

Boletín

# Confluencia

# 195

*Ser y quehacer de la educación  
superior en México*  
Septiembre-octubre 2014



Descubren universitarios especie de araña  
que se camufla con partículas del suelo

La ANUIES, comprometida para erradicar  
prácticas de *ciberbullying*

Annuncia la UJAT oportunidades de  
vinculación con la Unión Europea

*Obsesión infinita / En esto ver aquello.  
Octavio Paz y el arte / Presa y depredador.  
Registros de ilegalidad y violencia*

# Memoria

Reflexión y análisis sobre  
el presente y el futuro  
de la Educación Media  
Superior Universitaria

México, D.F. marzo 2014



**Asociación Nacional  
de Universidades e  
Instituciones de  
Educación Superior**



## DOCUMENTOS

El presente documento contiene la síntesis de las discusiones y debates que guiaron la Reunión de reflexión y análisis sobre el presente y el futuro de la Educación Media Superior, convocada por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) en marzo de 2014, en la cual participaron aquellas instituciones afiliadas que también cuentan con la modalidad de bachillerato. El trabajo se centró en la discusión de la situación actual de la EMS y de su proyección hacia 2018 retomando, entre otros importantes conceptos, el modelo educativo de la RIEMS, los planes y programas educativos, la importancia del Sistema Nacional de Bachillerato, el apoyo a la infraestructura (recursos financieros), la actualización y el perfil docente, y de los directivos, entre otros. La reflexión y el análisis se desarrollaron en tres mesas de trabajo, cuyas conclusiones aparecen en la presente obra.



## Editorial

**APRENDER A TRAVÉS DE LOS SENTIDOS.** Si algo tiene el arte es que deleita, es decir, emociona. Producir este placer es, acaso, su mayor razón de existir. Probablemente, una de las habilidades básicas que no deberíamos dejar de lado sea la capacidad de descubrir y de buscar respuestas, en otras palabras, sentir emoción: interés para participar en algo que está ocurriendo, en lugar de esperar pasivamente las contestaciones e indicaciones. Las experiencias fundamentales de una actividad artística contienen precisamente este factor.

El hombre aprende a través de los sentidos. La capacidad de ver, sentir, oír, oler y gustar proporciona los medios para establecer una interacción del hombre y su entorno. El arte se relaciona con la sociedad en cuanto la observa, analiza y construye para ella unos lenguajes que la muestran en sus aspectos constitutivos. La relación arte y sociedad viene dada desde el principio de la vida. El medio ambiente, contenedor de la existencia, dota al arte de significados, pero también construye herramientas, estructuras y eventos que se establecen como relevantes para los grupos humanos presentes.

Por ello, en este número, *Confluencia*, haciendo uso del significado de su nombre, como paraje donde se unen los caminos del ser y el quehacer de la educación superior en México, ofrece a sus lectores el cruce de información institucional, académica como de divulgación científica y artística: en sus páginas se enterarán de la nueva especie de araña descubierta por integrantes del Instituto de Biología (IB) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en la región de Los Tuxtlas, Veracruz: *Paratropis tuxtliensis*, como de la nueva revista de divulgación científica *El gato en la caja*, presentada por la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Física de la Universidad Iberoamericana. Además, por supuesto, y fiel a la idea de que el arte desempeña un papel significativo en el desarrollo humano y educativo, en su sección Foro abierto, *Confluencia* invita a vivir las exposiciones *Obsesión infinita*, de Yayoi Kusama; *En esto ver aquello*. Octavio Paz y el arte, homenaje de varios pintores al escritor Octavio Paz, y *Presa y depredador*. *Registros de ilegalidad y violencia*, de Moris, tres innovadoras alternativas plásticas en las que podemos aprender a través de los sentidos.

Sirva esta muestra artística como excusa para afirmar que cuanto mayores sean las opciones para desarrollar la sensibilidad y mayor la capacidad de agudizar todos los sentidos, mayor será también la oportunidad de aprender, de mejorar nuestra educación artística. El desarrollo de la sensibilidad perceptiva puede proporcionar la oportunidad para incrementar la capacidad de acción, la experiencia, la redefinición y la estabilidad que son imprescindibles en una sociedad llena de cambios, tensiones e incertidumbres.

# Confluencia

## Directorio

Enrique Fernández Fassnacht  
Secretario General Ejecutivo

Iris Santacruz Fabila  
Directora General Académica

Guillermo Hernández Duque Delgadillo  
Director General de Vinculación Estratégica

José Aguirre Vázquez  
Director General de Planeación y Desarrollo

Russ Eduardo Galván Vera  
Director General de Administración

David Cuevas García  
Director General de Asuntos Jurídicos

## Edición

Raúl Contreras Zubieta Franco  
Coordinador de Comunicación Social

Ileana Arias Leal  
Editora

Eleazar Benyair Ulaje Rosales  
Reportero CCS

Arturo Isaac García Parra  
Diseñador y formador

Fernando Augusto Rodríguez Ramírez  
Ilustrador

Edición de Proyectos Culturales  
Preprensa

Karla Rodríguez Pérez  
Asistente CCS

Reveca Enriqueta Rivera Galicia  
Diseñadora Web

Araceli Lima Baca  
Redes sociales

Leticia Barradas González  
Fotografía

## Contacto

Dirección: Tenayuca 200,  
Col. Santa Cruz Atoyac,  
México, D.F.  
C.P. 03310.

Teléfono y Fax:  
+1(55) 5420-4900,  
extensión 4920.  
+1(55) 5604-4263.

