

A LOS COMPAÑEROS DE LA 2ª. QUINCENA DEL MES DE MARZO LES DESEAMOS...

- 17 JORGE LUIS RIVERA GÓMEZ
- 17 JOSÉ GERARDO RODRÍGUEZ LÓPEZ
- 19 FERNANDO JOSÉ ANZALDÚA MORALES
- 19 GABRIELA CABRALES ROSALES
- 19 JOSÉ ESPARZA ELIZALDE
- 21 JESÚS IGNACIO RODRÍGUEZ BEJARANO
- 21 EDGAR TRUJILLO PRECIADO
- 25 YOLANDA EUGENIA MÁRQUEZ GARDEA
- 27 HÉCTOR FÉLIX URIBE RUANO
- 28 ROGELIO GUTIÉRREZ RIVERO
- 29 LILIANA AGUIRRE DELGADO
- 29 JOSÉ FRANCISCO GAYTÁN BACA
- 29 JACOBO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
- 30 HÉCTOR CALDERA CRUZ



A LOS COMPAÑEROS DE LA 1ª. QUINCENA DEL MES DE ABRIL LES DESEAMOS...

- 01 CARMEN JAQUELINE GONZÁLEZ ARAGÓN
- 01 DOLORES MARISELA OBESO GRANADOS
- 01 ITZEL ALEJANDRA PALACIOS GARCÍA
- 02 BLANCA ESTELA VALDÉZ RODRÍGUEZ
- 04 JORGE ANTONIO RODRÍGUEZ BAYS
- 05 CARLOS DOMÍNGUEZ RÍOS
- 05 CATALINA IRENE NEVÁREZ BURGUEÑO
- 06 MARCO ANTONIO OZUNA GONZÁLEZ
- 07 ROSA MARÍA MENDOZA MORALES
- 08 LUIS ARNULFO GUERRERO CHÁVEZ
- 11 JOSÉ ALBERTO DOMÍNGUEZ TERRAZAS



DIRECTORIO

Dr. José Rivera Mejía
Director.

Dr. Rafael Sandoval Rodríguez
Subdirector de Planeación y Vinculación.

M.M. Gloria Guadalupe Polanco Martínez
Departamento de Comunicación y Difusión.

Lic. Soledad F. Martínez Amparán
Redacción, estilo y fotografía



ACONITECHER

BOLETÍN QUINCENAL

BOLETÍN INFORMATIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH. 31 de Marzo 2015 No. 204 AÑO XIV

SEMANA ACADÉMICA 2015

Comunicación y Difusión
Redacción Tecnológica-Chihuahua



[@itch_comunica](https://twitter.com/itch_comunica)

www.itchihuahua.edu.mx boletin@itchihuahua.edu.mx

[difusion@itchihuahua.edu.mx](https://www.facebook.com/difusion@itchihuahua.edu.mx)



PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2014

Los Doctores Mario Ignacio Chacón Murguía y Gerardo Trujillo Schiaffino, de la División de Estudios de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico de Chihuahua, resultaron ganadores en el “Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación Chihuahua 2014”, convocado por el Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Educación, Cultura y Deporte, por conducto del Consejo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chihuahua. El propósito de tal convocatoria es reconocer las actividades científicas y tecnológicas cuyos resultados tengan impacto social y económico relevante en el Estado de Chihuahua y que contribuyan a la solución de problemas regionales. Las categorías participantes fueron: **Ciencia, Tecnología e Innovación** cada una de ellas con siete Áreas Estratégicas.

El Dr. Mario Chacón Murguía, es fundador y Director del Laboratorio de Percepción Visual con Aplicaciones en Robótica del ITCh y participó en la categoría de “Tecnología” en el área 6, Ingeniería, Industrial y Ciencias Físico Matemáticas y sus principales logros y aportaciones (Incluye vinculación de la investigación) son los siguientes:

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACyT, miembro Senior de la IEEE, IEEE Computational Intelligence Society e IEEE Signal Processing Society. Cuenta con reconocimiento como Profesor con Perfil Deseable PRODEP, ha participado en 42 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico para organismos Gubernamentales, Universidades y empresas. Cuenta con 141 trabajos publicados en revistas y congresos, 2 libros y 11 capítulos de libros. Ha dirigido y concluido 53 tesis, incluyendo doctorado, maestría y nivel de licenciatura. Ha servido como revisor para 11 distintas revistas y congresos internacionales y es evaluador CONACYT en distintas convocatorias.

Además del premio actual en 1991 recibió el “Premio Chihuahua” en Ciencia y Tecnología otorgado por el Gobierno del Estado de Chihuahua.

