

Dirección de Investigación

Actividad: Acciones de Capacitación

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 8 de abril de 2016

Fecha de Término: 19 de mayo de 2016

Curso-Taller Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación

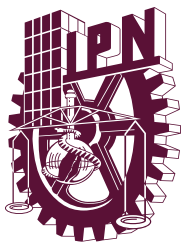
Para este año y por el gran interés mostrado por los académicos del Instituto de participar en proyectos de investigación y el hecho de continuar con las acciones de capacitación, la Dirección de Investigación dio continuidad a la impartición del Curso-Taller: Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación el cual se llevó a cabo en dos sedes. La primera fue del 18 de abril al 19 de mayo en las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT) contando con un total de 16 asistentes y otro que tuvo verificativo del 20 de junio al 1° de julio dentro de las instalaciones del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidad Milpa Alta, que contó con 18 asistentes. Los 35 académicos participantes de ambos talleres, aprovecharon los conocimientos de los expertos que presentaron diversas ponencias y ejercicios, que abarcaron temas como, la importancia de las relaciones interpersonales para realizar proyectos de investigación, la perspectiva de género, la sustentabilidad, la forma de elaborar libros científicos, artículos de investigación o de divulgación, bases de datos. Se dieron a conocer los diferentes recursos informáticos con los que cuenta el Instituto. De igual forma se dieron a conocer los diferentes procesos que realiza de forma cotidiana la Dirección de Investigación, entre las que se encuentran la emisión de diferentes convocatorias en el transcurso del año, la labor con el Sistema Nacional de Investigadores, el CONACyT, los apoyos BEIFI (Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores), entre otros.



Una de las Sedes del Curso Taller 2016



El CICS UMA fue otro espacio donde se llevó a cabo el Curso Taller



Memoria Anual de Actividades 2016

Dirección de Investigación

Actividad: Convocatorias Emitidas por la Dirección de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016

Para este año y con el objetivo de continuar dando apoyo a los equipos de trabajo que tienen como objetivo un fin común dentro del campo de la investigación, nuevamente la Dirección de Investigación emitió la Convocatoria de Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2016, en la que un total de 49 propuestas fueron autorizadas con presupuesto para realizar su investigación, superándose el número de los aprobados el año anterior con 11 proyectos más beneficiados.

Otras convocatorias emitidas por la Dirección de Investigación fueron las de Proyectos de Investigación, donde se dio apoyo a 865 proyectos y nuevamente la emisión de la Convocatoria Programa Especial de Consolidación y Formación de Grupos de Investigación donde fueron 401 los beneficiados, viéndose un incremento en el número de proyectos de Investigación y disminución en los del Programa Especial, lo que nos indica que el objetivo de esta última ha sido cumplido, que es el que los académicos del IPN aumenten su productividad.

Nuevamente la Dirección de Investigación siempre preocupada por apoyar la innovación dentro del instituto emitió las Convocatorias de Proyectos para la Innovación e Innovación para Alumnos en sus versiones 2016. La primera se llevó a cabo en colaboración con la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), la Unidad de Desarrollo Tecnológico y el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica, en la que la Dirección de Investigación le dio apoyo económico a 40 propuestas de proyectos innovadores para su culminación y creó la de Proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación para Alumnos IPN donde 53 de 107 propuestas fueron beneficiadas, lo anterior para continuar con el objetivo de involucrar a toda la comunidad politécnica en la innovación, incluidos los alumnos.





Memoria Anual de Actividades 2016

Dirección de Investigación

Actividad: Convocatorias Emitidas por la Dirección de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 1 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 15 de diciembre de 2016



