



**Estrenan
equipo de
supercómputo**

P. 3

**Comparte
"cazacometas"
su pasión**

P. 12



UNIVERSIDAD DE SONORA



Gaceta UNISON



PRIMERA QUINCENA DE ENERO DE 2007

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 228

Entrega la Universidad de Sonora

Premios Anuales 2006



Visita y descarga la Gaceta Unison en: www.uson.mx/medios_informativos/gaceta.htm



Premian
a los más
creativos

P. 3

Arranca ciclo 2007-I



UNIVERSIDAD DE SONORA



Gaceta
UNISON



PRIMERA QUINCENA ENERO 2007

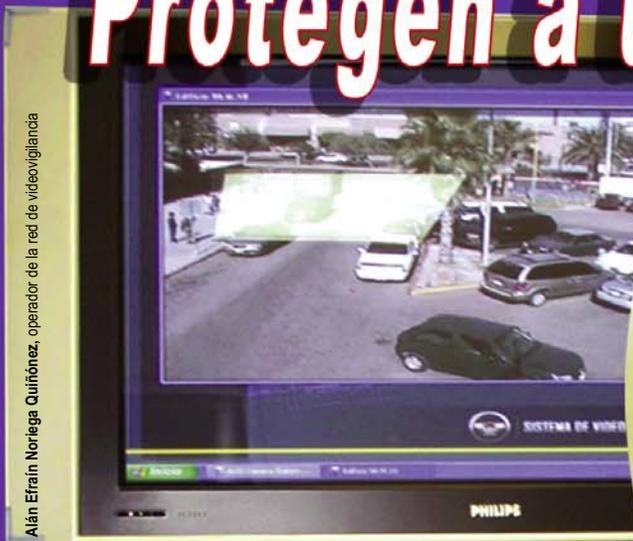
ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

228

Vigilan con avanzada tecnología

Protegen a universitarios

Alán Efraín Noriega Quiñónez, operador de la red de videovigilancia



Firman convenio Unison y Telemax... P.5

Conozca a nuestro pionero de la Astronomía ... P. 7



IMÁGENES

Universitarias



"Fandango"
CRUZ TEROS

Directorio

DR. PEDRO ORTEGA ROMERO	Rector
M.C. CUADRTÉMOC GONZÁLEZ VALDEZ	Director de Comunicación
L.C.C. VÍCTOR DE LA TORRE LÓPEZ	Subdirector
L.C.C. JUDITH ARMENTA	Coordinadora General Editorial
LIN MENDÓVIL	Jefa de Información
M.C. JESÚS A. IBARRA	Editor
L.C.C. GUADALUPE CARRILLO	Diseño de portada y contraportada
L.C.C. JESÚS ALBERTO RUBIO	Reporteros
L.C.C. ENRIQUE RODRÍGUEZ	
L.C.C. ENRIQUE VILCHES VALENZUELA	Información URS Navojoa
LIC. IGNACIO CORTÉZ BERUMEN	Información URN Santa Ana
RAMÓN ARTURO FLORES RODRÍGUEZ	Diseño y formación
EZEQUIEL SILVA FIGUEROA	Fotografía
CRUZ TEROS	
L.C.C. ROSALINA DE LA CRUZ	Circulación

GACETA UNISON es una publicación quincenal de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora. Dirección Blvd. Luis Encinas y calle Rosales. Edificio de Rectoría. Código Postal 83000. Tel. y Fax 259-21-01 y 259-21-82.

Dirigir comentarios al siguiente correo electrónico:
gacetaunison@admvos.uson.mx

Impreso en:
Editorial El Auténtico, S.A. de C.V.
Tiraje: 3000 ejemplares

La opinión de los articulistas no refleja, necesariamente, el criterio de este órgano informativo de la Dirección de Comunicación.

Da Pedro Ortega saludo de año nuevo

Cargado con abrazos y buenos deseos para este año el personal de la Universidad de Sonora (Unison) se reincorporó a sus actividades correspondientes al periodo 2007-1.

En total, dos mil 106 maestros e investigadores, así como mil 594 trabajadores administrativos y 457 trabajadores de confianza, regresaron el pasado 3 de enero a esta casa de estudios al finalizar el periodo vacacional navideño.

El personal de los diversos departamentos de la institución fue felicitado con el tradicional abrazo de año nuevo por el rector Pedro Ortega Romero y una comitiva de funcionarios que le acompañó en el recorrido por el campus.

Durante la salutación quedó de manifiesto la sorpresa y el agrado de todos por iniciar de manera cordial y con renovados bríos este año.

Ortega Romero aprovechó además la oportunidad para manifestar que se busca mejorar los servicios que ofrece la Unison en materia académica y administrativa.

El Rector exhortó a todos a redoblar esfuerzos para mantener los logros alcanzados y fijar nuevas metas que ayuden a la consolidación del quehacer académico, científico y cultural de la máxima casa de estudios de Sonora.



El ojo de Galileo

Cutberto López

Paciencia y pasión por el teatro



Espérelas para este 2007

Por Cheyk



"Batman, luego me conecto, es que hay mucho tráfico en la red"

El Hombre Araña

Mecatrónica.
Lo que siempre soñé.
Nutrición.
Mi salvación.
Educación Física.
No podría faltar.
Ciencias Políticas.
¿Por qué tardó tanto?
Diseño Gráfico.
La esperaremos.

Iván Efraín y la video vigilancia universitaria...

...y cuando se les olviden las llaves dentro del auto e intenten abrirlo, mejor saluden a la cámara para no dar aviso.



Friccionario

CONFIANZA: Vía libre que se le da a una persona para que cometa una serie de tonterías.
INFLACIÓN: Es tener que vivir pagando los precios del año próximo con el sueldo del año pasado.
MODESTIA: Reconocer que uno no es perfecto, pero sin decirselo a nadie.

David H. Levy, descubridor de cometas

En 1994 pudo observar como un cometa se impactaba contra Júpiter.



Yo lo vi, y eso, a mí, nadie me lo cuenta.



Deseos Astronómicos del Polacas para este 2007

Que el presupuesto destinado para la ciencia tenga un Big Bang y se extienda a todas partes.
Que volvamos a ver a Mercurio pasear alegremente por el Sol.
Que el legendario David Levy siga cazando cometas, pero que nunca cace uno de frente.
Que los "estrellas" se cuiden para que no sean devorados por hoyos negros.
Que cesen las tormentas en el Sol.
Que el Cometa McNaught regrese a clases.
Que la teoría de las supercuerdas ni el precio de las tortillas no nos ahorquen.
Que todo sea relativo, pero hasta cierto punto, porque luego cada quien agarra por su lado.
Que nos devuelvan a Plutón y a Flavio Sosa.
Que la UNISON y el ISSSTESON lleguen a un acuerdo para que no se nos vengan encima los años luz.