Correo electrónico:  
raul.contreras@anuies.mx



Facebook: ANUIES

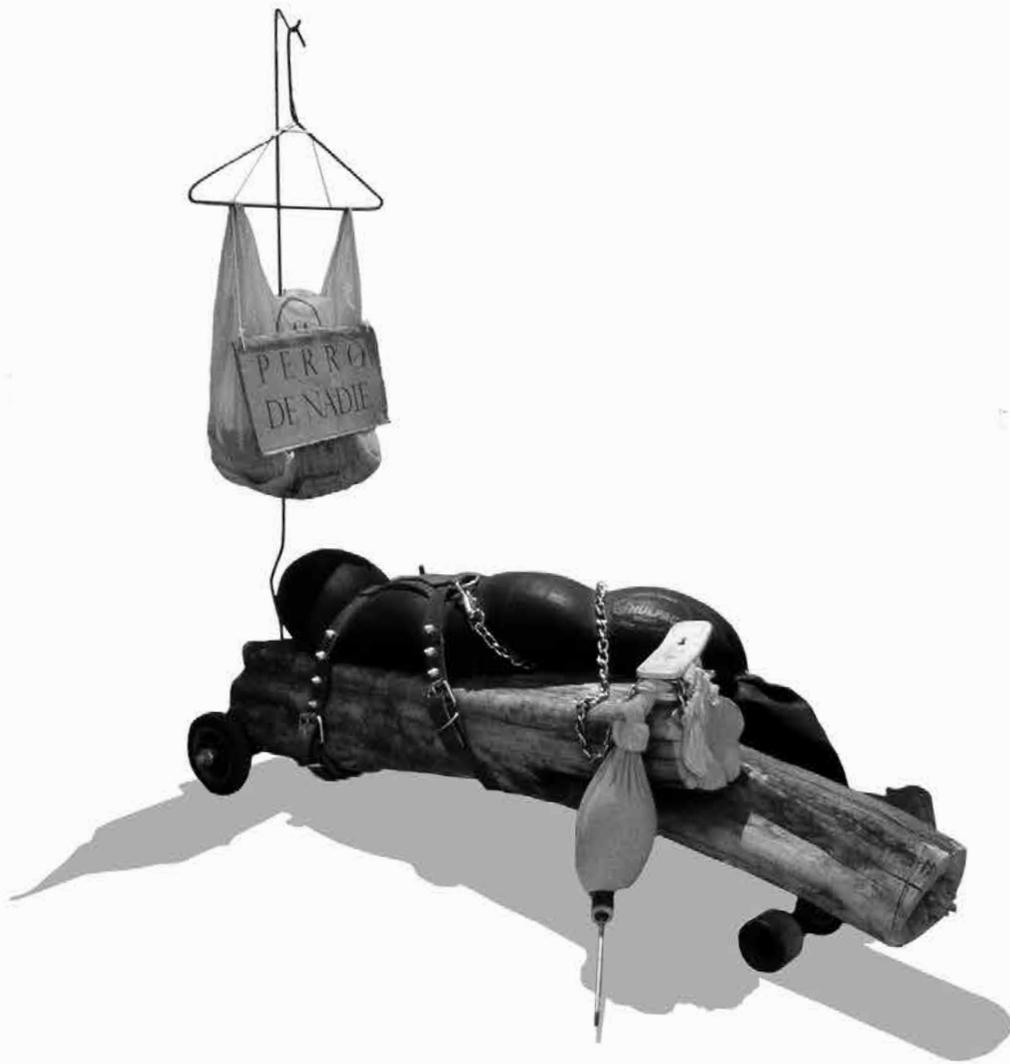


Twitter: @ANUIES

---

*Boletín Confluencia. Ser y quehacer de la educación superior en México*, año 22, No. 195, septiembre-octubre 2014, es una publicación bimestral, editada por la Coordinación de Comunicación Social (CCS) de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES). Tenayuca No. 200, Col. Santa Cruz Atoyac, delegación Benito Juárez, México, Distrito Federal, C.P. 03310. Teléfono +1(55) 5420-4900, extensión 4920. Sitio Web y correo de contacto: <http://publicaciones.anuies.mx/confluencias>, raul.contreras@anuies.mx. Editor responsable: Raúl Contreras Zubieta Franco. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo número 04-2011-070112203600-106, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Impreso por Offset Santiago, S.A. de C.V., Río San Joaquín No. 436, Col. Ampliación Granada, C.P. 11520, México, Distrito Federal. Este número se terminó de imprimir el 31 de octubre de 2014, con un tiraje de cinco mil ejemplares.

**Nota del editor:** Todo artículo publicado en este medio es responsabilidad exclusiva de su autor, entendido éste como la institución de educación superior pública, afín o privada, afiliada a la ANUIES. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de esta publicación sin previa autorización del editor.



Moris. *Perro de nadie*, 2012.

Caucho, metal, madera, cartón y plástico, 39.3 x 43.3 x 27.5 cm.

# Contenido

#195-año 22

Septiembre-octubre de 2014

## Regiones

Noroeste

**N - O**

Noreste

**N - E**

Centro-Occidente

**C - O**

Metropolitana

**M**

Centro-Sur

**C - S**

Sur-Sureste

**S - S**

## Fomento académico

6 | Descubren universitarios especie de araña que se camufla con partículas del suelo

7 | Apoya la Unacar causas sociales

8 | La ANUIES, comprometida para erradicar prácticas de *ciberbullying*

9 | Mejora innovador proyecto habilidades motoras en niños autistas

10 | Presente la ANUIES en la UACJ y UACH

11 | Buscan conjuntamente UNAM y NASA vida extraterrestre

11 | Fortalece la ANUIES relación con diputados

12 | Alumnos de la Ibero publican revista de divulgación científica

13 | Sesionó Consejo Nacional en el IPN

14 | V Encuentro Nacional de Investigadores en la UABJO

15 | Inaugura La Salle Unidad Santa Teresa

16 | Festeja Cetys su LIII aniversario con acreditación

17 | Convocatoria Seminario Internacional de Educación Superior. Dirigido a la Alta Dirección Universitaria

