

Dirección de Investigación

Actividad: Acciones de Capacitación de la Dirección de Investigación

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Curso- Taller: Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Fecha: 15/06/2015 **Fecha Término:** 17/07/2015

Para continuar con las acciones de capacitación para los académicos que están interesados en desarrollarse en el campo de la investigación, la Dirección de Investigación dio continuidad a la impartición del Curso-Taller: Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación el cual se llevó a cabo en la Escuela Superior de Medicina (ESM) contando con un total de 33 asistentes de diferentes unidades académicas, que 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 IPN como lo es Springer, Thomson Reuters, Elsevier y el Conricyt, de los cuales representantes fueron a explicar su forma de utilización y las grandes ventajas de contar con estas herramientas de consulta. 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, en muchos otros. Este curso-taller superó las expectativas de aceptación que la Dirección de Investigación tenía al momento de su creación, ya que se tuvieron varias solicitudes de diversas unidades académicas para ser sedes para su impartición y poder instruir a sus académicos en el área de investigación.

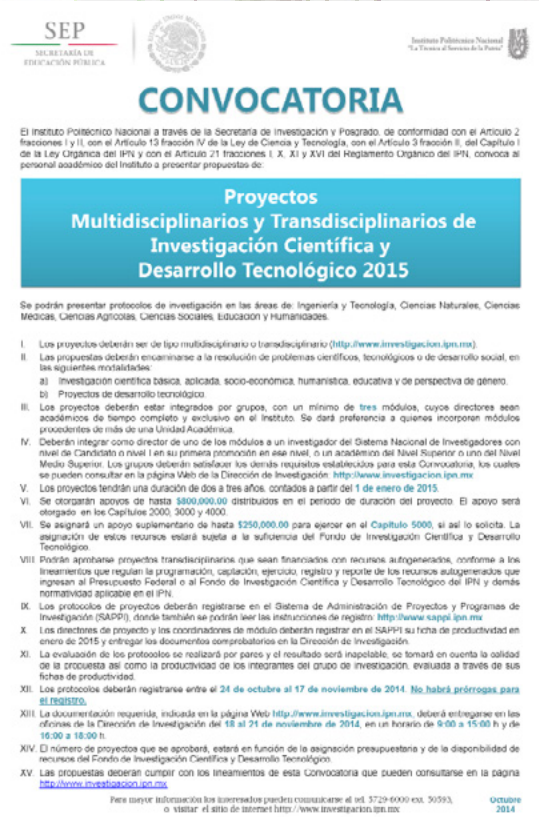


Sección de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Medicina.

Dirección de Investigación

Actividad: Convocatorias emitidas por la Dirección de Investigación
Categoría: Actividad de Investigación
Descripción Breve: Convocatoria de Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
Fecha: 24/10/2015 Fecha Término: 17/11/2015

Con el objetivo de continuar dando apoyo a los equipos de trabajo que tienen como objetivo con 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 2015, en la que un total de 38 propuestas fueron beneficiadas con presupuesto para realizar su investigación, que como su nombre lo dice, se realizan de forman multi o transdisciplinariamente.



Convocatoria 2015.

Dirección de Investigación

Actividad: Convocatorias emitidas por la Dirección de Investigación
Categoría: Actividad de Investigación
Descripción Breve: Convocatorias de Proyectos de Investigación y Proyectos en el Programa Especial
Fecha: 30/01/2015

Otras Convocatorias emitidas por la Dirección de Investigación fueron las de Proyectos de Investigación, donde se dio apoyo a 850 proyectos y la de Proyectos de Investigación en el Programa Especial de Consolidación y Formación de Grupos de Investigación donde fueron 472 los beneficiados, teniendo como finalidad que más personal participe dentro de proyectos y de esta forma fortalecer la investigación en el IPN.



Convocatoria de Proyectos de Investigación.



Convocatoria Programa Especial de Consolidación y Formación de Grupos de Investigación 2015.