Me despido deseándoles lo mejor de lo mejor para este año y procuren no salirse de órbita. Que la Osa mayor se aplique con la menor, que los rayos gamma iluminen sus hogares y que retiren mucho dinero del nuevo cajero universitario.

El Polacas resultó ganador del concurso *El trivial más débil...*



Preguntas y respuestas

- ¿Qué es un niño complejo?
- Uno con la madre real y el padre imaginario.
- ¿Qué le dijo un vector a otro?
- Oye, ¿tienes un momento?
- ¿Quién invento las fracciones?
- Enrique Octavo.

Estadísticas de la globalización...

En Nueva York un hombre es atropellado cada diez minutos.
El pobre tiene que estar hecho polvo.



¿Sabías que?...

la Dirección de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica

A través de su red de cooperación tiene contactos nacionales e internacionales que permite el intercambio académico y estudiantil...

- Los intercambios estudiantiles son a partir del sexto semestre
- Los participantes, a su regreso, cuentan con la completa transferencia de créditos cursados
- La finalidad es motivar a participar en una experiencia académica multicultural



Para cualquier duda o comentario, no dudes en comunicarte con nosotros:
Tel. 01 (662) 259-2266 jgarcia@guaymas.uson.mx

En Internet: <http://www.movilidad.uson.mx/wb2/>

Uni ZOOM



Despertar...

El Sol empieza a asomarse sobre el horizonte de la sierra de Cananea en el Rancho Unison



Amores perros...

Una estudiante sostiene a un perro durante una jornada de la campaña motivacional e informativa para el cuidado de los animales domésticos, realizada por alumnos de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

Obras

editoriales



Educación, Comunicación y Nuevas Perspectivas metodológicas en las Ciencias Sociales

Autores: Blanca Valenzuela y Emilia Castillo Ochoa

Es un libro de consulta y apoyo a los procesos de investigación, además de que toca temáticas sugerentes y relevantes, con una inclinación a pensar en la manera en la que nos aproximamos al objetivo de estudio y de cómo se construye el conocimiento.

Enfatiza formas de construir el conocimiento en Ciencias Sociales en América Latina y en su estructura se divide en dos partes, en reflexionar sobre la educación en seis capítulos y la otra está relacionada con metodologías y experiencias de investigación en nueve capítulos.



Los cibernautas opinan



¿Dónde te gustaría realizar tu intercambio académico?

	Porcentaje	Votos
E.U.	11.5%	305
Canadá	26.3%	697
España	54.2%	1,437
México	8.0%	212
Totales:	100%	2,651



Si quieres hacer valer tu opinión sobre las diversas temáticas que se generan a partir del acontecer diario, participa en las encuestas que aparecen en el portal www.uson.mx

¡Anímate!

Inicia era del supercómputo en Unison

Debuta el "Mezquite"

Un robusto equipo de supercómputo que será utilizado en investigación científica y tecnológica inició operaciones el pasado 8 de diciembre de manera oficial en la Universidad de Sonora (Unison).

Se trata del cluster "Mezquite" y fue adquirido a través del Programa de Desarrollo Tecnológico de Alto Rendimiento, desarrollado e implementado por el Área de Cómputo de Alto Rendimiento de la Universidad de Sonora (Acarus).

La responsable del equipo es María del Carmen Heras Sánchez, subdirectora de Tecnologías de la Información de la Dirección de Investigación y Posgrado (DIP).

Con "Mezquite" la Unison proporciona una infraestructura compuesta por equipo informático numérico inten-

Super poder

"Mezquite" está equipado con:

- Procesadores Intel Xeon
- Nodo maestro
- Dos discos duros de 240 Gigabytes cada uno
- 70 nodos de cómputo y un nodo almacén de 1.4 terabytes de memoria.

Fuente: Acarus

sivo, dispositivos de almacenamiento masivo y redes de alta velocidad, como herramientas para los investigadores.

Esta es operada por Acarus, para ofrecer un servicio de calidad a los cuerpos académicos asociados al posgrado, colaboradores y estudiantes. 



Amplían oferta educativa

Anuncian tres nuevas carreras

La Universidad de Sonora (Unison) contará este año con las nuevas carreras de Ingeniería en Mecatrónica, Educación Física y Ciencias Políticas, mientras que la Licenciatura en Nutrición y el programa de Diseño Gráfico están en proceso de análisis y aprobación.

El rector de la institución, Pedro Ortega Romero indicó que dichas licenciaturas se suman a las tres maestrías que se ofrecerán durante el 2007, las cuales corresponden a Ciencias de las Ingenierías, la de Industrial y la de Comercio Exterior, así como el doctorado en Ciencias de la Ingeniería.

Sobre las carreras de Ingeniería en Mecatrónica y las Licenciaturas en Educación Física y Ciencias Políticas, añadió que éstas podrían impartirse el próximo ciclo escolar 2007-2 que dará inicio el 13 de agosto. 



Premian a los más creativos

En total, 12 fueron los equipos ganadores de los tres primeros lugares en cada una de las cuatro categorías de la 4ta. Feria de la Creatividad y Vinculación Universitaria de la Universidad de Sonora (Unison).

Los primeros 3 lugares recibieron reconocimiento y estímulos económicos por 5 mil pesos, 3 mil y 2 mil respectivamente, así como también entrega de reconocimientos a los maestros asesores de los equipos.

El coordinador del Programa Emprendedores Universitarios, Francisco Javier Medina Gutiérrez dijo que los ganadores serán candidatos para

participar en el 2007 en los Congresos Nacional e Internacional, Espacio Vanguardia organizado por Televisa, la SEP y la UNAM.

Así como en el Foro Internacional de Emprendedores que organiza Impulsa, Sonora, agregó.

La ceremonia de premiación fue dirigida por la directora de Servicios Estudiantiles, María de los Angeles Ruiz Hernández. 



Ganadores de la 4ta. Feria de la Creatividad

- **Categoría:** *Negocios*
- **Proyecto:** **Printer Match 1.0**
- **Descripción:** Máquina de impresión automatizada similar a un cajero electrónico; ofrece servicios de impresión en horas inhábiles o "pico" de otros centros de impresión.
- **Categoría:** *Consultoría y Asesoría*
- **Proyecto:** **Robótica aplicada al mejoramiento del ensamble llantarrin de la compañía Eagle, Goodyear Hermosillo**
- **Objetivo:** Instalar una célula robótica en la etapa final de ensamble con el fin de optimizar recursos y eliminar riesgos de accidentes
- **Categoría:** *Científicos-Tecnológicos*
- **Proyecto:** **Búho Vigilante**
- **Objetivo:** Sistema electrónico de estaciones autónomas de alarma de pánico que forman parte de una estación de monitoreo interna de la Unison
- **Categoría:** *Sociales-Humanísticos*
- **Proyecto:** **El Siete**
- **Objetivo:** Proyecto que consiste en desarrollar un medio de divulgación científico-jurídico de tendencias actuales y posmodernas del quehacer profesional del Derecho.

