

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

Actividad: Semana del politécnico

Categoría: Actividad Deportiva

Descripción Breve: Jornada politécnica de prevención y salud integral

Fecha: 18/05/2015

Personal de Servicios de Salud del Estado de Zacatecas y Personal Médico de esta Unidad Académica coadyuvaron en este evento con el fin de generar en la población politécnica una cultura de prevención, autocuidado y sensibilización en materia de salud. En este evento se instalaron módulos de nutrición, prevención y control de enfermedades, aplicación de vacunas, salud reproductiva que brindaron atención a toda la comunidad politécnica de la UPIIZ, permitiendo realizar un diagnóstico de su estado de salud o simplemente les permitió obtener información para una mejor toma de decisiones en temas de su salud corporal.



Comunidad de la UPIIZ en la Jornada politécnica de prevención y salud integral.



Alumnos recibiendo información de salud reproductiva.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

**Actividad:** Semana del politécnico  
**Categoría:** Actividad Deportiva  
**Descripción Breve:** Torneos deportivos  
**Fecha:** 18/05/2015 **Fecha Término:** 21/05/2015

En el marco de la celebración del día del politécnico, el área de Cultura y Deporte de la UPIIZ organizó torneos deportivos de fútbol, basquetbol y voleibol, así como competencia de ciclismo teniendo una participación más 100 estudiantes, todo esto en el fin de contribuir en la formación integral de los estudiantes de esta Unidad Académica y coadyuvar a su desarrollo físico y deportivo, fomentando la convivencia social de la comunidad resaltando la importancia de la actividad física y del deporte como medios para reforzar la identidad politécnica.



1er. Competencia de Ciclismo en UPIIZ.



Comunidad UPIIZ en Torneo de Bástquetbol.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

Actividad: Carrera IPN ONCEK 2015

Categoría: Actividad Deportiva

Descripción Breve: Carrera IPN ONCEK 2015 Sede Zacatecas

Fecha: 24/05/2015

Con la participación de alrededor de 450 corredores se llevó a cabo la 4ta Edición de la Carrera IPN ONCEK 2015 “Nunca Te Detengas”, Sede Zacatecas teniendo dos categorías Rama Femenil y Rama Varonil, siendo los ganadores: Rama Femenil 1er Lugar con 19:37 minutos Cristina Muñoz Vargas, 2do Lugar con 20:49 minutos Marina Saucedo y 3er Lugar con 22:36 minutos Guillermina Solís; Rama Varonil 1er Lugar con 16:45 minutos Wilfred Nyatogo, 2do Lugar con 16:55 minutos Sergio García Betancourt y 3er Lugar con 17:05 minutos Javier Tapia López.



Marina Saucedo (2do Lugar), Cristina Muñoz Vargas (1er Lugar) y Guillermina Solís(3er Lugar).



Sergio García Betancourt (2do Lugar), Wilfred Nyatogo (1er Lugar) y Javier Tapia López (3er Lugar).

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

Actividad: Jornadas de Divulgación Científica

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Sesiones de Divulgación Científica

Fecha: 09/06/2015 Fecha Término: 10/06/2015

Por parte de los docentes encargados de las Unidades de Aprendizaje (UA`s) de Trabajo Terminal de los programas académicos de “Ingeniería en Sistemas Computacionales” e “Ingeniería en Mecatrónica”, así como los docentes de las Unidades de Aprendizaje de Estancias de Titulación de los programas académicos de “Ingeniería Ambiental” e “Ingeniería en Alimentos” llevaron a cabo 24 presentaciones orales en el Auditorio de esta Unidad Académica, para difundir las temáticas de los proyectos de investigación que desarrollan los alumnos en estas UA´s, con una asistencia de 360 asistentes de Nivel Superior y Medio Superior.



Alumnos asistentes a las sesiones de presentación de proyectos.



Presentación del proyecto NutriTask. Alumnos Fernando Enrique Rodríguez Martínez y Francisco Javier Alamillo Murillo.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

**Actividad:** Festejos del 6to Aniversario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ)

**Categoría:** Actividad Cultural

**Descripción Breve:** Presentación de la Banda Sinfónica de Calera

**Fecha:** 02/10/2015

Alrededor de 50 integrantes de la joven Banda de Música de Calera, integrada por niños y jóvenes bajo la dirección del Maestro Lucas Fernandez amenizaron la cotidianidad de la actividad laboral de la comunidad de la UPIIZ al tocar en el Auditorio de esta Unidad Académica para cerca de 300 asistentes, en el marco del “6to. Aniversario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ)”. El repertorio con el cual nos deleitaron por más de una hora estuvo variando, pero entre las melodías más significativas estuvieron la Toma de Zacatecas, Caballo Mojino, Valentín de la Sierra, que son canciones revolucionarias además de otras más actuales y que fueron del conocimiento de la comunidad UPIIZ.