Proyectos Individuales 2016

Dirección de Investigación

Actividad: Estímulos

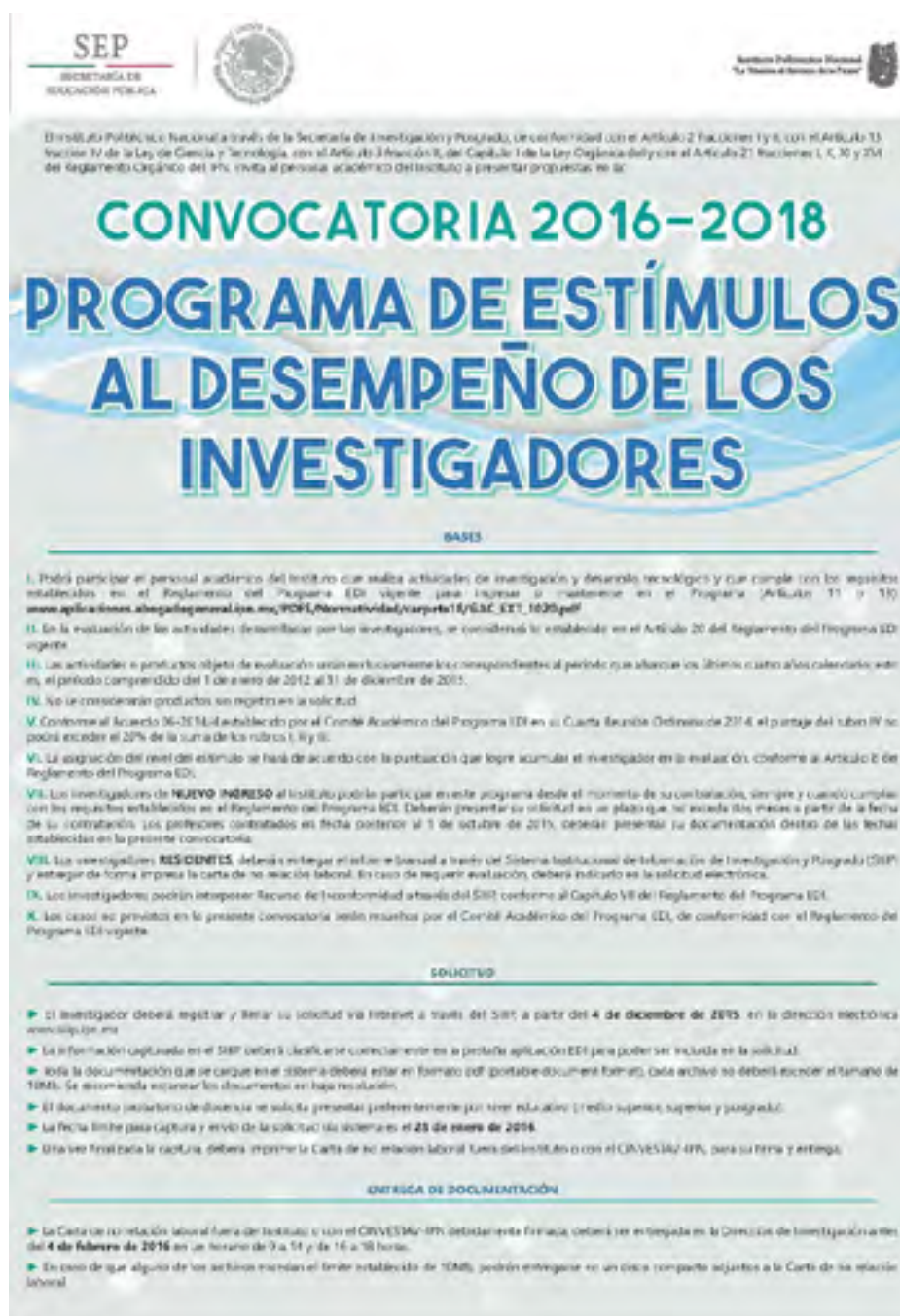
Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

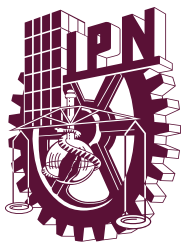
Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Estímulo para el Desempeño de los Investigadores (EDI). Para esta Convocatoria de EDI se recibieron un total de 619 solicitudes de académicos para mantenerse dentro del Estímulo, ingresar en él o los que querían renovar su residencia. De las 619 solicitudes, 413 fueron beneficiados con el Estímulo en este proceso.

Para diciembre había un total de 947 beneficiados con el Programa EDI, reconociendo y apoyando de este modo el trabajo de los académicos que realizan investigación de calidad en el Instituto, donde en los niveles más altos que son entre el 7 y el 9 hay un total de 609 académicos.

Con estos números se puede ver que la calidad en la investigación está aumentando y se están consiguiendo los niveles más altos en este estímulo.





Dirección de Investigación

Actividad: Eventos

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 30 de mayo de 2016

Fecha de Término: 31 de mayo de 2016

11° Foro PIFI 2016

La Secretaría de Investigación y Posgrado, a través de la Dirección de Investigación, organizó el encuentro anual denominado “Foro PIFI” en su décima primera edición, con una audiencia de más de 600 alumnos del Instituto, de todos sus niveles educativos.

En dicho evento académico se realizaron Conferencias por reconocidos investigadores del IPN, también se realizaron dos sesiones de presentación de carteles en las cuales participaron los estudiantes. Este foro permite que los becarios del Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) interactúen con especialistas e investigadores nacionales de diversos campos científicos y tecnológicos.



