

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Oferta Educativa del CITEDI

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Difusión de los Programas de Posgrado del CITEDI

Fecha: 10/01/2015 **Fecha Término:** 12/12/2015

El Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI), mantuvo su oferta académica de posgrados de calidad con sus dos programas académicos, Maestría y Doctorado en Ciencias en Sistemas Digitales, reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

Este Centro, también continuó ofreciendo el Doctorado en Comunicaciones y Electrónica, en conjunto con las Escuelas Superiores del IPN (ESIME Zacatenco y ESIME Culhuacán) y el Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos. La difusión de los posgrados del Centro fue por medio de carteles alusivos a los eventos:

- “Descubre tu Posgrado en CITEDI”.
- “Descubre tu Posgrado VIP”.
- “Seminario de primavera y otoño sobre Sistemas Digitales”.
- La convocatoria para el ciclo escolar 2015-2016.

Aunado a lo anterior, se presentaron imágenes creativas donde se represente el ingreso al IPN, la participación de jóvenes estudiantes de ingeniería en un proyecto de Investigación que se realiza en los laboratorios y la presentación de los resultados en el Congreso del Programa Delfín o examen de grado.

Entre los lugares visitados para la difusión destacan las Universidades de Panamá, Colombia, Ecuador, Uruguay y Brasil, en los meses de septiembre a diciembre.

Cabe resaltar que, gracias a la difusión realizada, la matrícula total de este año fue de 55 estudiantes, “dato más alto en la historia del Centro”, con 23 estudiantes en el programa de doctorado y 32 estudiantes para el programa de maestría, asimismo, en este año se graduaron diez estudiantes.



Difusión de Descubre tu Posgrado en CITEDI



Promoción Internacional en Ecuador y Colombia

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Difusión del Desarrollo de Software en biblioteca digital de la Cultura Mexicana

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Proyecto Mex-Culture

Fecha: 16/02/2015

En este año, se realizaron actividades de difusión para el proyecto Mex-Culture, donde intervinieron científicos del CITEDI-Tijuana y de la ESCOM, ambas entidades del IPN así como científicos de la Universidad de Bordeaux, del Centro de Estudios y de Investigación en Informática y Comunicaciones del Centro Nacional de Artes, de París y del Instituto Nacional Audiovisual en Francia, quienes trabajaron en el desarrollo de un software que analiza e indexa de manera automática el equivalente a 100 mil horas de documentos audiovisuales (audio, video e imágenes) de la cultura mexicana, pues en el país no hay entidad que lo contenga de forma digital.

Este proyecto binacional estuvo a cargo de la doctora Mireya Saraí García Vázquez, directora del Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital, quien nos explicó que es un gran reto la creación de bibliotecas multimedia digitales que funcionen al público en general a partir de un motor de búsqueda de contenido multimedia.

La científica resaltó que en el área de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), este proyecto fue el único aceptado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. “Su calificación fue de la más alta por lo que fue catalogado en primer lugar de su categoría, también es la primera vez que el IPN lidera un proyecto bilateral de esta magnitud, lo cual representa un gran logro, pero también un reto importante para esta casa de estudios, toda vez que, con los resultados que se obtengan, se abrirán las puertas para futuras colaboraciones con Francia y otros países”.

La doctora García Vázquez, señaló que trabajar de esta manera implica el desarrollo de métodos de estructuración, indexación y búsqueda por contenido a gran escala, así como el desarrollo de técnicas para los motores de búsqueda en la Web, además, en la catalogación de documentos audiovisuales se debe analizar y adicionar etiquetas que les describan y así generar bases de datos de contenido digital asociadas a la información de los documentos multimedia, con esto se obtuvieron resultados más precisos.

Los esfuerzos bilaterales de los participantes generaron nuevos métodos de indexación a gran escala, casos de exploración y búsqueda en grandes colecciones de contenido cultural multimedia, estos métodos se han aplicado a la base de datos Mex-Culture, contando con algunos contenidos de archivos multimedia de organismos mexicanos tales como la Fonoteca Nacional, Canal Once, entre otros.