#### Vinculación

18 | Acuerdan UAS y la Universidad de Nuevo México fortalecer el intercambio estudiantil y docente

19 | Firman la ANUIES y el CIJ convenio de colaboración

20 | AEM presentó opciones a investigadores para realizar proyectos espaciales

21 | Taller Fobesii

22 | Anuncia la UJAT oportunidades de vinculación con la Unión Europea

24 | Consolida la ANUIES su agenda internacional

25 | Estrecha la ANUIES lazos académicos con Europa, AL y el Caribe

26 | Envió Agencia Espacial Mexicana estudiantes veracruzanos a la NASA

27 | Transmiten desde la ANUIES *Univoces* de la UACH

#### Foro abierto

28 | Yayoi Kusama. *Obsesión infinita*

30 | *En esto ver aquello. Octavio Paz y el arte*

34 | *Presa y depredador. Registros de ilegalidad y violencia*

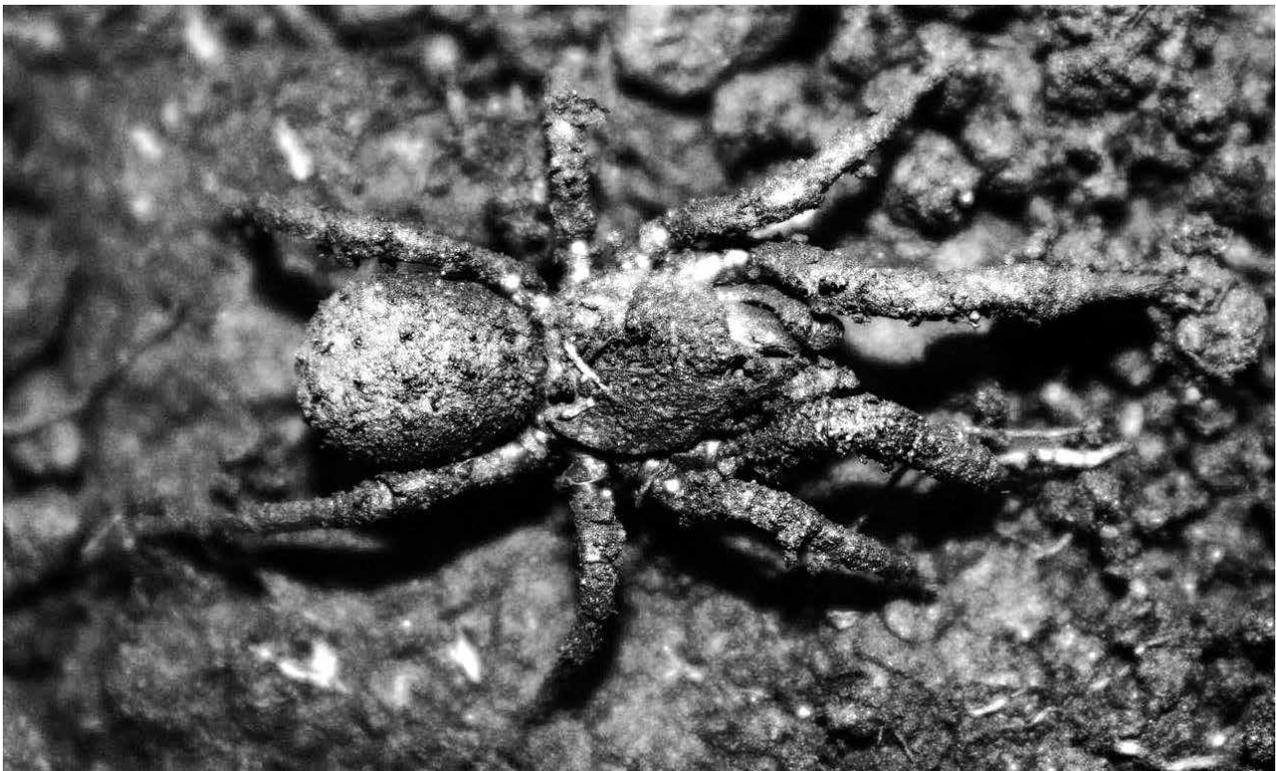


Yayoi Kusama. *I'm Here, but Nothing.*

En una investigación de primera línea

## Descubren universitarios especie de araña que se camufla con partículas del suelo

**M** Este hallazgo representa el primer registro de la familia *Paratropididae* para Norteamérica



*Paratropis tuxtlenensis* se distingue por sus ojos, que se ubican en una especie de "torreta", más arriba que el resto del cuerpo.



*Paratropis tuxtliensis* es una nueva especie de araña descubierta por integrantes del Instituto de Biología (IB) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en la región de Los Tuxtlas, Veracruz. Pertenece a una familia poco común, denominada *Paratropididae*, de la que se conocían, hasta ahora, sólo nueve especies distribuidas en Sudamérica y Centroamérica, hasta Panamá. Este hallazgo representa el primer registro de esa familia para Norteamérica.

El pequeño arácnido nunca había sido visto en territorio mexicano; se distingue de otros por su piel rugosa, con una especie de escamas donde se adhieren fácilmente las partículas del suelo que le brindan el camuflaje perfecto, y por sus ojos, que se ubican en una especie de “torreta”, más arriba que el resto del cuerpo.

Las primeras colectas de arañas pequeñas o inmaduras se hicieron en 2010, como parte de un proyecto de la Colección Nacional de Arácnidos, que resguarda el IB, y de adultas, en 2011. No obstante, fue recientemente que el descubrimiento se dio a conocer en la revista *ZooKeys*, de acceso abierto para su consulta.