Ensamble de Guitarras y violinista Rodolfo Mier Caldera.



## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

Actividad: Jornadas de Programación y Videojuegos

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Conferencias

Fecha: 08/10/2015

La Academia de Ciencias de la Computación llevó a cabo un ciclo de conferencias en el Auditorio de esta Unidad Académica, donde se presentaron el alumno Ernesto Jacobo Troncoso De La Riva con la conferencia titulada “Software para gestión de información de asistencia” y los alumnos Fernando Enrique Rodríguez Martínez Y Francisco Javier Alamillo Murillo con la conferencia Titulada “Sistema para la gestión de la consulta clínica” todos ellos del programa académico de Ingeniería de Sistemas Computacionales de esta Unidad Académica. También se contó con la participación del invitado de honor el M.I.S. Mario González Salazar, estudiante del Doctorado de Ciencias de la Computación del Centro de Investigación en Matemáticas Zacatecas (CIMAT) con la conferencia Titulada “Diseño de Videojuegos Basado en Experiencias”. Se contó con la participación de 250 asistentes entre los cuales se tenía alumnos del programa académico de Ingeniería de Sistemas Computacionales de esta Unidad Académica y estudiantes de Nivel Medio Superior de Estado de Zacatecas.



M.I.S. Mario González Salazar, con la conferencia Titulada “Diseño de Videojuegos Basado en Experiencias”



Alumno Ernesto Jacobo Troncoso De La Riva, con la conferencia “Software para gestión de información de asistencia”

### Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

**Actividad:** Jornadas de Programación y Videojuegos

**Categoría:** Actividad de Difusión y Divulgación

**Descripción Breve:** Concursos para Nivel Medio Superior y alumnos UPIIZ

**Fecha:** 08/10/2015

El Club de Programación de la UPIIZ en coordinación con la Academia de Ciencias de la Computación organizó cuatro concursos para escuelas de Nivel Medio Superior y alumnos de la UPIIZ :

1.- Concurso de Rubik: Registrando un total de 21 participantes obteniendo los tres primeros lugares: Daniel Garnica Sánchez 1er Lugar, Antonio de Jesús Ruiz Calvillo 2do Lugar del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 18 “Zacatecas” (CECYT 18 “Zacatecas” - IPN) e Irving Alejandro López Ruiz 3er Lugar Educación de Educación Media Superior A Distancia (EMSAD).

2.-Concurso-Taller de Diseño Gráfico: Registrando un total de 8 participantes obteniendo los tres primeros lugares: Rocio Celeste Rivera Gómez 1er Lugar del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 18 “Zacatecas” (CECYT 18 “Zacatecas” - IPN), Fabian Rodríguez Campos 2do Lugar del programa académico de “Ingeniería en Alimentos” de la UPIIZ, Rosa Esmeralda Márquez Hernández 3er Lugar de Colegio de Bachilleres del Estado de Zacatecas plantel 1 (COBAEZ)

3.- Cuarto Concursos de Programación para Nivel Medio Superior y Superior con la participación de 8 equipos de Nivel Medio Superior y 16 Equipos de alumnos de la UPIIZ.

4.-Concurso de Ajedrez registrando un total de 61 participantes.

Cabe destacar que estas actividades permite la difusión del programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales entre las escuelas de Nivel Medio Superior y entre nuestros alumnos les permite poner a prueba sus conocimientos adquiridos en el área de lógica matemática y programación.



Participantes del concurso de rubik.



Participantes del Torneo de Ajedrez.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

**Actividad:** Alternancia en el programa académico de “Ingeniería Metalúrgica”

**Categoría:** Actividad Académica

**Descripción Breve:** Inicio de la alternancia en el programa académico de “Ingeniería Metalúrgica”

**Fecha:** 19/10/2015

Con base en el acuerdo firmado el 6 de junio del 2014 entre el Clúster Minero de Zacatecas y el Instituto Politécnico Nacional, donde se establece el diseño y operación del programa académico de Ingeniería metalúrgica que se ofrece actualmente en la UPIIZ, el cual tiene como objetivo una formación integral, es decir, se desarrolla como en alternancia con las unidades mineras. Donde los alumnos tienen que tomar 3 semanas de clases en aulas dentro la UPIIZ y una semana de prácticas en una unidad minera incorporada al Clúster Minero de Zacatecas, a partir del tercer semestre. El inicio de la alternancia en la carrera de ingeniería metalúrgica se llevó a cabo el 19 octubre, con la formación de cuatro equipos que se dirigieron a las siguientes unidades mineras: Fresnillo PLC (Fresnillo), Minera FRISCO (Asientos), Capstone Gold (Cozamin) y Goldcorp (Peñasquito).