Dra. Mireya Saraí García Vázquez, Directora del CITEDI y Líder del Proyecto Mex-Culture



Exposición del Proyecto Mex-Culture - Dra. Mireya Saraí García Vázquez

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Movilidad Nacional e Internacional

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Movilidad Nacional e Internacional

Fecha: 10/01/2015 Fecha Término: 17/12/2015

Se tiene el registro de 28 estudiantes en movilidad, de la manera siguiente:

- Trece estudiantes en movilidad nacional, (enviados de la Maestría en Ciencias a Universidades de la región como CETYS, CICESE, y Tecnológico de Tijuana, a la Universidad de Colima y a la empresa SMK Electrónica).
- Doce estudiantes en movilidad nacional, (recibidos de Instituciones de otros estados como Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y del propio Instituto).
- Cuatro estudiantes en movilidad internacional, (enviados del Programa de Doctorado en Ciencias en Sistemas Digitales, en Universidades de EEUU y España).

En la movilidad de los docentes, en el mes de noviembre, estuvo en el Centro el Dr. José Félix Vega Stavro, quien desarrolló actividades con académicos, tuvo charlas con su grupo de investigación sobre proyectos, visitó los laboratorios, presentó un taller denominado “Detección de minas antipersonales improvisadas en Colombia (IEDs) y Tecnologías aplicadas al transporte (Sistemas Inteligentes de Transporte)” y dio una conferencia denominada “Presentación de proyectos y oportunidades de colaboración entre la Universidad Nacional de Colombia y el CITEDI”.

Del 5 al 18 de mayo, se contó con la presencia del Dr. Eduardo Garea Llano, como parte del convenio que tiene el IPN a través del CITEDI con DATYS Cenatav.

El Dr. Garea, realizó una estancia de Investigación sobre trabajos de un sistema de reconocimiento del iris y dio seguimiento a un estudiante como miembro del Comité tutorial.



Estudiantes de Doctorado en Movilidad Internacional



Movilidad internacional

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Comités del CITEDI

Categoría: Actividad Social

Descripción Breve: Comités del CITEDI

Fecha: 02/03/2015 Fecha Término: 18/11/2015

Los Comités, CoSeCoVi y Ambiental, se encargan de promover programas y acciones que fomentan los valores entre la comunidad estudiantil, la colaboración entre alumnos, docentes y administrativos para la instrumentación de medidas de orientación, prevención, capacitación y seguridad de situaciones que afecten el bienestar y la integridad del personal, así como promover acciones de mejoramiento ecológico y sustentable propuestas por el personal para la propia comunidad.

El Comité CoSeCoVi, estuvo muy activo en la presentación de pláticas como:

- “Víctimas del Delito y los Derechos Humanos”.
- “Moobing-Acoso Laboral”.
- “Sensibilización con inclusión de personas con discapacidad”.

Por otra parte, el Comité Ambiental tuvo una importante participación en el “Coloquio de los Comités Ambientales del Instituto Politécnico Nacional”, que se llevó a cabo en la Ciudad de México los días 26 y 27 de mayo.

Derivado de dicho coloquio se realizaron las siguientes actividades:

- Presentación de Objetivos del Comité Ambiental, un concurso de integración para los estudiantes denominado “Cartel Virtual”, conminando a los estudiantes a participar en la elaboración de carteles” para presentarlos en dicho Coloquio con el incentivo de una constancia de participación que les servirá como puntos para su beca BEIFI.
- En los meses de julio y septiembre, se realizaron actividades para promover ante la comunidad del Centro, por medio de la página www.citedi.mx, en el apartado de “Comités”, donde se mostraron fotografías de las actividades realizadas durante el año con la creación de nuevas áreas verdes, con la finalidad de motivarlos a colaborar.
- Se difundió al Comité Ambiental del IPN, colocando en los pizarrones de publicidad situados en los pasillos del Centro, los posters que atienden a las actividades realizadas por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad del IPN.



Actividades del Comité Ambiental



Pláticas del Comité CoSeCoVi

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Descubre tu Posgrado VIP

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Descubre tu Posgrado VIP

Fecha: 30/04/2015

El 30 de abril, se generó un espacio denominado “Descubre tu Posgrado en CITEDI VIP” con invitaciones dirigidas a los estudiantes de ingeniería afines al Centro y que han presentado un alto desempeño académico. Con ello, este evento buscó reforzar las acciones para incrementar la matrícula y eficiencia terminal de los programas de maestría y doctorado en ciencias en sistemas digitales, promocionar las líneas de investigación como:

- Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC).
- Sistemas de Control y Sistemas Inteligentes, para generar visibilidad del Centro, permitiendo así atender al plan de mejoras del Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT (PNPC).