Por su importancia, el hallazgo de los universitarios ha sido notado por especialistas de todo el mundo. “Es un trabajo que le da reconocimiento a la UNAM a escala mundial; hacemos investigación de primera línea, de punta, y descubrimos cosas interesantes”, explicó Oscar Federico Francke Ballvé, investigador del IB y quien encabeza el equipo de expertos.



## Apoya la Unacar causas sociales

S - S

En apoyo a la tercera campaña Por un Carmen sin Cáncer, la Universidad Autónoma del Carmen (Unacar) brinda todas las facilidades para realizar exámenes que permitan la detección temprana del cáncer en las mujeres del municipio de Carmen.

Consciente de que la detección a tiempo puede salvar vidas, la casa de estudios carmelita nuevamente se sumó a esta campaña, impulsada por el Instituto Municipal de la Mujer, facilitando las instalaciones del Polideportivo del *Campus II*, donde ya se encuentra instalada la unidad móvil de mastografías, consultorios y unidades de apoyo psicológico y jurídico, durante todo el tiempo que dure la campaña.

Asimismo, vehículos institucionales han transportado a mujeres de comunidades rurales, como Isla Aguada, Chicbul y Plan de Ayala, a Ciudad del Carmen para realizarse estudios de mastografía, según el calendario marcado para ello. Con estas acciones se exhorta a todas las mujeres del municipio para atender y cuidar la salud, con servicios que se ofrecen de forma gratuita.

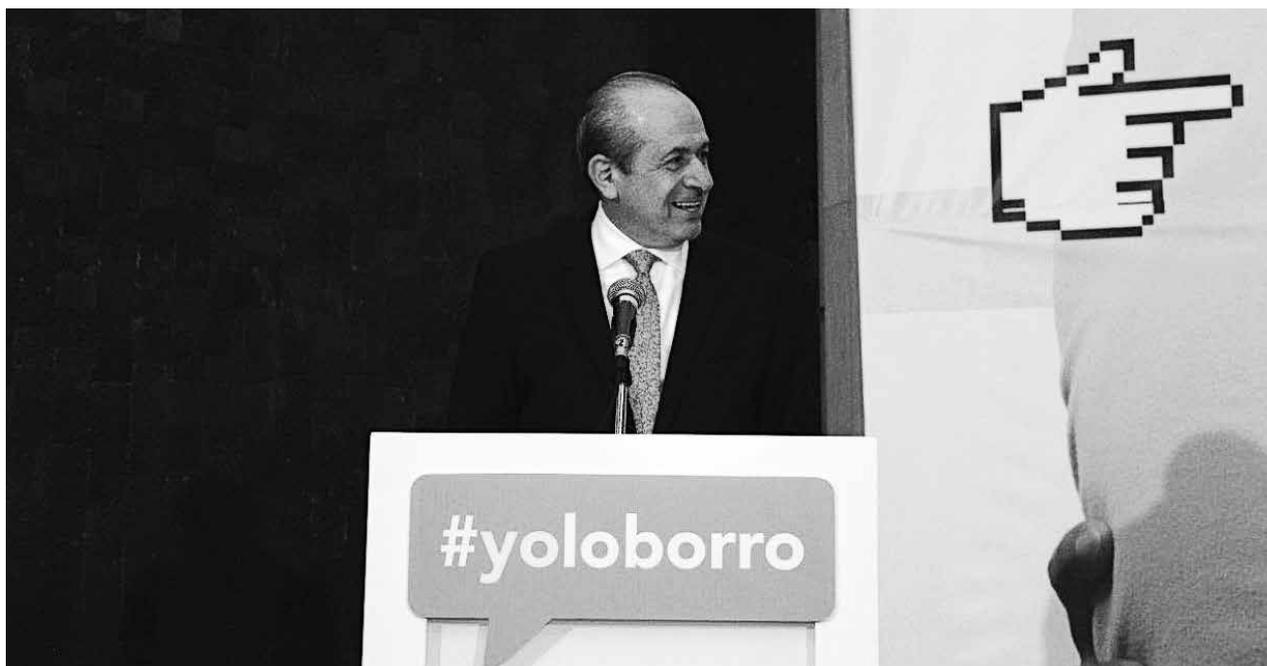


La Unacar fortalece la cultura de la prevención, atención oportuna y disminución del índice de mortalidad por cáncer de mama.

## La ANUIES, comprometida para erradicar prácticas de *ciberbullying*

**P**ara promover el uso adecuado y responsable de las tecnologías de la información a través de la campaña de concientización #yoloborro, la cual busca erradicar prácticas que puedan generar posibles casos de *ciberbullying*, se llevó a cabo la firma del acuerdo de colaboración entre los sectores académico, empresarial y gubernamental.

se ocuparán en el desarrollo de la misma son el Internet, el cual está al alcance de los estudiantes y trabajadores, quienes deben hacer buen uso de estas tecnologías. Finalmente, Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), celebró la iniciativa que promueven los sectores científico y tecnológico, ya que el acuerdo tiene como objetivo construir un espacio de colaboración que beneficiará a la sociedad en su conjunto. “Vivimos en una época donde los niños y los jóvenes tienen cada vez más acceso a las tecnologías de la información y es deber de las institu-



El secretario general ejecutivo de la ANUIES, en la presentación del acuerdo de colaboración entre los sectores académico, empresarial y gubernamental.

“Este acuerdo, impulsado por la Cámara de Diputados y el Senado de la República, representa nuevos retos en materia educativa y tecnológica, y nos compromete con la campaña que busca el respeto entre todos los actores que utilizamos las redes sociales, que hoy en día son una herramienta para el desarrollo de la educación en el país”, aseguró el senador Alejandro Tello, presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República.