Exploran uso de Web 2.0 en la enseñanza

El Departamento de Física de la Universidad de Sonora (Unison) explora la aplicación en la educación de recursos de la nueva vertiente en Internet: Web 2.0.

Carlos Lizárraga Celaya, académico universitario, subrayó que más que una tecnología es una actitud y representa todo un fenómeno social en el ciberespacio.

Se trata de la siguiente generación de aplicaciones en la red porque permite

una forma de trabajar más rápida, donde todas las actividades están centradas en los usuarios, con participación en contenidos y mejoras de servicios.



Recientemente, con su Seminario de Enseñanza de la Física con la conferencia "Aplicaciones de la Web 2.0, la nueva era de Internet" presentó ante maestros y alumnos un panorama general de sus herramientas, de ahí surge

el interés para incorporarlas a la docencia.

Lizárraga Celaya señaló que terminó el ciclo de esperar para que se libere una nueva versión del software, ya que en la Web 2.0 éstas son continuas, y las aplicaciones ya no están centradas en los dispositivos, lo único que se requiere es un navegador para poder acceder a estos servicios.

"Entre más personas utilizan un servicio, éste se mejora y se enriquece de la participación de todos. Lo único que se requiere para participar en la Web 2.0 es un navegador de Internet", dijo.

En Internet: sociedaddelainformacion.telefonica.es/jsp/articulos/detalle.jsp?elem=2146

La red social

- Web 2.0 se basa en el conocimiento y contenidos creados por los propios usuarios de Internet
- Más que tecnología es una actitud y representa todo un fenómeno en el ciberespacio
- En 2006 se fraguó un "miniboom" económico por el empuje de Web 2.0
- Ha provocado auge de sitios de comunicaciones como MySpace o YouTube
- Las "tecnologías sociales" como los "blogs", primero, o los "wikis" después, se han extendido como pólvora



El maestro Ernesto Ogarrio Huitrón; a la derecha en su época de atleta

"Chalín" es inmortal, entra al Salón de la Fama



Por su notable trayectoria de más de 40 años como entrenador y precursor de varias disciplinas en la Universidad de Sonora (Unison), Ernesto Ogarrio Huitrón forma ya parte del Salón de la Fama del Deportista Sonorense "Carlos A. Vázquez Castro".

El maestro Ogarrio fue designado por unanimidad en la categoría de Veteranos por el Consejo Elector de ese Recinto en el reciente proceso de elección y su

entronización fue el pasado 27 de noviembre en el Salón Gobernadores del Palacio de Gobierno.

Nacido en Teitlán, Estado de México en 1929, Ogarrio Guitrón, "Chalín" para sus amigos, brilló con intensidad en el fisiculturismo entre 1955 y 1958, logrando dos títulos nacionales. En 1956 ganó el premio "Pierna más musculosa" y en 1957 el de "Promedio de salud y fuerza".

"Proyecta" películas como recurso didáctico

Con la conferencia "El uso de las películas como apoyo a la enseñanza de la Física" impartida por Amir Darío Maldonado Arce, académico del Departamento de Física de la Universidad de Sonora (Unison), se realizó una sesión del Seminario de Enseñanza de la Física.

El docente explicó la valía que tiene el uso de películas en la enseñanza de conceptos científicos, ya que además de ser motivador y ofrece una interesante variedad de aplicaciones dentro del proceso de enseñanza.

Citó el caso de los filmes de ciencia ficción, como la serie Guerra de las Galaxias en la que aparecen conceptos de Física que incluso llevan a los espectadores a preguntarse si es posible que ocurran las situaciones que exponen estas producciones, además de analizar sus efectos visuales.

Indicó que los conceptos tradicionales de la Física son los mismos desde la Mecánica de Newton, pero su enseñanza se adapta a los nuevos tiempos, tecnologías y materiales audiovisuales incorporados al aula.



Amir Darío Maldonado Arce



Instala URN Comisión Permanente de Vinculación

En la Unidad Regional Norte (URN) campus Caborca se instaló recientemente la Comisión Permanente de Vinculación y se hizo un análisis de las oportunidades de vinculación que tiene esta unidad académica con la sociedad y los sectores productivos.

La Comisión Permanente quedó integrada por el vicerrector de la URN, Arturo Baldenegro Campa, así como otras autoridades universitarias como Susana Angélica Pastrana Corral, Epifanio Fox Sánchez y Reyna Elizabeth García Moraga.

Asimismo, estarán como representante de los productores, Francisco Baranzini Preciado; por los comerciantes, Ana del Refugio Pesqueira López; por los industriales, Jorge Luis Moreno Dávila; por los exalumnos, Balvaneda Gil Fierro, por el sector educativo y cultural, Armando Lizárraga Lizárraga y por negocios o servicios, David Gustavo Mazón Gamboa.

La toma de protesta estuvo a cargo de Enrique Velázquez Contreras, secretario General Académico. 



Ganan primer concurso de cuentos y leyendas

La Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora (Unison) dio a conocer a los ganadores de los tres primeros lugares del "Primer concurso de cuentos y leyendas del sur de Sonora".

En total se registraron 77 trabajos sobre historias conocidas en esta región del estado.

El vicerrector de la URS, Saúl Robles García manifestó su satisfacción por la respuesta de la población a la convocatoria, misma que tiene el objetivo de promover el gusto por la escritura y la lectura entre jóvenes y adultos del sur de la entidad.

En la Categoría Juvenil resultó

ganador Guadalupe Arturo Vega García con el cuento "La guillotina de la Hacienda Soto", el segundo fue para Marcela Lucía Gracia Acosta con "Hay muertos que no se mueren" y el tercero para Manuel de Jesús Jeshua Vidal Lerma con "Las dos caras de la moneda".

En la Categoría para mayores de 18 años resultó ganador del primer lugar José Francisco Padilla Martínez con el cuento: "Una Leyenda más". 



Inicia Unison URS brigadas de servicio social

El programa de asesoría fiscal y contable gratuita inició en la Unidad Regional Sur (URS) como parte de las brigadas comunitarias de asistencia integral de esta casa de estudios, al visitar la comunidad de Pueblo Viejo el pasado 6 de enero.