Dirección de Investigación

Actividad: Convocatorias emitidas por la Dirección de Investigación
Categoría: Actividad de Investigación
Descripción Breve: Convocatorias de Innovación
Fecha: 28/07/2015

La Dirección de Investigación siempre preocupada por apoyar la innovación dentro del instituto emitió nuevamente las Convocatorias de Proyectos para la Innovación, la cual 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 39 propuestas de proyectos innovadores para su culminación y creó la de Proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación para Alumnos IPN donde 56 propuestas fueron beneficiadas y en la que por primera vez se hacen participes a los alumnos del IPN en los apoyos de la Dirección de Investigación, ya que esta nuevamente buscó establecer estrategias para promover la investigación en todos los niveles del Instituto.



Convocatoria Proyectos de Innovación

Dirección de Investigación

Actividad: Eventos de la Dirección de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: 10a. Emisión del Foro PIFI

Fecha: 25/06/2015 **Fecha Término:** 26/06/2015

Se realizó la 10ª edición del Foro PIFI (Programa Institucional de Formación de Investigadores) que año con año permite a los becarios de este programa un acercamiento con destacados investigadores, quienes comparten sus experiencias en el campo de la investigación y desarrollo tecnológico.

A este evento asistieron más de 700 becarios del programa y se contó con la asistencia de alumnos externos. Durante los dos días que duró el evento, los alumnos presentaron un total de 310 carteles en los que expusieron sus proyectos de investigación.

El Foro contó con la participación de ponentes del IPN, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), de la Universidad Autónoma de México y del Tecnológico de Monterrey.



Alumnos asistentes al 10a. Foro PIFI.



Inauguración de la 10a. Edición del Foro PIFI.

Dirección de Investigación

Actividad: Eventos de la Dirección de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Premio a la Investigación en el IPN

Fecha: 02/12/2015

Como en años anteriores la Secretaría de Investigación y Posgrado a través de la Dirección de Investigación emitió la Convocatoria del Premio a la Investigación, 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:

El premio en la categoría de Investigación Aplicada lo obtuvo el Dr. Eduardo San Martín Martínez, académico del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Legaría, con la investigación titulada “Síntesis de Nanotransportadores Poliméricos Funcionalizados de Nanopartículas de Plata para el Tratamiento de Cáncer de Mamá”.

La Dra. Itzia Irene Padilla Martínez de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), fue galardonada en la categoría de Investigación Básica con su estudio “Síntesis y Caracterización de Ensamblajes Supramoleculares Derivados de Oxalomas y Oxalomidas como Modelos Biomiméticos”.

De la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas fue ganador en la categoría de Desarrollo Tecnológico el Dr. José Jorge Chanona Pérez con el proyecto titulado “Técnicas de Micro y Nanotecnología Aplicadas a Caracterización de Materiales y Construcción de Dispositivos con Aplicaciones en las Ciencias Biológicas”.



Ceremonia de entrega del Premio a la Investigación.

Dirección de Investigación

Actividad: Eventos de la Dirección de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Premio a la Investigación en el IPN

Fecha: 02/12/2015

Finalmente el premio en la categoría de Investigación Desarrollada por Investigadores Jóvenes, el galardonado fue el Dr. Miguel Gabriel Villarreal Cervantes con el “Estudio de Mecanismos de Exploración/Explotación en Algoritmos Meta-Heurísticos en el Marco de Diseño Congruente”. El Dr. Villarreal es académico del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Computo (CIDETEC).

Como se lee, los cuatro proyectos premiados son de gran interés de aplicación para la solución de problemas reales y promover la ciencia y la investigación de alto nivel. Dicha premiación como se ha venido realizado año con año, se llevó a cabo en el evento de Reconocimientos a los académicos del Instituto miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Dirección de Investigación

Actividad: Eventos de la Dirección de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: 3er. Encuentro para Innovadores en el IPN

Fecha: 14/12/2015 **Fecha Término:** 15/12/2015

Dentro de las actividades que llevó a cabo la Dirección de Investigación, se realizó el Encuentro para Innovadores en el IPN en su tercera edición, resultante de la Convocatoria de Proyectos para la Innovación.

