

A LOS COMPAÑEROS DE LA 2ª QUINCENA DEL mes de AGOSTO LES DESEAMOS????...

17 MARÍA ABIGAEL LOZANO SAUCEDO
17 JAIME EDUARDO TREJO AGUIRRE
18 JOSÉ LUIS CASAS REY
18 MARÍA TERESA CRUZ BACA
18 LUIS FERNANDO MORENO PÉREZ
19 PATRICIA FLORES SALDAÑA
19 JOSÉ LUIS GUILLERMO GALLEGOS BAÑUELOS
20 BLANCA ESTELA PADILLA ORTEGA
20 TERESITA DE JESÚS RODRÍGUEZ AGUIÑAGA
23 JORGE LUIS GARCÍA GONZÁLEZ
24 ROBERTO ROBLES RUIZ
26 MARTINA JULIETA FLORES GARCÍA
26 ROBERTO HERNÁNDEZ CHÁVEZ



28 AGUSTÍN HERMENEGILDO ÁVILA GÁNDARA
28 HILDA CRISTINA FLORES CANO
29 LILIANA MARGARITA ACOSTA ACOSTA
29 JESÚS DAVID FERNÁNDEZ ROSALES
29 MANUEL RODRÍGUEZ CHICO
29 YADIRA AIDÉ VILLA ARAUJO
30 ROSA HERRERA AGUILERA
30 SOLEDAD FRANCISCA MARTÍNEZ AMPARÁN



EFEMÉRIDES...

16 DE AGOSTO

EN 1788 MUERE EL SACERDOTE JESUITA FRANCISCO JAVIER ALEGRE, RECONOCIDO COMO CULTISMO LINGÜISTA, HUMANISTA, SOCIÓLOGO Y FILÓSOFO.

20 DE AGOSTO

EN 1847 DE DA LA DEFENSA HEROICA DE CHURUBUSCO ANTE EL EJÉRCITO INVASOR DE ESTADOS UNIDOS.

21 DE AGOSTO

EN 1842 MUERE LEONA VICARIO HEROÍNA DE LA INDEPENDENCIA, QUIEN APOYÓ LA LUCHA POR LA INDEPENDENCIA APORTANDO DINERO PARA LA CAUSA.

24 DE AGOSTO

SE FIRMAN LOS TRATADOS DE CÓRDOVA, CON LOS QUE SE ACUERDA LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO.

25 DE AGOSTO

EN 1843 GUADALUPE VICTORIA, PRIMER PRESIDENTE DE MÉXICO, ES DECLARADO "BENEMÉRITO DE LA PATRIA".

28 DE AGOSTO

NATALICIO DEL CADETE CHIHUAHUENSE AGUSTÍN MELGAR EN 1829.

30 DE AGOSTO

ANIVERSARIO DE LA MUERTE DE ÁNGEL TRÍAS ÁLVAREZ EN 1867.

A CELEBRARSE...

16 DE AGOSTO

DÍA DEL SERVIDOR PÚBLICO.

22 DE AGOSTO

DÍA DEL BOMBERO.

28 DE AGOSTO

DÍA DEL ABUELO.

DIRECTORIO

Dr. José Rivera Mejía

Director.

M.M. Gloria Guadalupe Polanco Martínez

Departamento de Comunicación y Difusión.

Lic. Soledad F. Martínez Amparán

Redacción, estilo y fotografía



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



BOLETÍN INFORMATIVO DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH. 15 Agosto 2016 No. 229 AÑO XV



www.itchihuahua.edu.mx

@itch_comunica

difusion@itchihuahua.edu.mx

¿CARRERAS DE VEHÍCULOS SOLARES? ¡SÓLO EN CHIHUAHUA!

"La competencia consiste en construir un carro tripulado el cual funciona a partir de energías renovables y debe recorrer 50 kilómetros a través de la ciudad".

Los alumnos del Instituto Tecnológico de Chihuahua (ITCH) de la carrera de Ing. Mecánica participarán en la primera competencia de Autos Solares de la República Mexicana "Reto Solar Chihuahua 2016".