Un grupo de 13 estudiantes ofreció asesoría para el trámite de la Clave Única de Registro Poblacional (CURP), el procedimiento para darse de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), trámite de Afores, alta ante la Secretaría de Hacienda del Estado, entre otras actividades.

A través de la Academia de Contaduría Pública que preside Leticia González Velásquez y en coordinación con la responsable de Servicio Social de la URS, Celia

Guadalupe Torres Ayala, los brigadistas instalaron un módulo de atención al público en la plaza de esa población y también visitaron pequeños comercios para ofrecer orientación en materia fiscal y contable.

El programa de actividades de la brigada comunitaria de asistencia del centro de consultoría fiscal y contable incluye en este mes de enero visitas sabatinas a la Colonia Sonora el día 13, así como el 20 y 27 de enero en la Colonia Francisco Villa y Colonia Deportiva, respectivamente.

La URS contará con un Centro de Consultoría Fiscal y Contable en el campus universitario, mismo que estará abierto al público en general desde el 15 de enero en horario de 9:00 a 15:00 horas.

A la jornada de apertura de las brigadas comunitarias de servicio social asistieron también el secretario de la Unidad Sur, Modesto Barrón Wilson y la jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas, María Guadalupe Alvarado Ibarra. 

Tendrán tres niveles en enseñanza de Mayo

Como parte de las acciones de rescate y preservación de Mayo, la Unidad Regional Sur (URS) entregó a 45 estudiantes las constancias de acreditación de los cursos semestrales de enseñanza de esta lengua impartidos en el periodo 2006-2.

En representación del vicerrector de la URS, Saúl Robles García, el secretario de la Unidad Sur, Modesto Barrón Wilson, felicitó a los partici-

pantes y expresó que es un compromiso de la universidad el rescate y conservación de las costumbres y tradiciones de nuestras etnias.

"No es fácil aprender la lengua Mayo, pero ustedes llevan un paso adelante y seguramente podrán dominarla y contribuir así con su preservación, pues como es sabido es una de las lenguas consideradas a punto de desaparecer", dijo. 



Grupo de universitarios que participó en las brigadas de servicio social

David H. Levy, promueve afición por la Astronomía

Caza cometas con gran pasión

Una lesión sufrida no iba a evitar que David H. Levy, famoso cazador de cometas, visitara la Universidad de Sonora (Unison) para dejar valiosos consejos a los astrónomos aficionados.

El científico canadiense ha descubierto 22 cometas, el último el 22 de octubre y vino a Hermosillo con dosis de ameno humor para compartir su pasión.

Levy, de 58 años, es codescubridor del cometa Shoemaker-Levy 9 que se impactó contra Júpiter en 1994, acontecimiento que sólo él fotografió y que es considerado como una de las explosiones más grandes

que han ocurrido en el Sistema Solar.

El cometa, es hasta el momento el único que se ha visto chocar con el planeta gigante en toda la historia.

No se rindan

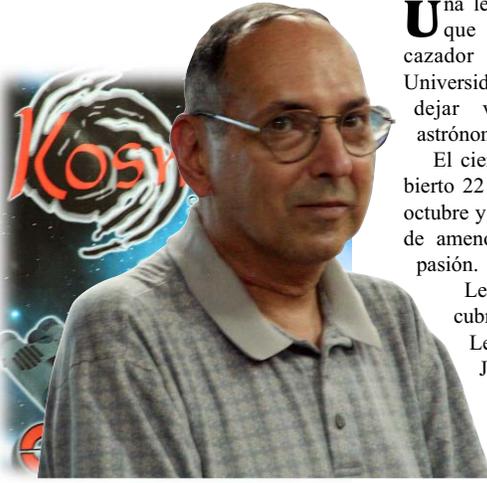
Al entrar al auditorio del Departamento de Física, el 10 de noviembre, Levy llegó caminado apoyado de un bastón, motivo que aprovechó para ‘romper el hielo’.

“Jugando con mis nietos, el 24 de octubre, sufrí una lesión en tres discos de mi cuello, pero este palo que ven no es para que pueda caminar, es para pegarle con él a quien me diga que Plutón ya no es planeta”, bromeó, provocando sonoras carcajadas entre los asistentes.

Levy en breve

- **Libro favorito:** *Star Light Night* de Leslie Peltier, inspiración en 1965 para decidir ser astrónomo.
- **Ha descubierto** más de 300 objetos espaciales, incluyendo 22 cometas y 41 asteroides.
- **Ganó el premio** televisivo Emmy en 1998 por el documental “Tres minutos para el impacto”.
- **Ha escrito y editado** 35 libros.
- **En cinco ocasiones** ha recibido doctorados honorarios.

“El primer mensaje para los que estudian Astronomía y de quienes gustan de la observación del firmamento es ‘no se rindan’, el segundo, ‘apunten todo’”, exhortó. 



Invita Unison a especialista para analizar problema

Avanza virus que afecta cultivos en Sonora y EU

La Universidad de Sonora investiga un virus proveniente del Medio Oriente que infecta cultivos de cucurbitáceas en campos sonorenses y el Suroeste de Estados Unidos.

Judith Brown, científica de la Universidad de Arizona (UA) reconocida en el mundo por sus estudios de la mosca blanca, plagas y patología en plantas, fue invitada por esta casa de estudios para evaluar la situación.

Brown explicó que se detectó el “virus amarillo del desorden de la cucurbita” (cucurbit yellow stunting disorder virus), que afecta los cultivos poniendo sus ojas de color amarillo poco a poco, lo cual reduce sus cantidades de azúcar, calidad e impacta su precio en el mercado.

“Tenemos un gran problema aquí, podría tratarse de un ‘foco rojo’ que está localizado en Hermosillo (Costa) y Caborca”.

“El virus lo está provocando la mosca blanca, pero es un problema que se está presentando en Texas, Arizona y California también”.

Mosca Blanca; plaga peligrosa

La dificultad para controlar esta plaga radica en su marcada agresividad, altísima tasa de reproducción y su capacidad de formar biofitos.



Departamento de Agricultura y Ganadería de la Unison y la UA trabajan con productores regionales de cucurbitáceas.

El académico del Departamento

La especialista señaló que el fenómeno se presentó por primera vez en países del Medio Oriente y España a mediados de los 80, con el tiempo se ha convertido en una epidemia mundial por su dispersión geográfica.

“Sabemos quién es el enemigo y dónde está, pero todavía nos falta saber cómo fue que llegó hasta aquí”, abundó.

Su intervención fue posible gracias a que especialistas del

Cosme Guerrero indicó que el problema es grave porque el virus tiene dos años aquí.