Dicho evento, es una tradición entre la comunidad IPN y la Dirección de Investigación, se llevó a cabo en las instalaciones de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa del Instituto Politécnico Nacional (CGFIE), donde algunos de los beneficiados de la convocatoria dieron una plática relacionada con su proyecto innovador al público presente.

El evento tuvo 461 asistentes, entre académicos y alumnos del Instituto, que en el transcurso de dos días donde pudieron asistir a seis conferencias magistrales, 18 presentaciones de los proyectos que obtuvieron apoyo económico de la Convocatoria. Además de la presentación de 10 carteles en exposición y tres prototipos de proyectos.

Este encuentro 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 impulsando la Dirección de Investigación.



Inauguración del 3er. Encuentro para Innovadores.

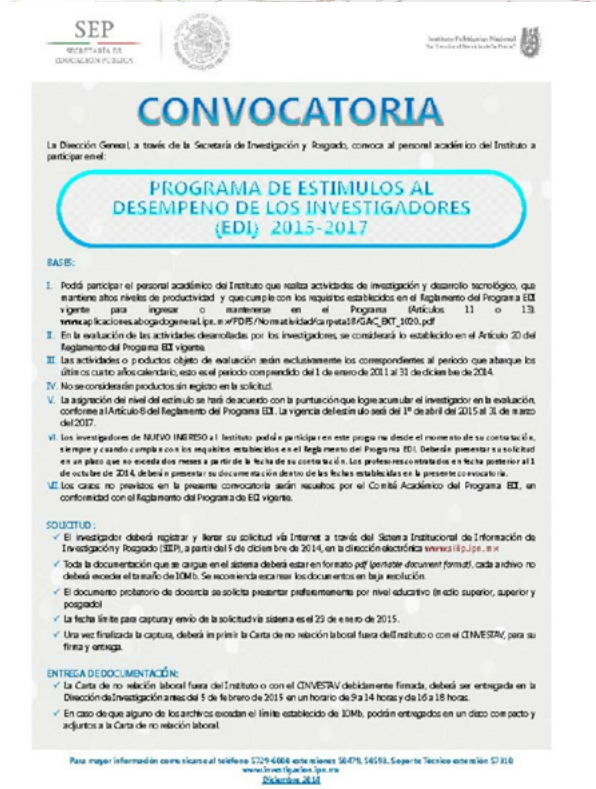
Dirección de Investigación

Actividad: Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI)
Categoría: Actividad de Investigación
Descripción Breve: Convocatoria EDI 2015-2017
Fecha: 29/01/2015 Fecha Término: -

La Dirección de Investigación puso en marcha la plataforma del Sistema Institucional de Información de Investigación y Posgrado del IPN (SIIP), donde los académicos que decidieron participar en la convocatoria anual del Programa EDI; capturaron su productividad para poder realizar este proceso de forma electrónica, sin la necesidad de enviar de manera física su expediente para ser evaluado y realizar todo el proceso de forma virtual, tanto para los proponentes como evaluadores, cooperando con la sustentabilidad y ayudar a los académicos a participar desde cualquier lugar en donde encuentren.

En esta Convocatoria se recibieron 611 solicitudes, de las cuales 252 son recurrentes dentro del estímulo. Esta plataforma está planeada para poder abarcar diversos procesos que realiza la Dirección de Investigación y que posteriormente abarquen a toda la Secretaría de Investigación y Posgrado, así como otras áreas del IPN, buscando siempre la modernidad y excelencia dentro de la investigación.

Para diciembre había un total de 923 beneficiarios del Programa EDI, reconociendo y apoyando de este modo el trabajo de los académicos que realizan investigación de calidad en el Instituto.



Convocatoria para EDI 2015