Los jóvenes se inscribieron con el vehículo "PHANTOM", el cual es un carro de tracción humana (HPVC) y le han realizado las adaptaciones necesarias para que cumpla con los requisitos que marca la competencia.

El comité organizador "Reto Soplar Chihuahua AC", señaló que por los niveles de irradiación solar que hay en Chihuahua, es el lugar ideal para desarrollar esta competencia nacional en la que estudiantes y docentes de distintas universidades del estado y el país participarán en el desarrollo de los automóviles en tecnologías fotovoltaicas.

A lo largo de tres días del 26 al 28 de agosto tendrán lugar la serie de actividades que contempla la carrera, como lo son pruebas de destreza de los vehículos en la Plaza del Ángel y Fashion Mall, la competencia será el domingo 28 con el arranque en las instalaciones de la Universidad del Valle de México (UVM).

El tramo, incluye 50 km y el circuito incluirá la vialidad Sacramento, los Nogales, Periférico de la Juventud y el canal Teófilo Borunda, con escala técnica en el estacionamiento del estadio de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH).

En el evento, participarán El Instituto Tecnológico de Chihuahua, el Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, la UVM campus Chihuahua, ITESM campus Chihuahua, Tijuana y el Norte de Aguascalientes, con un automóvil por institución.

Cabe señalar que esta competencia la organiza la ONG "Reto Solar Chihuahua", organización sin fines de lucro que busca fomentar el desarrollo de la sociedad sustentable a través de iniciativas y proyectos que estimulen el emprendimiento de jóvenes y empresas líderes en temas de energías renovables.

Información: Periódico digital Tiempo.com



LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA OBTIENE CERTIFICACIÓN DEL PNPC

Por este medio felicitamos al grupo de trabajo de Posgrado por haber obtenido la certificación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de la Maestría en Ingeniería Mecatrónica.

La Maestría en Ingeniería Mecatrónica es un programa de reciente creación que cuenta con profesores investigadores prestigiados así como laboratorios de primer nivel en los cuales se llevan a cabo proyectos de investigación.



CURSOS INTERSEMESTRALES

El Departamento de Desarrollo Académico, a través de la Coordinación de Actualización Docente ofreció una serie de cursos al personal docente y administrativo de este plantel, este periodo inter-semesteral es el ideal para capacitarse y adquirir ese conocimiento que se vera reflejado en nuestra labor diaria.

Algunos curso que se ofrecieron fueron: "Transformaciones en estado sólido", "Refractarios", "Uso básico de draftsight", "Plataforma de simulación PLECS para sistemas de electrónica de potencia", "Autoconocimiento el valor de servir y el valor del éxito", "Elaboración de manuales de prácticas por competencias", "Análisis de programas de posgrado MSM bajo los lineamientos del PNCP del Conacyt con enfoque a la formulación de la solicitud de ingreso", entre otros.

Por este medio felicitamos a los compañeros que se dieron la oportunidad de participar en estos cursos.



Personal del Instituto
Tecnológico de Chihuahua.

Participa con profunda pena el
sensible deceso de la Sra.

EMMA CABALLERO BURGOS
Hermana de nuestros queridos
compañero y ex compañera de
labores

ING. ARTURO SALVADOR Y LIC.
ELSA VIRGINIA CABALLERO
BURGOS

Haciendo extensivas nuestras
condolencias a toda su
apreciable familia.

Respetuosamente

DR. JOSÉ RIVERA MEJÍA

Director.

Personal del Instituto
Tecnológico de Chihuahua.

Participa con profunda pena el
sensible deceso del Profesor

APOLINAR ROBLEDO SOTO
Padre de nuestro querido
compañero de labores

DR. ISIDRO ROBLEDO VEGA

Haciendo extensivas nuestras
condolencias a toda su
apreciable familia.

Respetuosamente

DR. JOSÉ RIVERA MEJÍA

Director.

Personal del Instituto
Tecnológico de Chihuahua.

Participa con profunda pena el
sensible deceso de la Sra.

AURORA LIZARÁN GONZÁLEZ
Madre de nuestro querido
compañero de labores

M.C. RICARDO MORA LIZARÁN

Haciendo extensivas nuestras
condolencias a toda su
apreciable familia.