Como resultado del interés colectivo nace el proyecto “Biocontrol de las enfermedades virales de los cultivos hortícolas y frutales de Sonora”, que será implementado por la Unison en primavera de este año invitada por la Asociación de Productores del Estado de Sonora.

La familia de las cucurbitáceas incluye a miembros de valiosas especies de cultivos como el melón, la sandía, la calabaza y el pepino, plantas que han resultado afectadas por este virus. 



Judith Brown y Cosme Guerrero unen esfuerzos contra la plaga de la mosca blanca

Reconoce UNAM a estudiante de Unison

Goza actuar

El joven universitario José Joaquín Amparano Navarro triunfó en la edición 14 del Festival Nacional de Teatro Universitario, convocada por la Dirección de Teatro de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Amparano Navarro, quien recién egresó de la Licenciatura en Artes

...y el ganador es:
José Joaquín Amparano Navarro



historia de Federico García Lorca.

“Son cinco años de trabajo ahí en la escuela que se dicen fácil y sin la ayuda de mi familia, mis compañeros no hubiera ganado nada, este premio no es nada más mío sino de los seis

“Es el primero, cuando me dijeron que había ganado sí me tomó por sorpresa ya sabía que estaba nominado pero no me esperaba ganar porque eran 139 aspirantes al premio”.

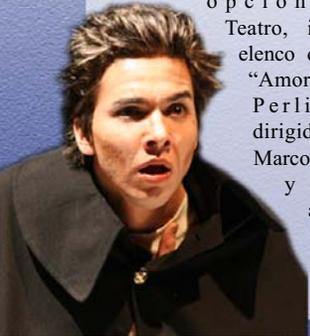
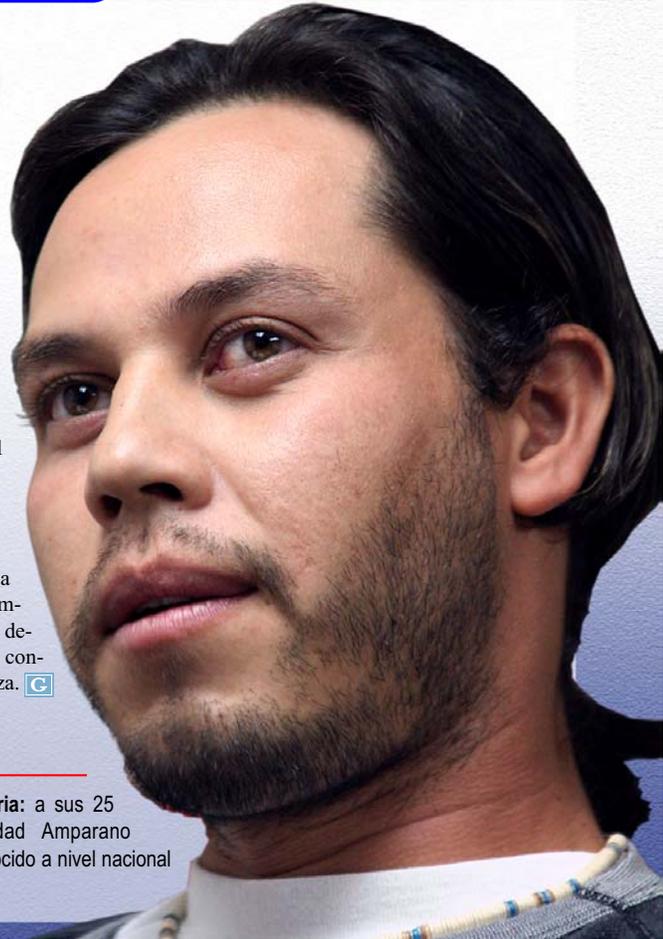
“No lo esperaba tan pronto, tenía la esperanza de que un día iba a llegar tarde o temprano, pero llegó demasiado rápido”, confesó, con franqueza.

Teatro, integra el elenco de la obra “Amor de Don Perlimplín”, dirigida por Marcos González y en la que actúa en el papel central de esta

compañeros en la misma obra”, manifestó con los ojos muy abiertos.

A pesar de que los días ya han transcurrido desde que el pasado 17 de noviembre supo que era el mejor actor de teatro universitario en México todavía se dice sorprendido por haber conquistado el galardón que ahora será su principal carta de presentación.

Carrera promisoría: a sus 25 de años de edad Amparano Navarro es reconocido a nivel nacional



Regresa “Desde la Universidad”

Unison y Telemax firman convenio que beneficia a estudiantes

Se reanuda la transmisión del programa “Desde la Universidad”; los estudiantes podrán realizar su servicio social en esa televisora

El rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero firmó un convenio de colaboración institucional con la Televisora de Hermosillo SA de CV (Telemax).

Con éste se reanuda la transmisión del programa “Desde la Universidad” que produce la máxima casa de estudios de Sonora y los estudiantes podrán realizar su servicio social en esa televisora.

En el acto protocolario, el pasado 28 de noviembre, la máxima autoridad universitaria manifestó su satisfacción por la consolidación de la relación institucional con Telemax, ya que a mediano plazo también se desarrollarán programas de capacitación y actualización profesional.



El rector Pedro Ortega Romero y Bécker García, Telemax

Galardonan a lo mejor de 2005-2006

El Premio Anual 2005-2006 fue entregado a siete investigadores, cinco profesores y tres trabajadores de la Universidad de Sonora, quienes durante este período se distinguieron por su dedicación y esfuerzo.

La ceremonia de premiación fue presidida por el rector Pedro Ortega Romero el pasado 13 de diciembre en el auditorio del Centro de las Artes. 



El rector Pedro Ortega entrega su premio a David Andrade Luna, trabajador distinguido

CUADRO DE HONOR

INVESTIGADOR DISTINGUIDO

Unidad Regional Norte

División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias (Campus Santa Ana)

Dr. Edgar Omar Rueda Puente

Unidad Regional Centro

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Dra. Mayra Lizett González Félix

División de Ciencias Exactas y Naturales

Grupo de Física de Radiaciones

Dr. Marcelino Barboza Flores

(Representante de Grupo)

Dra. Beatriz Castañeda Medina

Dr. Valery Chernov

Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca

Dr. Martín Rafael Pedroza Montero

PROFESOR DISTINGUIDO

Unidad Regional Norte

División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias (Campus Santa Ana)

Dr. Mario Antonio Tarazón Herrera

Unidad Regional Centro

División de Ciencias Económicas y Administrativas

M.A. Arturo Alejandro Meza Sánchez

Laurel

División de Ingeniería

M.C. Leobardo López Román

División de Ciencias Sociales

Dra. Emilia Castillo Ochoa

División de Humanidades y Bellas Artes

Dra. María Rita Plancarte Martínez

TRABAJADOR DISTINGUIDO

Unidad Regional Norte

Sr. Juan Manuel Ruiz Acedo

(STEUS)

Unidad Regional Centro

Sra. María del Carmen Calderón

Matus (Confianza)

División de Ciencias Económicas y Administrativas

Sr. David Andrade Luna (STEUS)

Dirección de Conservación y

Mantenimiento

Tecnología al servicio del Derecho

Inteligencia artificial; nueva tendencia en el quehacer jurídico

El día en que una computadora simule el razonamiento de un juez en Sonora para resolver un caso complicado se acerca

Hoy no resulta tan descabellado que los abogados usen máquinas con inteligencia artificial para ejercer su profesión, señaló el especialista Enrique Cáceres Nieto.