Este modelo de educación dual se comienzan a trabajar en las minas desde tercer semestre y a partir del séptimo pueden hacer su servicio social en el mismo lugar y además realizar su tesis, permitiendo que los jóvenes cuenten al egresar con casi 3 años de experiencia trabajando dentro de las minas, experiencia solicitada por las mineras para la inserción en campo laboral.

El programa académico de “Ingeniería en Metalúrgica” es el primero a nivel nacional con esta característica de dualidad que permite que los estudiantes apliquen lo aprendido en clases en el trabajo de campo en las minas, generando así un conocimiento más experimentado.



Equipo de alumnos del programa académico de “Ingeniería Metalúrgica” en mina.



Alumna en laboratorios de mina.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

Actividad: 22va Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: Subsede Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ)

Fecha: 19/10/2015 Fecha Término: 23/10/2015

En el marco de 22a. Semana de Ciencia y Tecnología, se llevó a cabo la inauguración como una de las sedes de esta 22a. Semana de Ciencia y Tecnología las instalaciones de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería campus Zacatecas (UPIIZ), teniendo como invitado especiales al alcalde Carlos Peña, el Subdirector de Difusión y Divulgación del Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación (Cozcyt) Mendel José Pérez Quintana, el Director Interino de la UPIIZ Sergio Hernández Garrido, el Encargado del Departamento de Educación Superior en representación del Secretario de Educación del Estado de Zacatecas Mario Cabral Gallegos y la Jefa del Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Básica del Cecyt 18 Gabriela Teresa Guerrero Trejo, también se aprovechó ese evento para difundir el programa con 19 actividades diversas de divulgación científica conferencias magistrales, talleres, exposiciones de trabajos y eventos de artísticos para impulsar la creatividad de los alumnos de los programas académicos de “Ingeniería Metalúrgica”, “Ingeniería Mecatrónica”, “Ingeniería Ambiental”, “Ingeniería en Alimentos”, “Ingeniería en Sistemas Computacionales” y alumnos de diferentes escuelas de Nivel Medio Superior, dentro de nuestras instalaciones como en las instalaciones de escuelas de Nivel Medio Superior de los municipios de Fresnillo y Calera.



Participantes en la actividad del Taller de StarLogo TNG en la preparatorio Víctor Rosales del Municipio de Calera.



Ceremonia de inauguración.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

Actividad: Ciclo de Conferencia Cualtia

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: 4to Ciclo de Conferencia Cualtia

Fecha: 28/10/2015 Fecha Término: 30/10/2015

Por cuarto año consecutivo los alumnos del programa académico de “Ingeniería en Alimentos”, llevaron a cabo el este evento que tiene como principal fin ser un foro interdisciplinario de intercambio entre la comunidad de alumnos, específicamente del programa académico de “Ingeniería en Alimentos” y el sector académico, social y de negocio regional.

Este año con un programa que integró:

- Talleres: Taller de panificación, Taller de Elaboración de cerveza artesanal, Taller de Elaboración de: Malvaviscos y mazapán.
- Conferencias: Con la asistencia de 13 conferencistas reconocidos a nivel regional y nacional, con la participación especial del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Durango.
- Eventos Culturales: presentación de una Banda de Rock, Danza y un grupo de Capoeira
- Concurso de conocimientos, actividades físicas y culturales “A la cachi cachi porra”.



Alumnas realizando actividades dentro del Taller de Panificación.



Participantes del Taller de Panificación.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

**Actividad:** Primer partido del Equipo de Fútbol Americano Burros Blancos UPIIZ - IPN

**Categoría:** Actividad Deportiva

**Descripción Breve:** Primer Scrimmage del equipo representativo de Fútbol Americano “Burros Blancos UPIIZ - IPN”

**Fecha:** 07/11/2015

Entre todas las actividades deportivas que ofrece el Instituto Politécnico Nacional, sin lugar a dudas el deporte rey dentro de la comunidad politécnica es el Fútbol Americano y a partir de junio, a través de la Coordinación de Deporte y Cultura se inició con la invitación a la comunidad estudiantil para formar la primer generación de alumnos que integrarían el equipo de Fútbol Americano representativos de la UPIIZ -IPN, teniendo una excelente respuesta por la comunidad estudiantil de los programas académicos de “Ingeniería Ambiental”, “Ingeniería Metalúrgica” e “Ingeniería en Mecatrónica” e iniciaron sus entrenamientos en las instalaciones de esta Unidad Académica dirigidos por su coach Pablo César Urrutia Arroyo . Este equipo representativo de Fútbol Americano “Burros Blancos UPIIZ - IPN”, tuvo su primer scrimmage vs Troyanos de Nuevo Laredo (categoría intermedia) el día 7 de noviembre en las canchas de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), apoyados por toda la comunidad politécnica de la UPIIZ.