Respetuosamente

DR. JOSÉ RIVERA MEJÍA

Director.

*"El éxito es la suma de pequeños
esfuerzos, repetidos día tras día"*



CURSO “VERANO PANTERA 2016”

Con la finalidad de contribuir a un desarrollo integral que genere diversión y aprendizajes significativos, el departamento de Actividades Extraescolares del ITCH, llevó a cabo el “Curso Verano Pantera 2016” en el que se atendió a un grupo de 206 niños desde los 6 hasta los 13 años.

Y con toda la energía que los caracteriza los pequeños participaron de acuerdo a su edad en actividades de natación, fútbol rápido, tochito, básquetbol, atletismo, manualidades, ajedrez, jazz y break dance.

Es importante mencionar que este tipo de actividades brinda la oportunidad a los niños de pasar un tiempo agradable disfrutando de la sana convivencia con otros niños de su edad y a la vez les permite ejercitar su cuerpo y estimular su mente.



PERSONAL DEL ITCH SE PREPARA PARA DAR INICIO AL SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE 2016

Personal docente y administrativo del plantel, se incorporó de nueva cuenta a sus actividades después de un receso de vacaciones de verano que concluyeron el pasado 31 de julio. Cada quien desde su “trinchera” se prepara para que todo esté listo y en orden para recibir a las más de 4,500 panteras que cursarán el semestre agosto – diciembre 2016 en esta prestigiada institución.

Entre los preparativos se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento y reparación en aulas y laboratorios, esto con la finalidad de ofrecer un mejor servicio a los estudiantes que cursan sus estudios en el ITCh.

De igual manera el proceso de inscripción de nuevo ingreso se llevó a cabo el pasado 11 y 12 de agosto, dando paso al “Curso de Inducción” que fué preparado por el departamento de Desarrollo Académico y el CESA (Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos), quienes trabajaron en conjunto en la preparación de este curso para los más de 750 alumnos de nuevo ingreso.

El curso se llevará a cabo la semana del 15 al 18 de agosto con la finalidad de introducir al alumno a los procesos, normatividad, ambiente de trabajo, obligaciones y compromisos adquiridos tanto en lo personal como por parte del Tecnológico.



¿PILAS QUE NO NECESITAN RECARGA Y SE ALIMENTAN CON AIRE?

Las pilas del futuro no necesitarán recarga ni irán a parar al contenedor porque se alimentarán, sencillamente, del aire que respiramos. Concretamente de un gas: el hidrógeno atmosférico. De hacerlo posible se encargarán, entre otros, el Premio Nobel Andre Geim y sus colegas de la Universidad de Manchester (Reino Unido): utilizando como materia prima el grafeno -un cristal de carbono- y nitrito de boro, estos investigadores han creado una membrana ultrafina -de un único átomo de grosor- que puede ser fácilmente atravesada por los protones, es decir, los átomos de hidrógeno del aire desprovistos de sus electrones. Una sorpresa porque se pensaba que el grafeno era impermeable a todos los líquidos y los gases.

Por si fuera poco, la nueva membrana capta eficazmente el hidrógeno presente en el aire cuando la atmósfera está húmeda, lo que la convierte en la cubierta ideal de las pilas del futuro. Bastará con aplicar una pequeña corriente para que las nuevas baterías capturen el gas del aire, lo quemen y proporcionen una fuente de energía eléctrica limpia y prácticamente inagotable. Un avance espectacular si tenemos en cuenta que hasta ahora el hidrógeno se obtiene casi en su totalidad de combustibles fósiles. “Considerando que hoy en día el grafeno se puede producir en láminas de decenas de metros cuadrados, las pilas de combustible comerciales podrían llegar más pronto que tarde”, aseguraba Sheng Hu, coautor del trabajo, a raíz del hallazgo.