Acudieron seis estudiantes y dos profesores del Instituto Tecnológico de Tijuana y un estudiante de la Universidad Tecnológica de Tijuana.

De este grupo, dos de ellos participaron en el proceso de admisión para el semestre 2015B de la maestría y solo uno de ellos fue aceptado.

Los participantes fueron: Dr. Juan José Tapia Armenta con dos estudiantes (Edilberto Sánchez Moreno y Víctor Hugo Ortiz Flores), Dr. Eduardo Javier Moreno Valenzuela, Dr. José Cruz Núñez Pérez con cuatro estudiantes (Katherine Montoya Villegas, Pablo Josué Obeso Rodelo, Thaimí Niubó Alemán y José Ricardo Cárdenas Valdez), M.C. Luis Miguel Zamudio Fuentes.



Conferencia a estudiantes - “Descubre tu Posgrado en CITEDI VIP”



Plática a estudiantes impartida por profesores del Centro

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Descubre tu Posgrado VIP

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Descubre tu Posgrado

Fecha: 07/05/2015

El 7 de mayo del 2015, se realizó el evento denominado “Descubre tu Posgrado en CITEDI” con el propósito de que los posibles aspirantes a los programas de maestría y doctorado pudieran conocer el Centro y así reforzar acciones para incrementar la matrícula, promocionar las líneas de investigación como: Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC), Sistemas de Control y Sistemas Inteligentes, permitiendo así atender al plan de mejoras del Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT (PNPC). Cabe mencionar que esta es la cuarta edición del evento y por primera vez ocurrieron las siguientes situaciones:

- Una autoridad del CONACY, el Dr. Enrique Estrada Loera inauguró el evento.
- Se logró la participación de estudiantes de Servicio Social y la asistencia de 75 personas, siendo el número máximo de audiencia de todos los eventos.
- Un profesor visitante del CENATAV Cuba impartió parte de la conferencia.
- El Dr. Enrique Durán Páramo, Coordinador de la oficina de Cooperación Académica del IPN impartió una plática sobre el potencial que ofrece el instituto a sus estudiantes.

Como participantes del Centro, estuvieron:

- Dr. Konstantin Starkov con cinco estudiantes: (Diana Gamboa Loaiza, Paúl Valle Trujillo, Corina Plata Ante, Antonio Villegas Ortiz, Luis Cantera)- Dra. Mireya Saraí García Vázquez, con dos estudiantes: (Abraham Montoya Obeso y Lester Arturo Oropesa Morales).
- Dr. Oscar Humberto Montiel Ross, Dr. Roberto Sepúlveda Cruz y cuatro estudiantes: (Ulises Orozco Rosas, Francisco Javier Díaz Delgadillo, Josué Domínguez Guerrero, Carlos Abel Sepúlveda Álvarez).



Conferencias y exposiciones a estudiantes



Conferencias a estudiantes

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Seminarios de Primavera y Otoño sobre Sistemas Digitales

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Seminarios sobre Sistemas Digitales

Fecha: 12/05/2015 **Fecha Término:** 25/11/2015

Este evento es un foro para divulgar los resultados científicos obtenidos de las tesis de los estudiantes de los seminarios académicos de cuarto semestre de los programas de maestría y doctorado entre la comunidad de estudiantes de ingeniería.

El propósito del evento fue estimular la elaboración de productos científicos, elaboración de ponencias e interacción con la sociedad.

Se realizaron tres eventos de esta índole, uno denominado “Seminario de Primavera”, en la Universidad Autónoma de Baja California UABC, Campus Tijuana, y durante el evento, se recibió una invitación para acudir a la Universidad Autónoma de Baja California UABC Campus Ensenada y al Instituto Tecnológico de Ensenada, obteniendo como resultado los otros dos eventos, con la participación de expositores: Jesús Ascanio Valderrama Villanueva, Edilberto Sánchez Moreno, Víctor Hugo Ortiz Flores, Pablo Josué Obeso Rodelo, Daniel Teodoro Espinoza Obeso, Ajelet Sahar Bonifacio Rivera Hoyos, Carlos Alberto Aguilar Avelar, Andrés Joel Cuevas Romano y Luis Miguel Zamudio Fuentes. Entre los meses de octubre y noviembre, se impartieron dos seminarios de la misma índole, denominados “Seminarios de Otoño”, el evento del mes de noviembre fue transmitido por Videoconferencia con la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Quito, Ecuador.