Por su parte el Dr. Gerardo Trujillo Schiaffino es Profesor Investigador en la División de Estudios de Posgrado e Investigación del ITCh y participó en la categoría de “Innovación” en el área 6, Ingeniería, Industrial y Ciencias Físico Matemáticas y sus principales logros y aportaciones fueron los siguientes:

Él es Investigador Nacional Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores de CONACYT, cuenta con reconocimiento como Profesor con Perfil Deseable PRODEP, es el líder y fundador del Cuerpo Académico de Optoelectrónica y Aplicaciones Láser, cuerpo académico consolidado, del Instituto Tecnológico de Chihuahua, Miembro de la *Optical Society of America*, de la *International Society for Optical Engineering*, y de la Academia Mexicana de Óptica, cuenta con 61 artículos publicados en revistas y congresos nacionales e internacionales, así como 2 patentes registradas, ha dirigido y participado en diversos proyectos de investigación y tesis de nivel posgrado, evaluador de proyectos de investigación para Fondos Mixtos y Sectoriales de CONACYT, ha sido revisor técnico de artículos científicos para las revistas *Review of Scientific Instruments*, *Optics & Laser in Engineering*, *Optics & Laser Technology* y *Chinese Optics Letters*, Actualmente trabaja en la línea de investigación de Aplicaciones Láser en Industria y Medicina en la cual ha desarrollado proyectos en las áreas de perfilometría tridimensional y optometría.

Le fue otorgado el premio estatal de innovación (área 6) por sus aportaciones en el área de optometría, específicamente en diseño y medición de lentes oftálmicas.

Felicitemos ampliamente a nuestros distinguidos compañeros por tan merecido premio



DR. MARIO CHACÓN MURGUÍA



DR. GERARDO TRUJILLO SCHIAFFINO

XXII EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS ETAPA LOCAL

Jóvenes entusiastas del ITCh, de las diferentes especialidades se atrevieron a enfrentar el reto de participar en el Evento Nacional de Ciencias Básicas en su etapa local en línea.

Autoridades y maestros del plantel estuvieron presentes el pasado 20 de marzo en el laboratorio de cómputo para dar la bienvenida a los participantes, en esta ocasión fue la Subdirectora de Servicios Administrativos, la M.C. Rocío Quiñonez Moreno quien felicitó y exhortó a los estudiantes a dar el cien por ciento en este evento para seguir poniendo en alto el nombre del Instituto Tecnológico.

La etapa frente a pizarrón se llevará a cabo el próximo 27 de marzo en la Hemeroteca del plantel “Ing. Luis G. Romero”, en esta contienda participaran 14 estudiante de Ciencias Básicas y 6 de Económico Administrativas.



INCREMENTO DEL ANCHO DE BANDA

A la comunidad tecnológica se les avisa que se ha incrementado el ancho de banda a 250 Mb en el uso de la red del ITCh, esto gracias a la renovación del contrato y negociación con la empresa TRANSTELCO. Cabe señalar que entre los beneficios que se tendrán con este aumento están más velocidad de acceso del exterior hacia nuestra página y mejor navegación entre otros. Y aunque el ancho de banda que se tenía era de 100 Mb y no representaba un problema, “siempre hay que ir un paso adelante”.

EFEMÉRIDES...

2 DE ABRIL

ANIVERSARIO DE LA TOMA DE PUEBLA EN 1867.

7 DE ABRIL

DÍA MUNDIAL DE LA SALUD.

10 DE ABRIL

FALLECIMIENTO DEL GENERAL EMILIANO ZAPATA EN CHINAMECA, MORELOS EN 1919.

11 DE ABRIL

MUERE FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA EN 1861.

12 DE ABRIL

ANIVERSARIO DE LA GESTA HERÓICA DE ELISA GRIENSEN EN PARRAL (1916).

21 DE ABRIL

ANIVERSARIO DE LA GESTA HERÓICA DE LA DEFENSA DEL PUERTO DE VERACRUZ.

**Personal del Instituto
Tecnológico de Chihuahua.**

Participa con profunda pena el sensible deceso de la Sra.

REBECA OCHOA ALMANZA

**Madre de nuestro querido
compañero de labores**

Víctor Rosario Pérez Ochoa

Haciendo extensivas nuestras
condolencias a toda su apreciable
familia.

Respetuosamente

DR. JOSÉ RIVERA MEJÍA

Director.

 **Felices** 
Vacaciones!!

DESARROLLAN APLICACIONES TECNOLOGICAS EN HACKCUU

“Fueron 20 equipos con 110 jóvenes en total de diferentes universidades del estado”

Estudiantes talentosos se dieron cita durante un fin de semana para desarrollar aplicaciones tecnológicas en el HackCuu, entre los desarrollos destaca un brazo mecánico controlado por impulso mioeléctricas, simuladores de vuelo, aplicaciones de realidades virtual para bajar el estrés y domótica (la domótica aporta soluciones dirigidas a todo tipo de viviendas).