Grafeno: el material más duro y ecológico que existe

Desde la Universidad Penn State han explorado a fondo las posibilidades de las membranas de grafeno de una sola capa descubiertas por Geim, y han comprobado que se convierten en barreras franqueables por el hidrógeno cuando tienen ciertas ‘imperfecciones’ naturales en algunos átomos. Si los ingenieros consiguen controlar estas imperfecciones -decidiendo cuándo aparecen y cuándo no-, las películas de grafeno podrían usarse tanto para fabricar pilas de hidrógeno como para desarrollar membranas de separación totalmente impermeables que permitan, por ejemplo, filtrar cualquier líquido de impurezas o desalinizar el agua del mar.

Información: El Heraldo de Chihuahua, Aldea Global Ecología.



MILES DE ESTUDIANTES DEL TecNM INTERESADOS EN CONCURSO VIVE CONCIENCIA

El Comité de Organización Nacional del Concurso “Vive conCiencia”, del cual forma parte el Tecnológico Nacional de México (TecNM), emitió la Convocatoria 2016, tercera edición del certamen de ciencia y tecnología que alienta a las y los jóvenes a presentar ideas, sencillas y viables, que ayuden a solucionar los problemas que afectan su entorno o comunidad y que estén relacionadas con los principales retos que enfrenta el país.

La convocatoria salió el pasado 20 de julio y la puedes consultar en:
http://viveconciencia.com/docs/convocatoria_2016.pdf



Al igual que años anteriores los estudiantes del TecNM sobresalen por la cantidad de participantes y en esta emisión no será la excepción, además que destacan en todos los concursos de talento emprendedor.

Es por ello que el Comité de organización Nacional invita a los estudiantes del Tecnológico Nacional de México (TecNM) a participar en el Concurso Vive conCiencia para destacar una vez más por su talento con idea o propuesta innovadora, sencilla, viable y aplicable a nivel local, regional o nacional.

Información: TecNM

FIRMAN ALIANZA ESTRATÉGICA TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO Y EL INSTITUTO DE MEXICANOS EN EL EXTERIOR (IME)

“Se fomentará la cooperación de México con los países europeos de la Red Global MX”

El maestro Manuel Quintero Quintero, Director General del TecNM, expresó que el Tecnológico Nacional de México impulsará la Movilidad Internacional y la Educación a Distancia con motivo del memorándum de entendimiento que firmó con el Instituto de Mexicanos en el Exterior (IME) en Secretaría de Relaciones Exteriores.

Quintero Quintero, comentó que la alianza es de fondo ya que involucrará a cientos de estudiantes del TecNM vía la Red Global MX, y enfatizó que "el TecNM es la institución de educación superior más grande del país que en pocos años logrará posicionarse a nivel internacional".

Agradeció al Instituto de Mexicanos en el Extranjero a través de la Dra. Alma Eunice Rendón por la alianza estratégica, así como a la Red Global MX a través del Mtro. Víctor del Rosal, Coordinador General de la Región Europea, quién expresó su reconocimiento al TecNM por formar al 40 por ciento de los ingenieros en México.

Por su parte la Dra. Alma Eunice Rendón Cárdenas, mencionó "es un día muy importante para el IME porque se realiza una alianza con los líderes del TecNM encabezados por Manuel Quintero y se amplía el empoderamiento comunitario".

En la firma del memorándum de Entendimiento se contó con la presencia de la Dra. Ofelia Ángulo Guerreo, Secretaria de Extensión y Vinculación, la M.C. Imelda Vega Platas, Directora de Vinculación e Intercambio Académico, Mtro. Edgar Acoltzi Nava, Coordinador de Innovación del TecNM.

DATOS IMPORTANTES DEL MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO:

INTSTITUCIONES: EL INSTITUTO DE LOS MEXICANOS EN EL EXTERIOR (IME); Y RED GLOBAL MX, REGIÓN EUROPA (RGMX Europa); y El Tecnológico Nacional de México (TecNM).

OBJETIVOS: Fomentar la cooperación entre México y los capítulos europeos de la Red Global MX (Alemania, Noruega, Irlanda, Bélgica, España, Reino Unido, Francia, Barcelona, Suecia, Países Bajos, Suiza, Italia, Inglaterra, Estonia) para la movilidad académica, investigación, emprendimiento, innovación y desarrollo de personal docente y administrativo.