En tanto, para el diputado Rubén Félix Hays, quien preside la Comisión de Ciencia y Tecnología en la Cámara de Diputados, esta es una campaña abierta a todo aquel que desee integrarse, ya que las herramientas que

ciones llevarlos de la mano por el camino de la educación y buen uso de estas herramientas. Por ello, erradicar el *ciberbullying* es una tarea que corresponde a todos los actores de la comunidad académica y científica”.

Además, indicó que en la ANUIES “estamos convencidos de que la construcción de alternativas para la solución de este y otros problemas sociales pasa por una reflexión informada y rigurosa de los mismos, y en ese proceso estamos ciertos de que la labor que desempeñan nuestras instituciones asociadas puede contribuir notablemente al análisis y construcción de propuestas”, finalizó.



Bajo costo de aplicación y con resultados en corto plazo

## Mejora innovador proyecto habilidades motoras en niños autistas

S - S

Propone estimulación virtual a través de una consola de videojuegos



Nohemí Crespo Cortés, estudiante de doctorado de la UV, autora del proyecto de investigación ganador del primer lugar en el concurso "La ciencia en un minuto", celebrado en el Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas.

Con su proyecto de investigación Impacto de la estimulación virtual sobre la habilidad motora de niños autistas, Nohemí Crespo Cortés, estudiante de doctorado de la Universidad Veracruzana (UV), se hizo acreedora al primer lugar en el concurso “La ciencia en un minuto”, celebrado durante el Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas que tuvo sede en Oaxaca.

En competencia con alrededor de 30 proyectos de instituciones de todo el país, la investigación propone la estimulación virtual a través de una consola de videojuegos (Wii-Nintendo Co., Ltd.) para rehabilitar déficits motores en niños autistas y convenció de forma unánime al jurado para ser seleccionada como la mejor propuesta presentada, no sólo por su carácter innovador y bajo costo de aplicación, sino principal-

mente por los resultados obtenidos en corto plazo. La fase de experimentación comprende el trabajo con un grupo voluntario conformado por diez niños de entre cuatro y 12 años que sufren de trastorno de espectro autista, quienes acuden dos veces por semana a una sesión de 20 minutos de videojuegos en la que son dirigidos por Nohemí.

“En un lapso de tan sólo cinco semanas todos los sujetos fueron capaces de aprender patrones motores específicos, por lo que consideramos que estos resultados preliminares sugieren que la estimulación virtual mediante un videojuego favorece o mejora la calidad de ciertos movimientos corporales en niños autistas”, explicó la estudiante.

fi

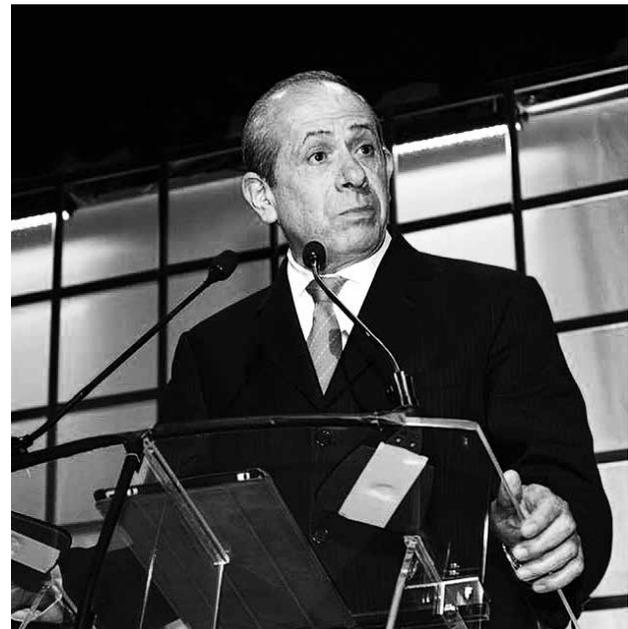
## Presente la ANUIES en la UACJ y UACH

**L**a Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) estuvo presente en los informes de labores de los titulares de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) y de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH).

El secretario general ejecutivo de la ANUIES, Enrique Fernández Fassnacht, acompañó a Ricardo Duarte Jáquez y Jesús Enrique Seáñez Sáenz, rectores de la UACJ y la UACH, respectivamente, así como a sus comunidades académicas y estudiantiles en estos actos universitarios.

En la ciudad de Chihuahua, Fernández Fassnacht aseguró que para la ANUIES siempre será un honor asistir a los informes de actividades de los titulares de las instituciones afiliadas “porque se reciben resultados satisfactorios: como la entrega de 21 mil 443 becas, lo que representa una inversión de 90 millones de pesos para que estudiantes de escasos recursos puedan continuar su formación profesional en el estado de Chihuahua”.

En tanto que en Ciudad Juárez, el funcionario que representa a las más importantes instituciones de educación superior del país (públicas y particulares) dijo que los avances reportados dejan constancia del porqué la UACJ se ubica entre las diez instituciones públicas más



“La UACJ, entre las diez instituciones públicas más destacadas del país”: Enrique Fernández Fassnacht.

destacadas del país, pues, además de ofrecer posgrados de calidad, “la Universidad ha diseñado programas de apoyo a estudiantes cuya situación social y económica no les permite enfrentar los requerimientos materiales que precisa su formación profesional”.

fi

# Buscan conjuntamente UNAM y NASA vida extraterrestre

M

Un grupo de astrónomos y astrobiólogos de la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA, por las siglas en inglés) y del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) mostró que si se buscan gases asociados a la vida en la Tierra en otros planetas, no se puede confirmar ésta si se detecta sólo un tipo de gas, por ejemplo oxígeno (O), ozono (O<sub>3</sub>) o metano (CH<sub>4</sub>), pues éstos pueden ser producidos por procesos abióticos.