El auditorio del PIT2 del Tecnológico de Monterrey se convirtió en su laboratorio de desarrollo de este hackatón durante 48 horas, pues a las 18:00 horas del viernes iniciaron con la etapa de desarrollo y finalizó el domingo a las 10:00 horas, utilizando herramientas de alta tecnología que fueron proveídas por la Major League Hacking.

En total participaron 20 equipos integrados por 110 jóvenes de diversas universidades del estado, ya que uno de los objetivos es fomentar la integración de los estudiantes, en este evento los jóvenes compiten desarrollando un proyecto de software o hardware, donde pueden acceder a dispositivos de realidad virtual, controles de computadoras y programas exclusivos para el desarrollo de aplicaciones.

Los participantes señalaron que es una experiencia diferente porque tienen acceso a hardware que normalmente no es fácil de conseguir por su costo, ya que son equipos de última generación que incluso las universidades no los tienen.

En esta contienda, destacaron como proyectos principales: **“Realidad virtual contra el Estrés” del ITCH**, **“Simulador de Vuelo” del ITCH II** y **“Brazo Mecánico Controlado por Señales Mioeléctricas” de la UTCH**.

Los estudiantes de octavo semestre de la carrera de Ingeniería Electrónica del Instituto Tecnológico de Chihuahua, Iván García, Sergio Chavarría y Jorge Cuevas, se dieron a la tarea de desarrollar *“Un Ambiente Relajante Contra el Estrés”* a través de la realidad virtual. El proyecto fue pensado en las personas con altos niveles de estrés que no tienen tiempo de hacer ejercicio, a fin de que puedan escaparse un rato de su rutina en ambientes naturales. El escenario es un bosque lleno de árboles que se combina con sonidos mezclados con ondas audibles que liberan endorfinas y ayudan a bajar los niveles de estrés.

A los 5 minutos la persona al entrar en el bosque empieza a sentir los cambios físicos. Los estudiantes se apoyaron en un óculo y el Kinect para realizar la inmersión caminando con sólo levantar la mano a la altura de la cabeza. El usuario puede interactuar con la naturaleza, ver el cielo repleto de nubes y casi tocar la corteza de los árboles mientras escucha sonidos relajantes como la caída de agua y el pasar de un río.

“No todos los días nos dan la oportunidad de utilizar el óculo y sólo por el gusto de usarlo ya fue suficiente satisfacción”, dijo Sergio Chavarría.

Los jueces calificadores tomaron en cuenta la complejidad técnica, la utilidad, la innovación, la creatividad y la funcionalidad. Los ganadores de esta contienda podrán asistir al mundial que se celebrará en fecha próxima en Seúl, Corea. Los resultados de este concurso se darán a conocer en fecha posterior.



FUENTE EL HERALDO DE CHIHUAHUA

ESTUDIANTES DEL ITCH GANADORES DEL CONCURSO DE DISEÑO INDUSTRIAL

Profesionales del diseño industrial y estudiantes de esa rama fueron reconocidos por Dassault Systèmes y Manufactura, por los trabajos presentados en el **“1er Concurso de Diseño Industrial”** Orgullo INGE (convocado el pasado 22 de sept. de 2014).

En dicho evento participaron en la categoría de estudiantes los jóvenes: Erik Nevárez Salazar y Ángel Olaf Hernández Haro, ambos estudiantes del ITCH, quienes obtuvieron el **1er. Lugar** en esta contienda.

La premiación del mismo se llevó a cabo en la ciudad de México el pasado mes de diciembre, en las instalaciones de Grupo Expansión y entregaron los diplomas y premios, por parte del patrocinador Dassault Systèmes, Cecilia Zurita, gerente de ventas México, Caribe y Centroamérica de la empresa y Lisette López Velarde, senior channel marketing manager en México en la misma firma.



Ángel Olaf Hernández Haro y Erik Nevárez Salazar

¡FELICIDADES JÓVENES POR TAN MERECIDO LOGRO!

EL ITCH SERÁ ANFITRIÓN DEL LIX EVENTO PRENACIONAL DE INTERTEC'S

Fútbol y Básquetbol en

El Instituto Tecnológico de Chihuahua será sede del LIX Evento Pre-nacional de Básquetbol y Fútbol Soccer de la zona 2 en las ramas varonil y femenil a celebrarse del 25 al 27 de abril.