Seminarios de primavera y otoño 2



Seminarios de Primavera y otoño

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Mantenimiento a la infraestructura

Categoría: Actividad de Infraestructura

Descripción Breve: Renovación y mantenimiento de infraestructura

Fecha: 04/05/2015 **Fecha Término:** 20/10/2015

Se realizó una proyección estimada de los gastos para ejercer el presupuesto, lo que permitió adquirir 212 bienes por medio de programas de conservación y acondicionamiento a la infraestructura del centro, mismas que se describen a continuación:

- Cambios de lámparas por tecnología LED y se instalaron sensores de movimiento e iluminación en diversos pasillos para evitar luces encendidas de manera innecesaria.
- Instalación de equipos de aire acondicionado para cubrir las áreas de los laboratorios y cubículos de los estudiantes, logrando además un ahorro en el consumo de energía eléctrica.
- Remodelación de la banqueta del estacionamiento frontal, ya que presentaba desniveles y dentro del proyecto de inclusión se adecuaron dos espacios de cajones para las personas con discapacidad y brindarles un fácil acceso al Centro.
- Cambio del techo rígido por plafón en el laboratorio de proyectos especiales y en el aula de usos múltiples, con la finalidad de tener uniformidad y en caso de realizar trabajos de alumbrado o aire acondicionado en esos espacios se podrá trabajar con mayor facilidad al solo tener que mover un plafón y no tener que destruir una parte del techo.
- Mantenimiento al comedor, remplazando el mueble del fregadero, debido a que el anterior estaba severamente dañado, las puertas ya no cerraban y la llave del fregadero goteaba.
- Mudanza de tinacos de almacenamiento de agua, ya que los anteriores estaban deteriorados y las tapaderas no cerraban de manera hermética, lo que ocasionaba la acumulación de basura dentro de ellos y la generación de bacterias. Es por ello que se optó por realizar estas adecuaciones y actualmente ambos tinacos se encuentran trabajando sin problemas.
- Instalación de puertas de cristal automáticas y eficientes en la entrada principal del Centro, por los múltiples problemas y desperfectos que se presentaban con las puertas manuales, además de un deseo de renovación y modernización para brindar una mejor imagen.
- Impermeabilización de techos, con el fin de prevenir goteras durante la temporada de lluvias, la cual protegerá los techos durante los próximos 5 años.



Instalación de puerta automática



Remodelación de banqueta frontal

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Equipamiento

Categoría: Tecnologías de Información y Comunicación

Descripción Breve: Aplicaciones informáticas

Fecha: 14/06/2015 Fecha Término: 01/10/2015

Dentro del programa de mantenimiento preventivo y correctivo, se encuentran 191 equipos de cómputo, que son distribuidos por áreas de trabajo.

En la asistencia de solución de problemas, se proporcionaron 184 soportes técnicos y se registraron en el activo fijo de esta Unidad 178 computadoras en buen estado y funcionando.

En apoyo al trabajo colaborativo, se implementó el sistema OwnCloud, Videoteca Digital <http://www.youtube.com/citediipn> (38 videos en línea, entre ellos históricos, eventos y publicidad del centro) y se participó en la convocatoria de la SEP al “Reconocimiento a la Mejora de la Gestión 2015”, con la práctica Control de Documentos Electrónicos.

Finalmente, se adquirió el equipo de videoconferencia marca Policom Modelo HD-8000 que fue una de las adquisiciones más significativas del año.



Videoteca Digital



Adquisición de equipo de Videoconferencia

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Capacitación

Categoría: Formación y Capacitación

Descripción Breve: Capacitación de personal

Fecha: 22/06/2015 Fecha Término: 17/07/2015

Las capacitaciones, tuvieron el objetivo de que el personal pueda desarrollar y ejecutar mecanismos para su mejora, con un total de 84 participantes entre los cursos de:

- Redacción de documentos administrativos, impartido por la Lic. Lucia Martínez, (Asesor Independiente).
- Transferencia y comercialización de tecnología, ofrecido por el Dr. Horman Millán Sánchez (ITS Trade and Tech Solutions).
- Cambio organizacional hacia la mejora de eficiencia de los sistemas de gestión, impartido por el Dr. Salvador Chiu (CETYS Universidad).
- Redacción y publicación de textos en inglés, dirigido al personal académico por la Biol. María Isabel Montfort (Centro de Nano-Ciencias UNAM Ensenada).
- Organización y conservación de archivos, modalidad a distancia, representado por la Lic. Evelia Galindo de la (Coordinación de Archivos del IPN, y CGFIE), coordinado por la responsable de archivo del CITEDI quien contó con la participación del personal de apoyo.