A través de simulaciones detalladas, los investigadores recrearon la química atmosférica que podría existir en planetas sin vida. Por más de cuatro años, probaron miles de variaciones en su composición atmosférica y en el tipo de estrellas que los orbitan. Este hallazgo podría ayudar a construir telescopios que sean más eficientes en la detección de bioseñales.

“Shawn y yo estudiábamos atmósferas similares a la Tierra cuando aún no tenía vida y encontramos, de forma independiente, que había más ozono del esperado. El O<sub>3</sub> viene del oxígeno, pero nuestras atmósferas tenían cantidades despreciables de este compuesto que, a diferencia del que hoy respiramos, era producido por reacciones químicas”, señaló Antígona Segura Peralta, del ICN.



Tras un mismo fin: buscar vida fuera de la Tierra.

“Esto tiene consecuencias importantes para nuestros planes a futuro, encaminados a buscar vida fuera de la Tierra”, comentó Shawn Domagal-Goldman, del Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, en Greenbelt, Maryland.

f

## Fortalece la ANUIES relación con diputados

**C**on el fin de abordar temas como la rendición de cuentas, la autonomía universitaria y la evaluación de la educación superior en las instituciones de educación superior (IES) afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo del organismo, sostuvo una reunión de trabajo con los diputados Jorge de la Vega, presidente de la Comisión de Educación Pública y Servicios Educativos, y José Luis Muñoz Soria, presidente de la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública. Asimismo, se trataron otros aspectos: el fomento de la educación superior, el presupuesto de las universida-

des públicas y el aumento de 40 por ciento para 2018 con respecto a la cobertura de la educación superior. “Agradezco a los señores diputados las muestras de apoyo y su colaboración con la ANUIES, estoy cierto que los trabajos que se realicen sólo serán en beneficio de la educación superior del país”.

En ese sentido, los legisladores coincidieron en que los trabajos que se realizan con la ANUIES “son un acierto para llevar por buen camino las nuevas reformas en materia educativa, ya que las leyes que se pongan en marcha se deben tomar como un beneficio, por lo que seguiremos sumando esfuerzos con la ANUIES, ya que de ese modo, tanto las instituciones como el gobierno federal lograrán acuerdos que impacten de manera positiva los recursos de las IES”.

f

Iniciativa de la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Física

## Alumnos de la Ibero publican revista de divulgación científica

**M** Se llama *El gato en la caja*; uno de sus objetivos principales es que cualquier persona se pueda acercar al conocimiento y busque aplicarlo de forma práctica



Santiago Lebereiro, Rodrigo Román, Yair Levin y Uriel Alerhand, algunos de sus creadores.

La Sociedad de Alumnos de Ingeniería Física de la Universidad Iberoamericana publicó la revista de divulgación científica *El gato en la caja*, para que cualquier persona se pueda acercar al conocimiento y busque aplicarlo de forma práctica, dijo Santiago Leboreiro Vélez, quien junto con Rodrigo Román Pastor se encarga de su dirección y edición.

La editorial del número 0 (Año I) abunda sobre el porqué del proyecto: "Parece que gran parte de la población considera a la ciencia como algo complicado, creando así una brecha y colocándola en un pedestal aparentemente inalcanzable.

"Queremos decir que la ciencia puede ser accesible para cualquiera y no es necesario formalizar el conocimiento con un lenguaje matemático, basta transmitir los conceptos con palabras para poder dar una idea al lector de cómo se conoce el mundo desde el punto de vista de la ciencia."

Leboreiro, alumno de noveno semestre, conminó a la gente a leer *El gato en la caja*, la cual muestra que no hay por qué temer a la ciencia; al contrario, "a quién no le interesa saber qué es la física cuántica o qué quiere decir la relatividad. ¿Hasta dónde abarcan estos conceptos; tienen una concepción filosófica o solamente son los experimentos que pueden reproducir?".

Con un lenguaje coloquial y simplificado, la revista aborda en sus 33 páginas temas como: el bosón de Higgs (la partícula de Dios), cómo se determina el movimiento de información cuántica entre electrones, qué es el plasma y qué parte del universo está conformada por plasma. También explora la vida de científicos como Johannes

Kepler, muestra datos curiosos (como la existencia de prototipos de capas de invisibilidad), presenta juegos y retos mentales para sus lectores o titula llamativamente a sus textos "Cómo crear un elefante de la nada".

Los creadores de *El gato en la caja* decidieron llamarla así como analogía al gato de Schrödinger, "que con un ejemplo muy sencillo intenta explicar el concepto de la superposición de estados de cuántica. Esa era la idea, hacer de algo muy complicado algo muy sencillo, y lo intentamos a través del nombre", explicó Santiago.

La publicación tiene una periodicidad de seis meses, y aunque de este primer número (primavera-verano 2014) se distribuyeron gratuitamente 300 ejemplares impresos, se pretende que su publicación sea electrónica para que más personas tengan acceso a ella.

Para el cuidado de sus contenidos, cuenta con la asesoría de un consejo editorial, integrado por académicos de los departamentos de Física y Matemáticas e Ingenierías de la Ibero, así como docentes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav) y de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio).

Por la importancia de su carácter divulgativo, cuyo diseño también realizaron estudiantes de la Ibero, contará con todo el apoyo institucional de la Universidad Iberoamericana, con el fin de que al paso del tiempo se mantenga como una revista de excelente calidad.