El Lic. Juan Manuel Armendáriz, delegado estatal del CONDDE, informó que serán en total 16 los planteles tecnológicos que vendrán de diferentes partes de la zona norte del país, como son IT Chihuahua, IT Chihuahua II, IT Cd. Cuauhtémoc, IT Cd. Jiménez, IT Delicias, IT Durango, IT el Salto, ITS La región de los Llanos, ITS Lerdo, ITS Nuevo Casas Grandes, IT Parral, ITS Santa María del Oro, ITS Santiago Papasquiaro, IT Valle del Guadiana, ITS Zacatecas Norte e ITS Zacatecas Occidente.

La organización del evento es presidida por el Director del Tecnológico anfitrión Dr. José Rivera Mejía, quien espera que esta justa deportiva sea llevada a cabo con gran entusiasmo por parte de los jóvenes estudiantes y sobre todo con respeto dentro y fuera de las competencias.



SEMANA ACADÉMICA 2015

“Panteras no apaguen ese fuego porque mientras la llama siga viva nuestra escuela representará una esperanza más”.
César Rivero Moreno

Durante la semana del 17 al 20 de marzo se llevó a cabo la “Semana Académica 2015”, en un evento que reunió a todas las carreras del Instituto.

La Ceremonia Inaugural tuvo verificativo en el recinto que ocupa el Centro de Creatividad e Innovación (CCI) del Plantel, el evento dio inicio con la bienvenida a los asistentes y la presentación del Presidium que es esta ocasión estuvo conformado por las comisiones estudiantiles, Jefes de Departamentos Académicos y las autoridades del ITCh, encabezadas por el Director, Dr. José Rivera Mejía.

Una vez presentadas las autoridades, el Presidente de la Comisión de Administración, César Alejandro Rivero Moreno en su discurso de bienvenida, resaltó que este evento de tal magnitud fue el resultado de semanas de arduo trabajo, organización y perseverancia por parte de los integrantes de las comisiones, dijo *“todo se realizó con un solo objetivo la búsqueda del conocimiento porque es éste el que nos ha forjado un pasado, el que nos brinda un presente y nos ayuda a construir un futuro y como siempre la Semana Académica se convierte en un evento dirigido a toda la comunidad estudiantil del Instituto, que busca consolidar y perfeccionar los conocimientos adquiridos dentro de las aulas, y también busca crear la interrelación de cada una de éstas”*. De igual manera exhortó al estudiantado a que sigan la llama del conocimiento, dijo: *“Panteras no apaguen ese fuego porque mientras la llama siga viva nuestra escuela representará una esperanza más”*.

Posteriormente el Director, al hacer uso de la palabra destacó la importancia de arrancar una semana académica como una actividad alterna, señalando que son importantes las clases en el día a día pero, que el avance de las tecnologías y el crecimiento del conocimiento va tan rápido que no es posible que se dominen todos los conceptos, por lo que es necesario hacer una pausa, un cambio de actividades creando un espacio en el que convivan todas las especialidades.

Dijo: *“El Tecnológico de Chihuahua tiene que seguir haciendo historia, el Tec tiene un compromiso grande con el desarrollo del estado y del país hoy en día estamos viendo como en la empresa Ford están pensando en una ampliación de sus instalaciones y con orgullo nos dicen que más del 80% de sus trabajadores son egresados del Tecnológico de Chihuahua”*.

Subrayó la importancia de que el ITCh ya es parte del consorcio “paso del norte” que agrupa a más de 11 instituciones en el estado a nivel nacional y bajo el respaldo de la cooperación con la Asociación Nacional de Instituciones de Educación Superior se han abierto las puertas a Universidades como la Autónoma Nacional de México y la Autónoma Metropolitana para poder realizar estadías en estas instituciones. En cuanto a movilidad internacional señaló que se ha creado contacto con países como Canadá, Estados Unidos, Colombia, Chile Perú y Francia. De igual manera destacó que un grupo de 16 estudiantes del ITCh se están preparando en el idioma del francés para hacer sus estadías en ese país, por lo que exhortó a los jóvenes a no tener miedo de salir al extranjero y de aprender otro idioma dijo *“eso es lo que esperamos de ustedes en esta generación y futuras generaciones nos ayuden en el concepto de lo que es la internacionalización del país y del ITCh”*.

Después de la ceremonia inaugural se inició con la conferencia Magistral “Innovación y Emprendedores” a cargo del Ing. Raimé Alejandro Bustos Gardea. En este acontecimiento se contó con la distinguida presencia del Ing. Carlos Rosales Ibarra, quien en conjunto con el Ing. Francisco Calleros (+) fueron los creadores de la “pantera” negra que fue adoptada como mascota del Tecnológico de Chihuahua por los años 53-54.

La Clausura del evento se llevó a cabo el pasado 20 de marzo en el Centro de Creatividad e Innovación (CCI) con la asistencia de las autoridades del plantel.



SEMANA ACADÉMICA 2015

