registros para los servicios educativos complementarios, es decir, el número de referencia otorgado a un programa autorizado por esta Dirección de Coordinación que respalda que los contenidos son acordes y pertinentes para ser ofertados con la representación académica institucional y con ello asistir a las unidades académicas y centros de educación continua para ofertar dichos servicios. Al respecto se realizaron 93 registros de los cuales 42 fueron cursos de capacitación, 19 seminarios de opción a titulación y 32 Diplomados. Se validaron 2,025 constancias de diversos docentes las cuales son necesarias para continuar obteniendo el beneficio de una beca por exclusividad COFAA (Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas) o de Estímulo al Desempeño Docente, de tal manera que fueron 640 para beca SIBE (Sistema de Becas por Exclusividad) COFAA y 1,385 para estímulo al desempeño docente.

SERVICIOS EDUCATIVOS COMPLEMENTARIOS	
Cursos	42
Seminarios de opción a titulación	19
Diplomados	32
total	83

VALIDACIONES	
Beca SIBE por exclusividad	640
Estímulo al Desempeño Docente	1,385
total	2,025

Servicios educativos complementarios y validaciones para becas

Dirección de Educación Superior

Actividad: Operación de Redes Académicas y de Investigación Generadoras de Conocimiento

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 10 de enero de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016

La conformación, seguimiento y evaluación de redes académicas en el IPN es una actividad imprescindible que favorece la generación y aplicación del conocimiento en los distintos procesos de enseñanza-aprendizaje que día a día se propician en el Instituto a través del trabajo colaborativo y conjunción de esfuerzos entre profesionales, los cuales, coadyuvan a la formación integral de nuestros alumnos y a la profesionalización de nuestro personal docente. Asimismo, la creación de redes académicas busca impulsar el trabajo colegiado entre el personal académico del Instituto para fomentar la colaboración entre unidades académicas, potenciando así, sus capacidades e infraestructura con la finalidad de dar solución a problemáticas y temáticas comunes. Se dio seguimiento y difusión a las actividades de las Redes Académicas registradas en el nivel superior, Se llevó a cabo el primer coloquio de la Red de los Seminarios repensar del IPN, con el propósito de Intercambiar experiencias, propuestas y productos de innovación e investigación educativas en diversos temas, los cuales contribuyan a la reflexión colegiada acerca de cómo transformar y enriquecer estrategias didácticas y diseñar materiales didácticos con el uso de los aportes de la investigación educativa de las didácticas específicas a fin de favorecer una cultura de la innovación en el ámbito de la profesionalización docente. Primer Ciclo en Ingeniería de la Universidad Tecnológica de *Compiègne* en México SEP-IPN (Primer año de la generación 2016-2018) Se inició la primera generación del “Primer Ciclo en Ingeniería de la Universidad de Tecnología de *Compiègne* en México SEP-IPN”, con base en el “Acuerdo Específico de Cooperación Pedagógica, entre la Universidad de Tecnología de *Compiègne* de la República Francesa y el Instituto

Politécnico Nacional de los Estados Unidos Mexicanos” con alumnos de los Programas Académicos de Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Biotecnológica e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPITA), Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) respectivamente.



Primer coloquio de los seminarios repensar



Se llevó a cabo en el Edificio Adolfo Ruiz Cortines CGRE "Auditorio de la Unidad de Desarrollo Tecnológico Technopolis"

Cortó con dos Conferencias Magistrales con las siguientes temáticas:

- "Implicaciones y experiencias de trabajo en redes temáticas"
- "Redes nacionales de investigación en educación: el caso MATHEMA"

6 meses de trabajo, exposición de carteles

Y finalmente un Panel titulado "Los Seminarios Repensar: innovación, investigación y docencia"

Difusión del Coloquio de los Seminarios Repensar