

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Ampliar la cobertura de la Oferta Educativa.

Fecha: 02/02/2015

La Dirección de Educación Superior realizó el análisis de la situación de egreso de los estudiantes de Nivel Medio Superior en el Estado de Hidalgo, con la finalidad de validar la Pertinencia de los Programas Académicos a ofertar en el Estado, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Sistemas Automotrices, estando en estudio la factibilidad de Ingeniería Textil.

Se llevaron a cabo reuniones de trabajo en las instalaciones de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Miguel Hidalgo y Costilla, en Pachuca capital del estado de Hidalgo con la finalidad de fortalecer las relaciones del IPN con las instancias de gobierno estatal y municipal para apoyar la construcción y operación de la Unidad del Nivel Superior.

Así mismo, se realizaron entrevistas a diversos medios de comunicación locales, donde se difundió la oferta educativa y ventajas competitivas del IPN, a través de radio, televisión abierta y periódicos. Finalmente, se verificó el avance de obra in situ.



Proyecto Hidalgo

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: ExpoProfesiográfica de Nivel Superior 2015

Fecha: 23/03/2015 **Fecha Término:** 30/03/2015

La Dirección de Educación Superior llevó a cabo la organización de la EXPO Profesiográfica 2015, del 23 al 30 de marzo, en la que se promovieron los programas académicos que oferta el IPN en el Nivel Superior, donde también se tuvieron actividades culturales y exhibiciones de prototipos de drones, a este evento asistieron aproximadamente 70,000 visitantes, entre estudiantes y familiares, se contó con la participación de diferentes Unidades Politécnicas y Unidades Académicas de Nivel Superior.

Estas actividades se difundieron a través de los diferentes medios de comunicación, tales como periódico, revistas, sistema de transporte colectivo metro, radio y Canal 11 TV IPN.



Asistentes a la ExpoProfesiográfica 2015



Actividades Culturales

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico.

Fecha: 22/06/2015 **Fecha Término:** 07/08/2015

Se llevó a cabo el Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico denominado “Programa Delfín”, el cual convocó a participar a estudiantes de Licenciatura de todas las áreas del conocimiento de las instituciones de Educación Superior que lo integran. La estancia se desarrolló del 22 de junio al 7 de agosto de 2015.

Al término de ésta, los estudiantes participantes expusieron el trabajo realizado, en el Congreso Nacional que se llevó a cabo del 19 al 22 de agosto de 2015, en dos sedes, el Hotel RIU Jalisco y en la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas, en Nuevo Vallarta, Nayarit.

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 contribuya en el desarrollo regional, nacional e internacional.

Su estancia se llevó a cabo de la siguiente manera: 190 estudiantes del Nivel Superior, 55 en el área metropolitana, 127 en diferentes estados de la República Mexicana y 8 al extranjero.



Participantes al Programa Delfin



Clausura de Actividades.

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Mejora continua de la oferta educativa.

Fecha: 18/01/2015 **Fecha Término:** 15/12/2015

Se concluyó la elaboración de materiales de apoyo para las unidades académicas que realizarán trabajos de Evaluación Curricular de los Programas Académicos en operación. Posteriormente se proporcionó asesoría para la integración de un programa a la ESEO, CICS UMA, UPIIG, ESIT, ESIQIE, ESCOM, ESIA Ticomán y Zacatenco; UPIICSA, UPIITA y ENCB. En lo correspondiente a los programas académicos que cuentan con unidades de aprendizaje en el idioma inglés se presentó ante la Comisión de Programas Académicos (CPA): *Análisis of Management Megatrends*.

Asimismo, 2 unidades del rubro Desarrollo de capacidades empresariales: Administración del capital de trabajo en las PyMES, así como Empresas Familiares; todas del Programa Académico de la Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial, de la ESCA Santo Tomás. Se presentó ante la CPA el Rediseño del Programa Académico de Químico Farmacéutico Industrial y cuatro unidades de aprendizaje que se imparten en la ENCB.

También se aprobaron 35 Diseños de programas de estudio en 2 sesiones de la CPA del CGC donde intervinieron 6 unidades académicas para el logro de esta cifra, de la ESIQIE: Ingeniería en Metalurgia y Materiales (2), Ingeniería Química Industrial (3); UPIIG, Ingeniería Industrial (6); CICS UMA y ESEO con la Licenciatura en Enfermería (4); ESCA, Unidad Santo Tomás la Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial (8).

También, se aprobaron 10 Rediseños de programas de estudio del CICS, UMA- ESEO de la Licenciatura en Enfermería (6) y de la ENCB del Programa Académico de Químico Farmacéutico Industrial (4). Se llevó a cabo una sesión de inducción para los miembros de la Comisión de Programas Académicos del XXXIV Consejo General Consultivo del IPN, donde se abordaron temáticas referentes a las funciones que desempeñarán durante el periodo de nombramiento.



Presentación ante la Comisión de Programas Académicos.



Materiales informativos para los comisionados de la CPA.

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Desarrollo y aplicación de los instrumentos para el examen de admisión.