Las formas de cooperación acordadas son:

- * Proyectos de investigación;
- * Visitas e intercambios de profesores y estudiantes;
- * Educación a distancia;
- * Programas de emprendimiento;
- * Programas de innovación;
- * Desarrollo de personal docente y administrativo; y
- * Fortalecimiento de sus relaciones y promover la excelencia en la educación en México.

Firmaron:

Mtro. Víctor del Rosal Ahumada, Coordinador General Red Global MX, Región Europa, Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director General Tecnológico Nacional de México, Dra. Alma Eunice Rendón Cárdenas, Directora Instituto de los Mexicanos en el Exterior.

(Información: TecNM).



LA INVESTIGACIÓN: RETO DEL ITCH

Cristina Estrada Hernández.

UNIDAD DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS (UDAP) TODO INNOVACION.

CREACION DE PROTESIS, EXOESQUELETOS Y DISPOSITIVOS DE REHABILITACION ENTRE OTROS.

Investigar significa "hacer diligencias para descubrir una cosa", pero hacer diligencias no sólo corresponde al movimiento natural que hace el ser humano para encontrar la respuesta a una duda, implica todo un estado en el que el conocimiento juega un papel muy importante.

Abastecer el conocimiento tiene que ver con hacerse preguntas que nacen de la observación, atención e inconformidad por el orden establecido de las cosas, de tal forma que el investigador adopta un papel incómodo al colocarse como el preguntón de la clase, de la familia, de la sociedad.

No obstante "ese" es su cualidad principal, estar atentos al estado actual de las cosas para encontrar nuevas formas de proceder y de aportar modalidades de cambio; lo cual en nuestra actualidad es una característica difícil de encontrar sobre todo en los alumnos.

Cuando se piensa que ya todo ha sido escrito, dado, organizado y elaborado, entonces ya queda muy poco por hacer, porque se piensa que ya no hay nada nuevo bajo el sol.

Y nuestros alumnos se encuentran en esta disyuntiva ¿Será porque de no despegar su ojos de los móviles inteligentes; no levantan la vista y ven que hay nuevas cosas por descubrir, sobre todo que hay Sol?.

Lo anterior precisamente es la problemática en la que se encuentran nuestros estudiantes quienes no han sido informados de que su estado actual de conformismo los orilla a la obnubilación y por consecuencia a la abulia.

La investigación es un pilar fuerte dentro de toda Educación pues es ella el mecanismo que desfogó toda la creatividad del educando; despertar esos oscuros pasillos (oscuros porque no se sabe que se tienen) representa para el maestro un verdadero reto.

Ese reto ha sido tomado con toda seriedad por el Instituto Tecnológico de Chihuahua quien a través de La Unidad de Desarrollo y Aplicación de Proyectos (UDAP) impulsa proyectos de verdadera envergadura debido a que están siendo aplicados en la sociedad y resuelven problemáticas específicas.

Dicha unidad está enfocada en la investigación, innovación y desarrollo tecnológico basada en el área de Metal Mecánica que requiere e integra a las demás carreras con la finalidad de desarrollar y fortalecer la formación de estudiantes de Educación Superior a nivel licenciatura.

El objetivo es atender necesidades reales de los diferentes sectores económicos involucrando a los estudiantes en situaciones semejantes a las que se encontrarán una vez que egresan y que complementa y reafirma los conocimientos teóricos adquiridos en clases.

Al momento, algunos de los temas de desarrollo de proyectos son:

Vehículo Sustentable, Entrenadores para Controladores Programables, Robótica (controlada y autónoma) (Terrestre y Aérea), Bioelectromecánica (prótesis, exoesqueletos, dispositivos de rehabilitación) y Celdas Solares.

De lo anterior se desprenden actividades tales como: Diseño, simulación, fabricación, logística, pruebas, mercadotecnia, costos, manufactura, capital humano, planeación, promoción, negocios, sistemas, entre otras.

El reto es bastante complejo sobre todo en una modernidad que "roba" la atención constante del estudiante; esperemos que los proyectos realizados por alumnos del ITCH estén siendo impactos con éxito en nuestra sociedad.

Comentarios: kristinaestradah@hotmail.com

(Información: Periódico digital Tiempo.com)