A través de su ponencia magistral "La inteligencia artificial aplicada al Derecho" los alumnos de la Licenciatura en Derecho de la Universidad de Sonora (Unison) tuvieron la oportunidad de acercarse a una nueva área del conocimiento.

Cáceres Nieto expuso en el auditorio Roberto Dávila Reynoso el tema, subrayando que se trata del desarrollo de habilidades en estudiantes y profesionistas para organizar e interpretar información en casos legales, las cuales ayu-

darán a una mejor toma de decisiones y a una mejor gestión.

La inteligencia artificial aplicada al Derecho es una novedosa área del conocimiento que conjuga el esfuerzo de juristas, filósofos, psicólogos e ingenieros en sistemas computacionales para generar sistemas informáticos que realicen funciones que de ser realizadas por un operador jurídico humano implicarían conductas inteligentes, explicó. 



Enrique Cáceres Nieto

Cutberto López Reyes,

dramaturgo maduro, creativo y provocador

Enciende emociones con el teatro

Para orgullo de la Universidad de Sonora (Unison) es reconocido por especialistas y diarios de circulación nacional como uno de los dramaturgos más importantes del país, en particular uno que rompe barreras geográficas.

Tiene 42 años de edad, también acepta tener kilos de más pero no le da importancia, le preocupa mantenerse activo, seguir escribiendo y presentar obras porque no se trata sólo de una profesión, es todo para Cutberto.

“Yo procuro vivirlo, el teatro me da la oportunidad de compartirme, de no mentir, de buscar día a día ser una persona íntegra, yo percibo que solamente desde la integridad, la honestidad uno puede hacer arte”.

“Siento que en mi vida no ha habido grandes cambios, como un asunto de disciplina no me permito la depresión, no me permito los vicios, hacer nada que me haga perder el tiempo por vivir la vida que me queda, todo ha sido muy positivo aunque me ha costado”, reconoce Cutberto expresando en esas líneas su característico tono de voz fuerte, un sonido muy sonorense.

Hace aproximadamente 34 años, cuando era un niño que gustaba de comer plátanos, ser disfrazado de personajes y vender pan en su natal Benjamín Hill, sintió una atracción por el espectáculo circense.

A principios de los años 70 era todo un suceso en el pueblo cada vez que se presentaba un circo los niños enloquecían y las familias enteras se volcaban para hacer fila en la taquilla, recuerda.

“A final de cuentas la

Como si se tratara de un atleta en su mejor momento profesional, Cutberto López Reyes vive y crea teatro con obras provocadoras

parte más importante de una persona son los primeros años, son los que te definen, mi infancia fue muy, muy feliz”.

“No había una cosa que disfrutara más me acuerdo, en los primeros años en el jardín de niños y en primaria que cuando hacían el Día del Niño”, comenta y deja entrever las ilusiones que sintió abriendo sus manos apoyándolas sobre un escritorio.

En esa época comenzó a prenderse una mecha en su interior, con el tiempo terminaría por detonar su talento, ahora puede decir con orgullo que lo respalda una sólida carrera de 26 años con obras presentadas en los principales escenarios del país y traducidas en varios idiomas.

Cuando su familia se mudó a Hermosillo Cutberto, el chamaco inquieto, con frecuencia visitaba los circos que se instalaban en el Vado del Río para ayudarles en alguna actividad y pagar su boleto de entrada.

En 1976, a los 14 años por fin esa atracción encontraría una palabra: Teatro, un año más tarde participó en pantomimas y desde 1981 se dedica de lleno a la expresión artística que desborda su pasión. El resto es historia.

En Internet: www.uson.mx/nuestros_universitarios/default.htm



“Yo conocí a Cutberto hace dos años, en la primera edición de Puerta de las Américas. Hablamos sobre el tipo de teatro que queríamos hacer. Me llamó mucho la atención pues sentí que su dramaturgia tenía una mirada muy contemporánea”.

“No es un dramaturgo que acote mucho, que te diga exactamente qué tienes hacer, sino me parece que tiene esta enorme facultad de provocación para un director”.

Antonio Castro, uno de los mejores directores del teatro mexicano contemporáneo.





Invierten 1.2 mdp en mejoras y equipo

Modernizan Centro de las Artes

El Centro de las Artes de la Universidad de Sonora (Unison) ha invertido alrededor de 1.2 millones de pesos en modernización de instalaciones y adquisición de equipo en los últimos tres años, informó el responsable de dicha área, Rodolfo Peón Aguirre.

Las adecuaciones realizadas permiten brindar un mejor servicio a la comunidad, ya que algunas han sido por sugerencia de los usuarios y se han realizado con recursos propios

del Centro de las Artes.

Indicó que entre las adquisiciones realizadas se cuenta un novedoso sistema de audio que incluye una consola con 32 canales, 16 micrófonos entre inalámbricos y fijos, tres amplificadores, así como un sistema de televisión en circuito cerrado, mismo que funciona a través de cámaras de video robotizadas.

En cuanto a infraestructura, agregó que algunas áreas fueron rehabilitadas para optimizar su uso, por lo que se logró ampliar en un 30 por ciento el espacio del Centro de

Convenciones, se adecuó un lugar de trabajo para estenografía y una bodega, así como un espacio de convivencia para los trabajadores.

Peón Aguirre recordó que el Centro de las Artes cuenta también con un auditorio y dos salas para videoconferencias, así como 90 metros cuadrados habilitados en diferentes espacios como áreas de trabajo.

Las citadas actividades de modernización y adquisición de equipo fueron supervisados en un recorrido por el rector del alma mater, Pedro Ortega Romero. 

Egresan nuevos talentos artísticos

Una nueva generación de artistas en las áreas de Danza, Canto, Teatro y Artes Plásticas egresó de la Universidad de Sonora, como pasantes de la Licenciatura en Artes.