Fecha: 11/01/2015 **Fecha Término:** 27/11/2015

Se llevó a cabo la conformación de las versiones del examen de entrenamiento, instrumento empleado para someter a pruebas piloto los reactivos que pueden formar parte del Examen de Admisión al Nivel Superior, las cuales fueron aplicadas a la población que acudió a la ExpoProfesiográfica de Nivel Superior 2015; de igual forma se aplicó en la población estudiantil de los cursos de preparación para el examen de admisión que se llevaron a cabo en las Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.

Se diseñaron, elaboraron y revisaron doce versiones del Examen de Admisión al Nivel Superior, las cuales fueron entregadas a la Dirección de Administración Escolar para su impresión y aplicación en el Examen de Admisión al Instituto Politécnico Nacional.

Se planeó y ejecutó la supervisión académica para la aplicación del examen de admisión 2015, llevando a cabo el levantamiento de reportes de incidencias, con respecto al contenido de los reactivos.

Se convocó a una reunión con los directores del Nivel Medio Superior y Superior para solicitar la colaboración de docentes de las unidades académicas, con la finalidad de definir los temas correspondientes para la elaboración de la guía de preparación para el examen de admisión al Nivel Superior 2016, así como la elaboración de reactivos debido a que se eliminaron las preguntas del área de inglés y se integró un módulo de preguntas por rama de conocimiento.



Reunión con Supervisores Académicos.

Modalidad	Lugar de aplicación	Fecha	Versiones
Escolarizada	Distrito Federal y zona metropolitana	30 y 31 de mayo	8 (V1 a V8)
No escolarizada a distancia y mixta	Distrito Federal y zona metropolitana	6 de junio	2 (V9 a V10)
Escolarizada	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato (UPIIG)	13 de junio	2 (V11 a V12)
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ)		
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH)	11 de julio	2 (V13 a V14)
Escolarizada (examen complementario)	Distrito Federal y zona metropolitana	22 de agosto	4 (V15 a V18)
No escolarizada a distancia y mixta	Convenio SEGDF - IPN	21 de noviembre	4 (V19 a V22)
	Distrito Federal y zona metropolitana, CEC	28 de noviembre	2 (V23 a V24)

Calendario de Supervisión

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.

Fecha: 11/01/2015 **Fecha Término:** 11/12/2015

A lo largo del año, se realizaron acciones de seguimiento y acompañamiento para las Unidades Académicas con programas en proceso de acreditación, en específico en este periodo para 45 programas académicos de Nivel Superior, de tal forma que los programas académicos integraran sus instrumentos de autoevaluación, para enviar dicha información a los organismos acreditadores correspondientes, como resultado de ello, los Programas Académicos que obtuvieron su constancia de acreditación por 5 años fueron: “Licenciatura en Relaciones Comerciales” y “Contador Público” de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás, “Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica” e “Ingeniería en Control y Automatización” de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco; “Ingeniería en Informática” de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA); “Ingeniería en Alimentos”, “Ingeniería Biotecnológica”, “Ingeniería Farmacéutica”, “Ingeniería Ambiental”, e “Ingeniería Biomédica” de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI); “Contador Público” de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Tepepan en conjunto con ellos, 55 programas académicos mantuvieron su estatus como acreditados con reconocimiento externo de calidad.

Durante este año se realizaron dos Auditorías al Sistema de Gestión de la Calidad de la Dirección de Educación Superior y 25 Unidades Académicas de Nivel Superior.



Visita Comité Evaluador CACECA a la ESCA Tepepan.

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo.

Fecha: 14/07/2015 **Fecha Término:** 08/12/2015

Durante este año se atendieron alrededor de 5,500 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 y se fortaleció la comunicación interna con los jefes de gestión escolar de las unidades académicas del nivel superior y los encargados de los trámites de las comisiones de situación escolar de los consejos técnicos consultivos escolares.

Se participó como representantes de la COSIE del CGC 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 COSIE del CGC, 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 enero y julio de 2015, 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 15/2 y 16/1, respectivamente, se validan las calificaciones obtenidas por los alumnos de las veintisiete unidades académicas de Nivel Superior hasta el periodo escolar 15/2 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	
Inducción			
enero – junio 2015 pre dictámenes	14 de julio de 2015	4811	
I		808	
II	17 de julio de 2015	187	
III	22 de julio de 2015	1012	
IV	31 de agosto de 2015	12	
V	22 de septiembre de 2015	944	
VI	28 de septiembre de 2015	75	
I Extraordinaria	13 de octubre de 2015	216	
I	8 de diciembre de 2015	1112	
Total		9177	
Nivel	Dictámenes favorables* número/ porcentaje	Dictámenes no favorables** número/ porcentaje	Total
Superior	8646 / 94.2 %	541 / 5.8%	9177

Tabla de sesiones por la COSIE.



Sesión de Trabajo de la COSIE.

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Proceso de cambio de unidad académica y/o programa académico.