## Sesionó Consejo Nacional en el IPN

**E**ncabezados por Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), se llevó a cabo la III Sesión Ordinaria del Consejo Nacional de la ANUIES, integrada por los presidentes de los consejos regionales, dos representantes del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines, dos representantes del Consejo de Universidades Particulares e Instituciones Afines, dos representantes de Institutos Tecnológicos, un co-

misionado de Centro de Investigación, así como los titulares de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

En esta reunión, Fernández Fassnacht dijo que los temas a trabajar son: incrementar la calidad, pertinencia y cobertura de la educación superior; generar procedimientos y criterios para aumentar la evaluación académica, así como diseñar estrategias en favor de la asignación oportuna de los recursos en las instituciones afiliadas, por ello se congratuló con la asistencia de los representantes, "los aquí presentes tenemos el mismo objetivo: mejorar la calidad y el desarrollo de la educación superior en el país".

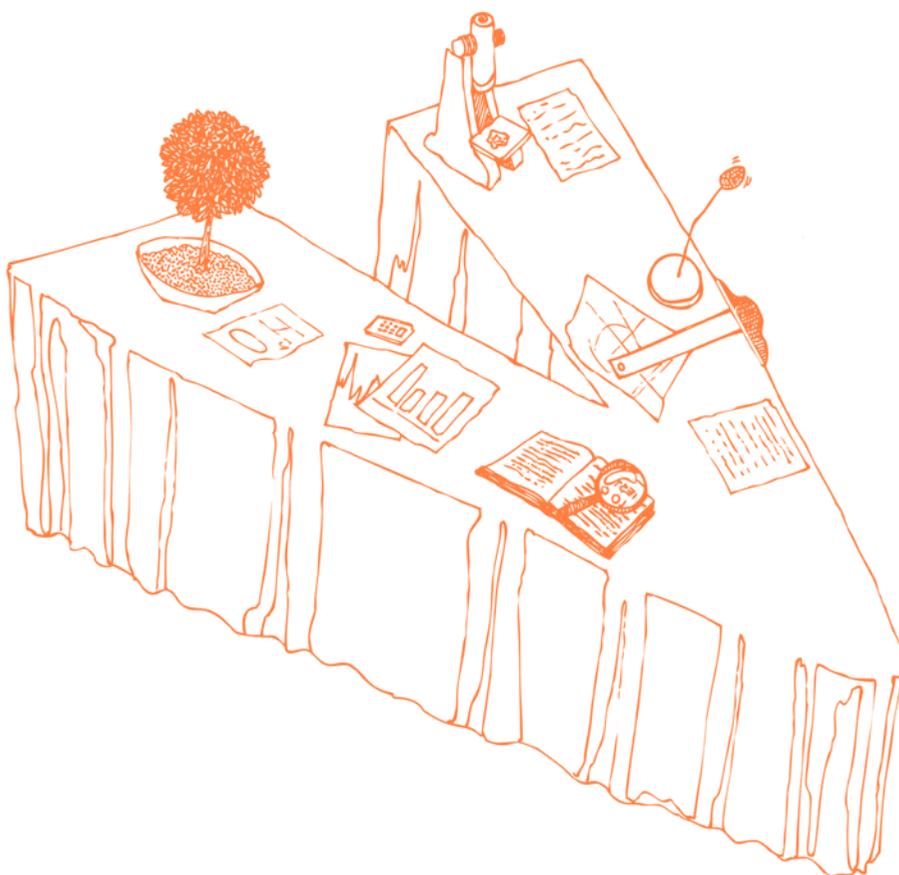


En aras de divulgar el conocimiento

## V Encuentro Nacional de Investigadores en la UABJO

S - S

El objetivo: fortalecer los cuerpos académicos, líneas de estudios y perfiles de docentes, así como contribuir al desarrollo social y local



Este tipo de foros contribuye a la formación integral de los estudiantes, así como se apuntalan los trabajos de investigación de la institución.

Con el propósito de brindar un espacio a académicos de todo el país para exponer sus trabajos a la comunidad científica, en aras de divulgar el conocimiento como base para generar nuevas investigaciones, se realizó el V Encuentro Nacional de Investigadores, organizado por la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca (UABJO) y el Consejo Oaxaqueño de Ciencia y Tecnología (Cocyt).

El foro denominado V Encuentro Nacional de Investigadores para la “Convivencia y Divulgación de la Investigación” reunió a investigadores de diversas universidades con temáticas relacionadas con las áreas de Ciencias Sociales, Economía, Administración, Educación, Arquitectura, Urbanismo, Ambiental, Física, Química, Biología y Biología Molecular.

Al presidir el acto inaugural, Erik Gómez Ramírez, secretario particular y representante del rector Eduardo Martínez Helmes, dijo que conscientes de la necesidad de fortalecer los cuerpos académicos, líneas de estudios y perfiles de docentes, así como cooperar en el desarrollo social y local, se ha contribuido a la organización de actos como éste. Agregó que para la administración central universitaria es prioritario apoyar actividades científicas

y tecnológicas, así como fortalecer los recursos humanos, pues están convencidos de la importancia de divulgar los avances en la materia.

En su oportunidad, Carolina Romero Salazar, integrante del comité organizador, explicó que la intención es buscar la consolidación del vínculo de la Universidad con otras instituciones locales y nacionales, así como hacer llegar los conocimientos científicos en toda la sociedad.

En el acto inaugural, celebrado en el auditorio del Centro de Evaluación e Innovación Educativa, estuvo presente Cecilia Chincoya Pérez, directora de Instrumentación de Fondos del Consejo Oaxaqueño de Ciencia y Tecnología, así como el secretario académico de la UABJO, César Roberto Trujillo Reyes, y los integrantes del comité organizador.

De esta manera se contribuye a la formación integral de los estudiantes, así también se apuntalan los trabajos de investigación de la institución, como parte de la consolidación de los cuerpos académicos y fortalecimiento a los miembros del Sistema Nacional de Investigadores.