Otros de los cursos en modalidad a distancia fueron: “Administración en el trabajo”, impartido por la CGFIE, donde se registraron once participantes, de los cuales concluyeron cuatro y uno más de “Cuidados ergonómicos para la salud”, ambos impartidos del 22 de junio al 17 de julio de 2015, con una duración de 40 horas.



Entrega de Constancias del curso “Organización de Archivos”



Constancias de cursos Administración en el Trabajo y Cuidados ergonómicos para la Salud

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Eventos Culturales

Categoría: Actividad Cultural

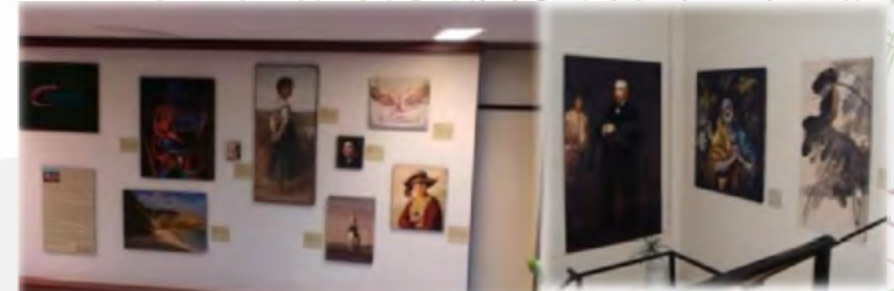
Descripción Breve: Exposición de arte de San Diego

Fecha: 05/06/2015 Fecha Término: 06/06/2015

Con el objetivo de fomentar y difundir las expresiones artísticas y culturales para contribuir con la formación integral de los estudiantes, y la cohesión social de la comunidad, los días 5 y 6 de junio se montó la exposición de pintura del Museo de Arte de San Diego, California en las instalaciones del CITEDI.

Otra exposición muy destacada fue la denominada “Bustos de Vida”, inaugurada el 19 de noviembre donde cada busto es una obra de arte representativa a las mujeres sobrevivientes al Cáncer de seno y que fueron sometidas a una mastectomía.

En cada una, el artista “Enrique Chiu”, nos explicó que además de inmortalizar el cuerpo de cada mujer, pintó sobre él la historia de cada una de ellas, sus gustos y sus motivaciones en la vida por seguir luchando. La obra estuvo expuesta dos meses.



Exposición de pintura del Museo de Arte de San Diego



Exposición de arte: “Bustos de Vida”

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Congreso del Programa Delfín

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Congreso del Programa Delfín

Fecha: 19/08/2015 Fecha Término: 21/08/2015

Es el tercer evento anual consecutivo, donde se llevó a cabo la oferta de Posgrados del CITEDI, en el “Congreso Nacional del XX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico” (Programa Delfín), del 19 al 21 de agosto de 2015 en el hotel Riu Jalisco de Puerto Vallarta, contando con la participación de la Dra. Mireya Saraí García Vázquez, Directora y el Maestro Luis Miguel Zamudio Fuentes, Jefe del Departamento de Posgrado. Durante el evento, indicaron que Colombia quiere replicar el programa Delfín y se está generando un vínculo, lo que nos ayudará a ser más visibles en ese país y que se registren estudiantes en nuestros posgrados.

Se participó en la feria de posgrado, con un Photobooth, lotería del CITEDI y se moderó una sesión de ponencias. Entre las actividades desempeñadas, se destaca el PhotoBooth, que generó 1,500 visitas en Facebook, así como la lotería con 116.

Se obtuvieron 50 “Likes” en la página. Con ello se buscó que más jóvenes interactúen con este Centro y potencialmente se conviertan en aspirantes. Por otra parte, se activó la lista de contactos con el Instituto Tecnológico de los Mochis, quienes comentaron que en marzo de 2016 se efectuará una actividad de difusión de posgrado e invitarían al CITEDI a participar.



