



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria Anual de Actividades 2018

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería
y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)



Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General
Coordinación de Asistencia Técnica
División de Operación
Departamento de Análisis Documental y Memorias



Presentación del Dr. Hiroshi Ishiguro

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 13 de marzo

Unidad Profesional
Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecno-
logías Avanzadas
(UPIITA)

Dentro del marco de su visita a México, el Dr. Hiroshi Ishiguro, Director del Laboratorio de Inteligencia Robótica de la Universidad de Osaka, Japón, llevó a cabo una exclusiva presentación en las instalaciones de la UPIITA, en un evento que contó con la asistencia de alumnos y docentes de esta Unidad Académica.
El Doctor Ishiguro, también conocido como *"The man who made a copy of himself"*, comentó acerca de sus avances respecto a sus investigaciones y desarrollos de inteligencia artificial y robótica.



Presentación del Dr. Hiroshi Ishiguro



El Doctor Ishiguro comentando sus experiencias a los alumnos de la UPIITA



VI. Coloquio de Humanidades UPIITA

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de noviembre

Fecha Término: 23 de noviembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingenierías y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)



VI Coloquio de Humanidades UPIITA

Del 21 al 23 de noviembre, en las instalaciones de la UPIITA, se llevó a cabo el VI Coloquio de Humanidades, bajo el título de “El Papel del Humanismo en la Tecnología de Hoy”, presentó una serie de ponencias y presentaciones de libros, impartidas por distintos docentes e investigadores invitados y del Instituto, quienes nos invitaron a reflexionar sobre el impacto de la tecnología en el humanismo y la práctica profesional.



Ponencia en el VI Coloquio de Humanidades UPIITA



Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISoL) UPIITA 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 15 de abril

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingenierías y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)



Inauguración del FLISoL UPIITA 2018

El FLISoL es el evento de difusión de software libre más grande en Latinoamérica y está dirigido a todo tipo de público: estudiantes, académicos, empresarios, trabajadores, funcionarios públicos, entusiastas y aún personas que no poseen mucho conocimiento informático.

En el 2018, la UPIITA fue la Unidad Académica anfitriona de este evento, organizado por estudiantes de la Carrera de

Ingeniería en Telemática.

El FLISoL se realiza desde el año 2005 y desde el 2008 se adoptó su realización el cuarto sábado de abril de cada año. Su principal objetivo es promover el uso del software libre, dando a conocer al público en general su filosofía, alcances, avances y desarrollo. El evento es organizado por las diversas comunidades locales de software libre y se desarrolla simultáneamente con eventos en los que se instala, de manera gratuita y totalmente legal, software libre en las computadoras que llevan los asistentes. Además, en forma paralela, se ofrecen charlas, ponencias y talleres, sobre temáticas locales, nacionales y latinoamericanas en torno al software libre, en toda su gama de expresiones: artística, académica, empresarial y social. En la edición del 2018, UPIITA fue sede de este evento.



Ponencia en el FLISoL UPIITA 2018



Feria de las Ciencias UPIITA 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 20 de mayo

Unidad Profesional
Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecno-
logías Avanzadas
(UPIITA)

El 20 de mayo, dentro del marco de la Feria de las Ciencias 2018, la UPIITA abrió sus puertas a niños de distintas escuelas primarias, quienes nos visitaron y a través de distintos juegos y actividades, tuvieron un acercamiento muy divertido con la ciencia.

Este evento de divulgación para los más pequeños es un esfuerzo que realiza la Academia de Ciencias Básicas de la UPIITA, apoyados por los encargados de laboratorio y alumnos.



Juegos en la Feria de las Ciencias UPIITA 2018



Presentación en la Feria de las Ciencias UPIITA 2018



Guerra de Robots UPIITA 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 29 de agosto

Fecha Término: 31 de agosto

Unidad Profesional
Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecno-
logías Avanzadas
(UPIITA)



Guerra de Robots UPIITA

Durante el mes de agosto, la UPIITA fue la Unidad anfitriona de Guerra de Robots 2018, el evento de robótica internacional más importante de México, bajo la logística de los alumnos de la rama estudiantil IEEE-UPIITA. (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*).

Durante estas fechas se contó con carreras de drones, guerra de categoría sumo, minisumo, microsumo y seguidor de línea.



Toda la acción en Guerra de Robots UPIITA



WITCOM 2018

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 5 de noviembre

Fecha Término: 9 de noviembre

Unidad Profesional
Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecno-
logías Avanzadas
(UPIITA)

El Congreso Internacional WITCOM 2018, organizado por la UPIITA y dirigido por el Dr. Miguel Félix Mata Rivera, se llevó a cabo en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, reuniendo a expertos de grandes empresas e instituciones para otorgar conocimientos a los estudiantes sobre las nuevas tendencias del mercado en este sector y prepararlos para que sean exitosos y contribuyan a crear un mejor México.

WITCOM es sinónimo de interdisciplinariedad, es cómputo, son telecomunicaciones, es un evento totalmente de networking. Esto se debe a que el programa académico en Telemática de la UPIITA es líder desde hace más de 20 años en la formación de ingenieros de clase mundial, actualizados en el uso de la informática para desarrollar sistemas integrados que permitan la obtención, distribución, procesamiento de la información de manera eficiente y con ello contribuir a la transformación positiva y desarrollo sustentable del país.



Inauguración de WITCOM 2018



Charla de Directivos de Ford

Actividad de Emprendimiento

Fecha de Inicio: 11 de septiembre

Unidad Profesional
Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecno-
logías Avanzadas
(UPIITA)

En el mes de septiembre, directivos de la empresa Ford, visitaron las instalaciones de la UPIITA, para llevar a cabo una presentación denominada "Desarrollo de Producto en la Industria Automotriz", en las que expusieron tecnologías de vanguardia que actualmente se apuntalan en esta industria.

Sin duda, una gran experiencia para nuestros jóvenes alumnos, quienes a través de esto lograron consolidar una visión de la innovación de esta gran empresa.



Ford en la UPIITA



Presentación de Directivos de Ford en la UPIITA