

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Actividad: Novena Semana de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Evento que presenta los resultados y avances de investigación desarrollados en la UPIITA

Fecha: 25/05/2015 **Fecha Término:** 29/05/2015

Del 25 al 29 de mayo, en las instalaciones de la UPIITA, se llevó a cabo la “Novena Semana de Investigación”, evento académico y de divulgación científica que se viene realizando anualmente desde el 2007, y cuyo propósito principal es dar a conocer las investigaciones que los profesores de la Unidad desarrollan. En esta edición, fueron presentadas 36 conferencias basadas en los proyectos de investigación aprobados en el 2014 por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP), que abordaron temáticas como la Caracterización de fotodetectores de infrarrojo, Sistemas robóticos y mecatrónicos, Sistema de adquisición y procesamiento de imágenes, Cómputo Móvil, Diseño y desarrollo de celdas solares, etc. Asimismo se presentaron 25 carteles realizados por los estudiantes de Sección de Estudios de Posgrado de la UPIITA, en los cuales exhibieron los resultados de sus trabajos de investigación. Además se tuvo la presencia del Dr. Fernando Reyes Cortés de la BUAP-PUEBLA, con la presentación del libro “ARDUINO con aplicación en Robótica y Mecatrónica”. Finalmente, durante este evento se contabilizó una asistencia total de 987 personas, entre ellos estudiantes de licenciatura, posgrado y docentes.



Ponencia de la Novena Semana de Investigación.



Cartel de la Novena Semana de Investigación.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Actividad: Guerra de Robots

Categoría: Representación Institucional

Descripción Breve: El concurso de robótica de combate más importante de México

Fecha: 09/09/2015 **Fecha Término:** 11/09/2015

En el mes de septiembre, durante los días 9, 10 y 11, se llevó cabo la novena edición del Concurso Nacional Guerra de Robots, organizado por estudiantes de la UPIITA, el cual parte del objetivo de mostrar los avances de robótica en México, invitando algunos asistentes internacionales, promoviendo la competitividad entre instituciones y equipos desarrolladores. El evento tiene también la peculiaridad de vincular a los participantes con empresas del ámbito tecnológico, así como incorporar de forma interactiva al público afín, siendo así un nuevo concepto, realizando una sinergia entre espectáculo, competencia y aprendizaje. De este modo es que a lo largo de 9 años, el Concurso Nacional Guerra de Robots, se ha posicionado como un evento referente de la robótica en México, adquiriendo año con año la solidez y el prestigio que le brindan el aval del IPN, como una de las mejores instituciones educativas en el país, así como por el IEEE, como la máxima organización técnica y profesional del mundo.



Inauguración de la Guerra de Robots.



Staff de guerra de Robots.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Actividad: III Coloquio de Humanidades: “Relación y vigencia de las humanidades en la ingeniería”

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: El III Coloquio de Humanidades, es un espacio de discusión sobre temas de ciencia, tecnología, y ética en la ingeniería

Fecha: 15/10/2015 **Fecha Término:** 16/10/2015

Los estudios en sociedad, ciencia y tecnología buscan establecer vínculos entre ramas del conocimiento que, aparentemente disímiles, fundamentan la reflexión y el análisis sobre sus puntos de encuentro. La teoría social y las humanidades, en la formación de los ingenieros, parecieran áreas que por su aparente falta de practicidad pudiesen no ser atractivas para el estudiante. En las humanidades no hay fórmulas, sino formas teóricas que pueden comprenderse de manera práctica; sin embargo, a diferencia de las ciencias exactas, su aplicación genera resultados muy distintos uno de otro. La identificación de estas divergencias y el rescate de su valor como generadoras de conciencia, resultan de suma importancia en una sociedad permeada por el avance científico-tecnológico actual, bajo este contexto es que durante los días 15 y 16 de octubre, el equipo de docentes de la Academia de Humanidades de la UPIITA, llevó a cabo el III Coloquio de Humanidades: “Relación y vigencia de las humanidades en la ingeniería”, evento que contó con la presentación de 12 ponencias en las que participaron 18 investigadores provenientes de distintas Universidades, Centros y Unidades, que abordaron temas como: La transferencia tecnológica, la comercialización y la propiedad intelectual de los desarrollos tecnológicos, la basura tecnológica y la dirección en las organizaciones, entre otros.



Ponencia Coloquio de Humanidades.



Actividad del Coloquio de Humanidades.