Programa Delfín - Hotel Riu Jalisco en Puerto Vallarta



Dra. Mireya Saraí García Vázquez y el Maestro Luis Miguel Zamudio Fuentes

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Apoyo a estudiantes

Categoría: Atención a Alumnos

Descripción Breve: Apoyo a estudiantes

Fecha: 26/10/2015 Fecha Término: 04/11/2015

Se apoyaron a tres estudiantes en la recopilación de información, documentación y seguimiento para su participación en la convocatoria “Premio Juventud B.C”, que tiene como finalidad reconocer públicamente la excelencia de los jóvenes del estado que actualmente cursan en instituciones académicas públicas y/o privadas. Por su trayectoria y talento. Del CITEDI participaron:

- Carlos Alberto Aguilar Avelar (obteniendo una participación destacada).
- Leopoldo García Sánchez.
- Jesús Andrés Cuevas Romano.

Estos programas buscan impulsar a los jóvenes en distintos ámbitos donde sus habilidades están desarrolladas, siendo CITEDI un medio para llegar a ser reconocidos. Otro medio de apoyo que no podemos dejar de mencionar son los proporcionados por el propio Instituto Politécnico Nacional para la permanencia de los estudiantes, donde el Departamento de Apoyo Académico del CITEDI, se encargó de brindarles el apeo en los trámites y solicitudes de Beca de Estímulos Institucionales de Formación de Investigadores (BEIFI).



Premios Juventud B.C 2015



Gráfica de acciones de apoyo a la permanencia

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Archivo Histórico del CITEDI

Categoría: Archivo ó Histórico

Descripción Breve: Archivo Histórico

Fecha: 12/10/2015

A poco más de un año de haber inaugurado el archivo histórico en CITEDI, se elaboró la línea del tiempo, presentada durante el mes de octubre en la exposición del XV Aniversario del Archivo Histórico del IPN.

Actualmente, en el archivo histórico del Centro, se cuenta con una estación de valoración, clasificación y guarda de documentos y vídeos por medio de digitalización, así como la guía personalizada para las visitas al Centro, que deseen conocer parte de sus antecedentes.



Línea del tiempo del CITEDI



Recorrido por el Archivo Histórico

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Eventos Académicos

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Eventos Académicos

Fecha: 14/01/2015 **Fecha Término:** 24/11/2015

El CITEDI brindó un estimado de 31 eventos de carácter académico entre pláticas, conferencias, seminarios y talleres con la participación de personal docente y estudiantes. Entre estos eventos destacan:

1. Conferencia Magistral del CONATIC 2015 en UTT, sobre uso del video para la identificación de personas y descripción de contenidos multimedia, impartida por la Dra. Mireya Saraí García Vázquez Directora del CITEDI.
2. Sistemas de reconocimiento biométrico y multimedia, impartido por el Dr. Eduardo Garea Llano, investigador visitante del Centro CENATAV Cuba, en CITEC UABC Valle de las Palmas.
3. El Encuentro de Innovación en Tecnología Aeroespacial. Llevado a cabo en CITEDI los días 2, 3 y 4 de diciembre, donde Investigadores expertos de la Agencia Espacial Mexicana, CITEDI-IPN, CICESE, MX Space, Simple Complexity, IPN-CDA, Sky Works, ESIME -IPN, Tecnavix SA de CV e IPN-ESIME, presentaron ponencias de Estabilización, GNSS y telecomunicaciones y Percepción remota.
4. El 2do. Concurso Municipal de Computación donde el CITEDI fue la sede en coordinación con la Secretaría de Educación Pública Municipal, el 24 de noviembre del 2015. El concurso estuvo conformado por tres categorías: Maquetas para alumnos de tercero, elaboración de revistas por alumnos de quinto año y presentación tipo clase para los alumnos de sexto año de primaria, el jurado calificador fue integrado por docentes del CITEDI y la UTT donde hubo 50 alumnos concursantes. En los resultados del concurso, la alumna Laira Camila Barragán Urías, de la primaria Club de Leones, fue la ganadora, en categoría de elaboración de revistas y el alumno Rodrigo Rivera García, de la primaria Emma Bustamante de Anchondo en presentación tipo clase. El objetivo principal de este concurso, estuvo motivado a fomentar la ciencia y tecnología en los niños, para que compitan, se diviertan, defendiendo sus trabajos ante los jueces, y esto es muy positivo porque genera esta expectativa de que se puede llegar a competir y ganar en ese camino.
5. Comité de Vinculación Educativa de Tijuana (CVE). Congreso Nacional de Tecnologías de Información y Comunicación (CONATIC 2015), Por primera vez se participó dentro del programa de actividades ofreciendo una conferencia y un taller los días 21 y 22 de mayo en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tijuana (UTT).
6. Conexión con egresados. El día jueves 5 de noviembre del 2015, contamos con el evento “Conexión con egresados”, donde se compartieron temas sobre experiencias de formación profesional, financiamiento de proyectos científicos y divulgación.