Equipo representativo de Fútbol Americano “Burros Blancos UPIIZ - IPN”.



Burros Blancos UPIIZ - IPN vs Troyanos de Nuevo Laredo.



## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

Actividad: Primeras Jornadas en Tecnologías Aplicadas

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Ciclo de Conferencias

Fecha: 17/11/2015 Fecha Término: 19/11/2015

Espacio de creatividad, diversidad, comunicación, orientación y convivencia para jóvenes de los niveles escolares medio superior y superior en un ámbito multidisciplinario con la finalidad de mostrar las oportunidades educativas y de innovación que brinden un mayor desarrollo social e intelectual,

Las conferencias impartidas tuvieron una gran aceptación por la comunidad y los alumnos de escuelas de nivel medio superior teniendo un promedio de 180 asistentes y trataron las siguientes temáticas:

- Reducción del consumo energético en los motores de inducción con posibles aplicaciones en Mecatrónica: que nos mostró que existen aplicaciones donde es interesante y ventajoso optimizar el rendimiento del conjunto motor-accionador de potencia en régimen permanente: máquinas de papel, ventiladores, bombas, centrifugadoras, tracción eléctrica, entre otros.
- Los 10 mayores riesgos de seguridad en software: en esta plática se habló de la perspectiva para México y los 10 mayores riesgos de seguridad, así como sus efectos y forma de evitarlos dentro del software, todo esto para tener un mejor conocimiento del nivel de protección del software que producimos y usamos diariamente.
- Control GPI robusto implementado para un robot para rehabilitación de cadera: Mostrando el análisis del diseño analítico y práctico de un robot para rehabilitación de cadera
- El desarrollo de Videojuegos por Gameloft: Gameloft es una empresa de desarrollo y venta de videojuegos en plataforma móvil que habló acerca de las características de una empresa privada dedicada al entretenimiento móvil



Conferencia.



Comunidad UPIIZ atendiendo las conferencias.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

Actividad: Primeras Jornadas en Tecnologías Aplicadas

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Concurso de minirobótica

Fecha: 17/11/2015 Fecha Término: 19/11/2015

Las Academias de Físico - Matemáticas y de Ingeniería de la UPIIZ, con la participación especial del Club de Minirobótica UPIITA-IPN, llevaron a cabo la invitación a la comunidad estudiantil para participar en las siguientes actividades:

-Demostración de prototipos del Club de Minirobótica UPIITA-IPN, así como pláticas sobre las preesas obtenidas y sus experiencias como miembros este club.

-Concurso de Seguidor de línea

-Concurso de Robot sumo

También se llevó a cabo un debate de innovación, competencia y desarrollo personal, entre diferentes agrupaciones estudiantiles que han desarrollado prototipos mecánicos.

Todas estas actividades tuvieron un gran éxito entre la comunidad teniendo más de 150 participantes.



Concurso de seguidor de líneas.



Concurso de Robot Sumo.

## Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)

**Actividad:** Día internacional de la eliminación de la violencia contra mujeres y niñas

**Categoría:** Actividad de Género

**Descripción Breve:** Día internacional de la eliminación de la violencia contra mujeres y niñas

**Fecha:** 25/11/2015

El Departamento de Servicios Estudiantiles en el marco del día internacional de la eliminación de la violencia contra mujeres y niñas convocó a la comunidad estudiantil para participar en las siguientes actividades:

-Cine debate con la película “Te doy mis ojos: asistiendo 60 alumnos teniendo después de la proyección de la película un debate al respecto de la temática

-Juego de tochito flag femenil: Se lanzó convocatoria a la comunidad politécnica femenil, con el fin fortalecer la integración de la mujer en actividades deportivas, teniendo 30 participantes.

-Elaboración de manta alusiva al día internacional de la eliminación de la violencia contra mujeres y niñas: Se preparó una manta y pintura naranja para que las mujeres y hombres de la comunidad politécnica plasmaran sus manos como símbolo de eliminación de la violencia contra la mujer teniendo la participación de más de 100 miembros de la comunidad UPIIZ.



Manta alusiva al día internacional de la eliminación de la violencia contra mujeres y niñas.