Fecha: 07/03/2015

En relación al Proceso de cambio de unidad académica y/o programa académico para los periodos escolares 2015/2 y 16/1, durante este periodo 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.

Periodo escolar 15/2		
Lugares ofertados	Solicitudes	Solicitudes procedentes
787	Generadas: 1220	695
	Registradas: 903	
Periodo escolar 16/1		
Lugares ofertados	Solicitudes	Solicitudes procedentes
1350	Generadas: 1107	713
	Registradas: 876	

Datos del Proceso de cambio de unidad académica y/o programa académico.

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Registros para los servicios educativos complementarios y validación de documentos para la obtención de Becas SIBE

Fecha: 18/01/2015 **Fecha Término:** 15/12/2015

En el 2015 se trabajó lo correspondiente al otorgamiento de registros para los servicios educativos complementarios lo que nos permite asistir a las unidades académicas y centros que así lo requieren y con ello ofertar el conocimiento, se registraron 25 cursos, 216 Seminarios de Opción a Titulación y 40 Diplomados. En lo que respecta a la cantidad de documentos o materiales que fueron validados por esta dirección de coordinación y que con ello los docentes obtuvieron el apoyo de su validación e ingresaron documentos para obtener beneficios adicionales a su salario, es decir obtención de becas SIBE (beca por exclusividad COFAA) y EDD,

Material	Aprobado	Rechazado
Libros	12	4
Apoyo Didáctico Multimedia	1	
Apuntes	6	5
Prácticas de Laboratorio	15	2
Material Didáctico	3	
Guía de Estudio	2	
Software	4	
Prototipo	20	2
Actualización Apuntes		1
Apuntes	21	14
Diaporamas	9	3
Diapositivas	3	2
Licenciatura	4	
Cursos, Talleres, Seminarios y Diplomados	2704	119
Subtotales	2804	152

Materiales validados.

Dirección de Educación Superior

Actividad: Formación y desarrollo integral del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida.

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Operación de redes académicas y de investigación generadoras de conocimiento.

Fecha: 15/01/2015 **Fecha Término:** 18/12/2015

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.

Durante este año se lograron constituir y registrar 3 redes académicas en el nivel superior, las cuales son: La “Red Seminarios Repensar” con la finalidad de conjuntar elementos que promuevan y fomenten una cultura de innovación educativa en el IPN a partir del uso de los resultados de las investigaciones educativas para convertirlas en acciones de profesionalización docente, la “Red de Innovación e Investigación Educativa del IPN”, con el objeto de contribuir al desarrollo y fortalecimiento de la innovación y la investigación educativas en el Instituto Politécnico Nacional a través de la conformación de grupos colegiados y la construcción de espacios de colaboración, y la “Red de Unidades de Tecnología Educativa y Campus Virtual de Nivel Superior”, con el objeto de crear un espacio de colaboración que permita fortalecer las modalidades escolarizada y no escolarizada para diversificar la oferta educativa a través de proyectos de virtualización con la inclusión de tecnologías innovadoras.

Se dio seguimiento a las actividades y la participación del personal académico de la Red Gestión del Conocimiento del IPN, y se difundieron en el portal web de la Dirección de Educación Superior.



Registró de la “Red Seminarios Repensar”



Registró de la “Red de Innovación e Investigación Educativa del IPN”

Dirección de Educación Superior

Actividad: Atención a la demanda con equidad y pertinencia mediante la generación de ambientes educativos innovadores y programas de apoyo.

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Premios y Estímulos otorgados a estudiantes de Nivel Superior.

Fecha: 14/12/2015

Durante el 2015 la Dirección de Educación Superior entregó el Premio por el Mejor Trabajo Escrito para Titulación del Nivel Licenciatura, premiando a los tres primeros lugares por área de conocimiento, a excepción del segundo lugar del área de Ciencias Sociales y Administrativa en donde el comité evaluador decidió declararlo desierto ya que ninguno de los trabajos participantes en esa área del conocimiento cumplió con el requisito.

Por lo que se entregaron estímulos económicos a los alumnos y asesores por un total de \$225,000.00 (doscientos veinticinco mil pesos 00/100 M.N.). También se entregó “Premio al Mejor Software 2015” 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 a cuatro de las cinco categorías previstas en la convocatoria; esto derivado de que el comité evaluador decidió dejar vacante la categoría de alumno de nivel posgrado, derivado de que ninguno de los trabajos que participaron en esa categoría cumplió con una calificación aceptable para ser premiado, por lo que se entregaron estímulos económicos por un total de \$100,000 (cien mil pesos 00/100 M.N.).

Se gestionó el pago de estímulos y la entrega de reconocimientos correspondientes al a los alumnos de excelencia académica (Mejores Promedios) beneficiando a 422 alumnos de las 26 Unidades Académicas del Nivel Superior por un monto total de \$2,562,500.00 (dos millones quinientos sesenta y dos mil quinientos pesos 00/100 M.N.).



Evaluación del “Mejor Trabajo Escrito para Titulación del Nivel Licenciatura”



Ceremonia de Premiación Concursos Institucionales 2015.