En total se graduaron 17 estudiantes, por la opción canto recibieron sus papeles: Sonia Belén Garay Alfaro, Moisés Granados Molina, Cristian Salvador Islas Miranda y Claudia Valenzuela Trujillo.

De danza: Cynthia Haydé Iglesias Barceló, Dulce María Martínez Torres, Alondra Moreno Flores, Zahaira Santacruz Arvizu y Cynthia Leticia Montoya Sáinz.

De teatro se graduaron Gabriel Arellano Lizárraga, Idalia Figueroa Romero, Daniel Iván

Molina Escalante, Eva Margarita Lugo Cabrera, Rosella Plascencia García, Lucía Salazar García y Abraham Santaolaya Cortez.

Por artes plásticas: María del Rosario Graciela Galaz Vargas, Abril García Velásquez, Darío Antonio Ibarra Val, Elisa Luz Lucero Pizarro, Fernando Vladimir Manjares Orduño, Carmen Ramírez Portugal, Julia Melissa Rivas Hernández, Carlos Heberto Uribe Banda, Lucía Perneyé Valencia Córdova y Karla Inés Yescas Flores.

La secretaria de Unidad de Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro, Rosa Elena Trujillo Llanes, felicitó a los graduantes y les dijo que son poseedores de especial sensibilidad y creatividad. 



Vasos vacíos de Esteban Lechuga Bringas, obtuvo el segundo lugar



Alán Alejandro Villa Juárez ganó el primer lugar con la obra Fiebre del oro (II)

Ganan estudiantes Bienal Estatal de Artes Plásticas

Alán Villa, Esteban Lechuga y Ana Melisa Campa, estudiantes y egresados de la Licenciatura en Artes, opción Artes Plásticas, resultaron ganadores de los tres primeros lugares de la V Bienal Estatal de Artes Plásticas Sonora 2006.

La bienal, convocada por el Instituto Sonorense de Cultura (ISC), registró 164 obras de 66 autores, de las cuales se seleccionaron 36 propuestas de igual

número de autores, de las cuales los tres primeros sitios fueron obtenidos por jóvenes artistas de la Unison.

Con un óleo titulado Fiebre del oro negro (II) Alán Alejandro Villa Juárez logró el primer premio, los jueces consideraron que es "una obra con equilibrio compositivo y de color, de espacios analogados en la forma, cuya fuerza expresiva propone una manera singular de abordar la abstracción". 



La historia de un pionero

Cargado de inquietud, Fernando José López López llegó en 1959 a la Universidad de Sonora (Unison) procedente del Distrito Federal para dar inicio a la observación astronómica en el alma mater y su visión fue tan amplia como el firmamento para esa época.

La actividad astronómica es mucho más antigua en la máxima casa de estudios de lo que se podría pensar, gracias al gran interés del científico López López.

El 2 de febrero de ese año, Fernando López, estableció el primer observatorio astronómico en la azotea del edificio de Ingeniería Civil, según información obtenida del primer número de la revista científica Epistemus.

El astrónomo fue contratado por el entonces rector Luis Encinas Johnson, y durante su estancia en la Unison promovió su trabajo y sentó las bases para que esta ciencia se consolidara cuatro décadas después con la fundación del área de Astronomía el 15 de febrero de 1990.

López López laboró en esta institución hasta noviembre de 1962, periodo en el cual dirigió el Observatorio Astronómico.

Sueño americano

En ese año, Fernando López se incorporó como investigador al Departamento de Astronomía de la Universidad de Texas, porque quería realizar estudios de posgrado.

Tres años después recibió una beca para estudiar en la Universidad de Arizona, donde obtuvo la Maestría en Astronomía y el Doctorado en Óptica, este último en 1973.

López López fue parte de las primeras generaciones de astrónomos

que se formaron en la Facultad de Ciencias de la UNAM en los años 50.

Llegó a trabajar además en el laboratorio de la Fuerza Naval estadounidense y un año completo en un proyecto especial del Laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA (JPL por sus siglas en inglés).

En sus últimos años se dedicó a la Física Educativa, y fue a mediados de los 90 tesoro de la Sección de California de la Asociación de Profesores de Física.

Un cáncer de pulmón que padecía desde hacía años finalmente acabó con la vida del pionero de la Astronomía en la Unison el 7 de septiembre de 2005.

Merece ser reconocido

Julio César Saucedo Morales, jefe del Departamento de Investigación en Física, y conocedor de la carrera de Fernando López, señaló que el legado del finado profesor es invaluable y que desgraciadamente nunca recibió el reconocimiento que merecía.

“La importancia de la contribución del profesor López López, la idea de desarrollar la Astronomía en Sonora es algo muy grande para la historia de la Ciencia”.

“El señor se fue muy joven de esta casa de estudios porque tenía mucho interés por desarrollarse, aquí realmente habría sido muy difícil para él, se fue para formarse como astrónomo, como científico es una labor de vida”, consideró. 



El astrónomo Fernando López, a su derecha el primer telescopio que se utilizó en la Unison

Científico visionario, realizó las primeras labores de observación en el Noroeste de México en esta casa de estudios en 1959



En Internet: “El Dr. Fernando José López López y el Observatorio Astronómico de la Unison”:

www.dcen.uson.mx/archivos/pdfs/EPITEMUS.pdf

Adquiere gratis

en el **Oxxo** la

Gaceta
UNISON

Búsquela y entérese de las actividades más importantes que se desarrollan en la Universidad de Sonora.

La puede encontrar en los siguientes establecimientos:



Oxxo Olivares
Olivares y Periférico Norte

Oxxo boulevard
Blvd. Luis Encinas y López del Castillo

Oxxo Nayarit
Nayarit y Simón Bley

Oxxo Satélite
Navarrete y Olivares

Oxxo Navarrete
Navarrete y Sahuaripa

Oxxo Los Arcos
Olivares y Niza

Oxxo Yucatán
Colosio y Obregón

Oxxo San Ángel
Av. San Carlos y San Gonzalo

Oxxo Flamingo
Vildósola y Rosales

Oxxo Morelia
Morelia y Rayón

Oxxo Transversal
Luis Encinas y Onavas

Oxxo Rancho
Sanalona y Santa Teresa

Oxxo Revolución
Revolución y Tamaulipas

Oxxo 5 de mayo
Tamaulipas y 5 de mayo

Oxxo Pític
Blvd. Kino e/ Iberry y Gutiérrez

Oxxo Constitución
Morelos y Degollado

Oxxo Loma Linda
Blvd. Morelos y Periférico Norte

Oxxo Perimetral
Av. Perimetral y Justo Sierra

Oxxo Modelo
Yáñez y Quintana Roo

Oxxo Reforma
Reforma y Colosio



LA OPINIÓN DE NUESTROS LECTORES ES MUY IMPORTANTE:
DIRIJA SUS COMENTARIOS AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO:
gacetaunison@admvos.uson.mx

¡Tu participación sí será tomada en cuenta!