Concurso municipal de computación



Encuentro de Innovación en Tecnología Aeroespacial

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Proyectos de Investigación

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Proyectos de Investigación

Fecha: 14/01/2015 **Fecha Término:** 14/12/2015

Sobre los proyectos de investigación de este año, se sometieron a convocatoria externa (CONACyT), trece participaciones bajo protocolos.

Del total, tres fueron aceptados, otros dos están bajo dictamen con el status de pendiente, y el resto fueron rechazados.

Se sometieron 18 proyectos internos, con la integración de 42 alumnos de maestría y doctorado presentados por 20 maestros internos y 25 externos.

Del total de los proyectos se aceptaron 10.

Por primera vez el CITEDI, y con apoyo de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), llevó a cabo el registro de patentes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), ingresándose 3 registros, de los cuales se ha logrado el ingreso de 2, quedando pendiente el registro de la marca "IPN CITEDI", el cual sigue en proceso.

Durante el periodo de enero a diciembre, se solicitaron 9 registros para Derechos de Autor, apoyados también con la oficina de la UPDCE, lográndose los certificados por parte de INDAUTOR.



Noticia periodística sobre registro de patente - Dr. Mireya Sarai García Vázquez

No. Proyecto	Director del Proyecto	Título	Vigencia [meses]
176587, SIP-2012-RE-223	Dr. Eduardo Javier Moreno Valenzuela	Desarrollo de una metodología para diseñar controladores tipo PID con anti windup para sistemas electrónicos sujetos a saturación.	20/Dic/2012 a 19/Ene/2016 [\$776,000.00]
219614, SIP-2014-RE-128	Dr. Konstantin E. Starkev	Análisis de sistemas con dinámicas complejas en las áreas de mecánica matemática y física realizando los métodos de localización de conjuntos compactos invariantes.	3/Oct/2014 a 1-Feb-2017 [\$745,250.00]
269987, SIP-2015-RE-132	Dr. Victor Hugo Diaz Ramirez	Desarrollo de sistemas avanzados para procesamiento de señales y telecomunicaciones.	01/Oct/2014 a 31/Dic/2015 [\$500,000.00]

Proyectos del CITEDI

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Reconocimientos

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Reconocimientos

Fecha: 25/11/2015

El día 25 de noviembre, en la Ciudad de Cuernavaca, Morelos, se otorgó un merecido reconocimiento para el Dr. Jován Oseas Mérida Rubio por haber obtenido el segundo lugar en nivel doctorado, en el “XXV Certamen Nacional de Tesis: Energías Renovables”, organizado por el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Se reconoció además a su Director de Tesis, el Dr. Luis Tupak Aguilar Bustos, profesor Investigador de este Centro y Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores SNI.

Fueron galardonados en una ceremonia conmemorativa para otorgar los merecidos reconocimientos y un cheque al Dr. Mérida por la cantidad de \$25,000.00 m.n.



XXV Certámenes Nacionales de Tesis 2013-2015



Reconocimiento para el Dr. Jován Oseas Mérida Rubio

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Digital (CITEDI)

Actividad: Distinciones

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Distinciones

Fecha: 01/12/2015

En el mes de diciembre se realizó un evento de entrega de reconocimientos para el personal del Centro, por sus destacadas contribuciones a distintos acontecimientos como:

- La culminación de cursos.
- Antigüedad ante la Secretaria de Educación Pública SEP.
- Distinciones al Mérito Politécnico.
- Condecoración a “Maestro Altamirano”.
- La medalla “Maestro Rafael Ramírez”.
- Años de antigüedad del personal en el Instituto Politécnico Nacional.



Entrega de reconocimientos al personal del Centro