Ceremonia de inauguración



Asistentes al Foro PIFI

Dirección de Investigación

Actividad: Eventos

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 29 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 30 de noviembre de 2016

4 ° Encuentro para Innovadores IPN

Dentro de las actividades que llevó a cabo la Dirección de Investigación, se realizó el Encuentro para Innovadores en el IPN en su cuarta edición, resultante de las Convocatorias de Proyectos para la Innovación. Dicho evento, que ya se está volviendo una tradición entre la comunidad IPN y la Dirección de Investigación, se llevó a en las instalaciones de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa del Instituto Politécnico Nacional (CGFIE), donde un total de 250 asistentes en el transcurso de dos días pudieron asistir a conferencias magistrales, paneles de discusión, talleres de temas de interés como: ¿Cuanto vale tu tecnología?, “Difusión, Protección y Comercialización del Conocimiento y Marketing para Tecnólogos”, donde expertos en el tema expusieron y trabajaron con los asistentes.

Además de la presentación de más de 30 carteles en exposición de los resultados de los proyectos innovadores del Instituto. Para este año el formato del evento cambió, así la innovación también nos acompañó en este Cuarto Encuentro que como en otro años busca cumplir el objetivo de establecer contactos y vinculación con organismos externos que fomentan e impulsan el avance de los proyectos de innovación que está apoyando la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del IPN.



4° Encuentro para Innovadores 2016



Panel con Autoridades del IPN en el 4° Encuentro de Innovadores en su Edición 2016

Dirección de Investigación

Actividad: Eventos

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 2 de diciembre de 2016

Ceremonia de Entrega de Reconocimientos a los Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y Entrega de Premios a la Investigación 2016

La Secretaría de Investigación y Posgrado, a través de la Dirección de Investigación, organizó la ceremonia anual de reconocimiento a las labores de investigación que realizan los profesores miembros del SNI del IPN.

El evento se llevó a cabo en el Centro Histórico y Cultural “Juan de Dios Batiz” de la Unidad Profesional “Lázaro Cárdenas”, Casco de Santo Tomás, donde asistieron cerca de 750 investigadores de los 1,147 profesores del Instituto que pertenecen al SNI.

Un reconocimiento más por parte de la Secretaría de Investigación y Posgrado al trabajo de los investigadores del IPN.



Autoridades del IPN en la Ceremonia de reconocimientos a los SNI 2016



Asistentes al SNI 2016

Actividad: Eventos

Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 2 de diciembre de 2016

Premio a la Investigación

Como en años anteriores la Secretaría de Investigación y Posgrado por medio de la Dirección de Investigación emitió la Convocatoria del Premio a la Investigación 2016, la cual busca reconocer año con año el trabajo en el campo de la investigación de los académicos del Instituto Politécnico Nacional.

Resultante de esta Convocatoria en la que se premian cuatro categorías, obtuvieron el galardón los investigadores enlistados a continuación:

- En la categoría de investigación básica, la ganadora fue Ivonne María Olivares Corichi, de la Escuela Superior de Medicina, por su investigación en la detección de polímeros de insulina en el plasma de personas obesas, como un método de diagnóstico y seguimiento de la resistencia a la insulina.
- Dr. Suren Stolik Isakina, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Electrónica, Unidad Zacatenco, obtuvo el triunfo en la Categoría Desarrollo Tecnológico, por su trabajo en prototipos de fotoirradiación y fotodetección para la investigación y su aplicación en el diagnóstico y tratamiento de tumores.
- Dr. Daniel Arrieta Báez, del Centro de Nanociencias, Micro y Nanotecnología, ganó en la Categoría de Investigación Aplicada, por su proyecto en la obtención de biopolímeros de los residuos agroindustriales de la cáscara de jitomate como un método de reciclamiento de basura orgánica.
- Dr. Norberto Hernández Como, del Centro de Nanociencias, Micro y Nanotecnología fue premiado por su desarrollo de materiales dieléctricos de Alta-K, para su aplicación en transistores de campo y desarrollando conocimientos en el área de electrónica flexible, en la Categoría de Investigación Desarrollada por Investigadores Jóvenes.



Premio a la Investigación 2016 (Investigación Aplicada)



Como se lee los cuatro proyectos premiados son de alto nivel y de interés amplio para solucionar problemas reales y promover la ciencia y la investigación. Dicha premiación, se llevó a cabo en el evento de Reconocimientos a los Académicos del Instituto miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) 2 de diciembre, con una asistencias de 750 miembros del SNI.

Dr. Daniel Arrieta Báez, otro ganador del Premio a la Investigación 2016