Vigilan Campus CO

A través de un moderno sistema informático de cámaras monitorean los rincones del campus.

Alán Noriega deja atrás una grave lesión y pone ejemplo a universitarios con su trabajo

La Coordinación de Vigilancia de esta casa de estudios, en conjunto con la Dirección de Informática, puso en operación un avanzado sistema de vigilancia con 16 cámaras de video instaladas en puntos estratégicos del campus.

Sentado en su silla de ruedas, Alán Efraín Noriega Quiñónez opera esta red de video, fue capacitado por el ingeniero José Salvador González

Oleta para desempeñarse mediante el moderno equipo de cómputo.

Gracias a su habilidad, experiencia en labores policíacas y al desarrollo tecnológico realizado por la Unison Alán Efraín realiza las labores de prevención a distancia gracias a la capacidad de alcance del sistema.

Con sólo un click del mouse o un movimiento de la palanca de control puede desplazarse para vigilar el campus a través de cualquier cámara de manera instantánea y prevenir cualquier actividad sospechosa que ponga en riesgo la integridad de los universitarios o los bienes materiales de la institución.

“La función del sistema es grabar eventos, se graba las 24 horas del día y también estoy revisando los videos en tiempo real, hay un 40 por ciento del campus que está cubierto con cámaras”, comentó Noriega Quiñónez de 28 años de edad.

“Estoy operando el equipo desde el 25 de agosto, y ya se han detectado incidentes desde lo más normal, personas sospechosas pidiendo dinero a estudiantes, vehículos mal estacionados, también detecté a una persona intentando abrir un carro pero al acudir la unidad de

v i g -
ilancia se
supo que era
el mismo dueño
quien había dejado las
llaves olvidadas”, señaló.

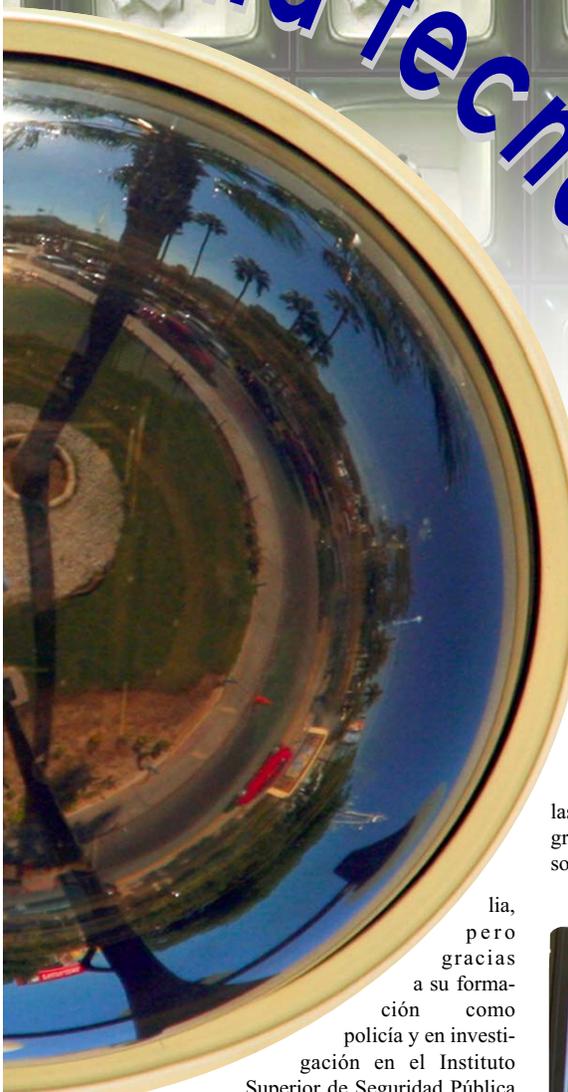
Da un vuelco su vida

Noriega Quiñónez quedó lesionado en su pierna derecha desde el pasado 12 de febrero en un accidente automovilístico en el que iba acompañado de su hijo de 3 años quien resultó ileso.

El accidente fue un duro golpe para él y su fami-



on alta tecnología



Un vistazo a la red de video vigilancia

El sistema opera con AXIS Camera Station, un programa informático de vigilancia y monitorización remota de cámaras de red y servidores de vídeo así como funciones de grabación y gestión de eventos.

- **AXIS Camera Station instalado en un computador con sistema operativo Windows**
- **Permite visualizar sus cámaras de manera simultánea**
- **Grabar video digital de alta calidad de modo continuo, programado, por detección de movimiento o alarma.**
- **La aplicación facilita la búsqueda de eventos grabados**
- **Permite visualizar de forma simultánea las grabaciones de diferentes cámaras**

El sistema y la tecnología son similares al que utiliza la Secretaría de Seguridad Pública Municipal en el Centro Alerta de Hermosillo.

Policía Municipal y de la Policía Judicial del Estado y fue un volcamiento lo que me dio la oportunidad de trabajar”, relató mientras manipulaba una de las cámaras con el control y hacía un zoom sobre las placas de un vehículo.

La capacidad del equipo impresiona a cualquiera que tenga la oportunidad de verlo funcionar, Alán Efraín muestra destreza para manejarlo.

Con un par de movimientos opera cualquiera de las 16 cámaras y algunas las puede girar hasta 360 grados para hacer un zoom y ver el rostro de la persona sospechosa que esté al alcance del lente, también puede tomar fotografías de inci-

dentes o bien anotar las placas de un vehículo que se haya introducido al campus.

Su personalidad es tranquila; a decir de sus compañeros de trabajo Alán es muy profesional, es palpable en él el gusto y la satisfacción que le provoca sentirse ocupado en algo.

“Su carácter es serio, se ha distinguido como una persona responsable en toda su trayectoria”.

“Después de su accidente lo vemos en una posición que muy rara vez asumen personas con ese tipo de problemas, sentimos que eso motiva al resto de personal”, opinó Ernesto Torres Ramírez coordinador de vigilancia. 

lia, pero gracias a su formación como policía y en investigación en el Instituto Superior de Seguridad Pública del Estado fue como logró ganarse el puesto.

Ahora se hace cargo del control del sistema y se coordina a través de radios de comunicación y teléfonos con los guardias de vigilancia que se encuentran asignados en el interior del campus.

“Estoy satisfecho por la oportunidad que me da la Unison después de mi accidente, fui agente de la