## Inaugura La Salle Unidad Santa Teresa

M



Un espacio más que contribuirá a la demanda de centros educativos de nuestro país.

La Universidad La Salle abrió un espacio más que contribuirá sustancialmente a la demanda de centros educativos de nuestro país. La Unidad Santa Teresa albergará una escuela preparatoria, una escuela de altos estudios en salud, un centro de investigación en salud, posgrados, educación continua y educación a distancia.

“Con este proyecto se incrementa la oferta educativa de calidad y, sobre todo, de pertinencia presente y futura, con un nuevo enfoque de gestión académico-administrativa de multi-inter-transdisciplina”, aseguró el rector Enrique A. González Álvarez.

De igual forma, reafirmó que en este espacio convivirán alrededor de dos mil estudiantes y cerca de 250 colaboradores que podrán tener acceso a laboratorios, un auditorio, salones de usos múltiples, gimnasio de pesas, alberca, canchas de frontón, basquetbol y futbol con pasto sintético, estacionamiento y cafetería.



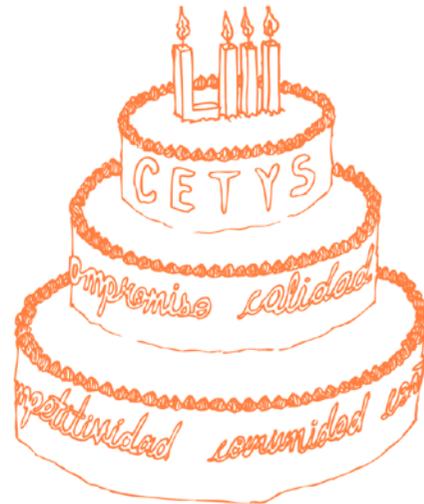
# Festeja Cetys su LIII aniversario con acreditación

En el marco del 53 aniversario del Centro de Enseñanza Técnica y Superior (Cetys) Universidad, la institución recibió en septiembre el documento oficial de la Acreditación Internacional de la agencia norteamericana Accreditation Council for Business Schools and Programs (ACBSP), para los programas de Profesional y Posgrado adscritos al Colegio de Administración y Negocios. La ceremonia se llevó a cabo ante un público compuesto de alumnos, egresados, docentes, directivos y administrativos.

Personalidades del ámbito educativo regional, nacional e internacional estuvieron presentes en el evento, entre otros, Steven Parscale, director de Acreditaciones de la ACBSP; Enrique Fernández, secretario general ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior en México (ANUIES); Juan de la Borbolla, presidente de la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES); Marco Antonio Esponda, subsecretario de Educación Superior del Gobierno del Estado; Juan Ignacio Guajardo, presidente del Instituto Educativo del Noroeste A.C. (IENAC), y el rector Fernando León García, quien encabezó el evento.

Compromiso, continuidad, calidad, competitividad y comunidad fueron los elementos señalados por el rector como puntos clave del papel del Cetys, como fuerza impulsora del desarrollo estratégico de la región en los 53 años desde su fundación. “Desde el inicio, el IENAC ha tenido el compromiso de ofrecer educación de alta calidad a la juventud de la región con mérito académico, siempre buscando la formación integral, preparando no sólo profesionistas de alto nivel, sino ciudadanos que participen de manera importante en el desarrollo de sus comunidades”, expresó.

“Es un gran logro el reconocimiento de su excepcionales procesos académicos. Es un gran logro para alumnos y docentes, ya que cada uno de ustedes está haciendo de este mundo un lugar mejor, mediante lo que enseñan y lo que aprenden, y como lo aplican en el mundo. Es un honor estar aquí para reconocer sus excelentes resultados y su alta calidad”, enunció Steven Parscale, de la agencia norteamericana ACBSP.



El compromiso: ofrecer educación de alta calidad.

Por su parte, los directivos de la ANUIES y la FIMPES extendieron sus felicitaciones a la institución, haciendo hincapié en la importancia de formar parte de procesos de acreditación no sólo para avalar la calidad educativa, sino para incrementar continuamente los estándares que actualmente rigen a la educación, proporcionando mayores y mejores oportunidades para los jóvenes del país. Finalmente, Juan Ignacio Guajardo, quien encabeza al órgano que rige a la institución, dirigió su mensaje a la comunidad. “Una vida, un amor, un equipo: eso es el Cetys”, concluyó.

La acreditación de ACBSP representa beneficios para los estudiantes y docentes, tales como la certeza de la calidad y el valor de la experiencia educativa; algunos empleadores brindan mayor credibilidad a la calidad de formación de sus empleados cuando éstos proceden de instituciones acreditadas; otros ofrecen ayuda financiera a los empleados que cursan estudios de posgrados en universidades acreditadas y, usualmente, los cursos y créditos de una universidad acreditada son aceptados con más frecuencia por otras instituciones de educación superior.



# Convocatoria



## Seminario Internacional de Educación Superior

Dirigido a la Alta Dirección Universitaria

El Seminario Internacional de Educación Superior está planeado como una plataforma para intercambios objetivos sobre los nuevos desafíos para la educación superior, el estado de las universidades mexicanas y sus perspectivas de desarrollo en el contexto internacional.

### Registro

Se le invita a realizar su registro de participación en la siguiente página:

<http://www.seminariodirectores.udg.mx>

En la cual encontrará información sobre el Seminario, el programa, así como el listado de hoteles y la solicitud para llevar a cabo su reservación.

Contacto en el correo: [seminariodirectores@redudg.udg.mx](mailto:seminariodirectores@redudg.udg.mx)

Teléfonos: (33) 31342222, 31322214, Exts. 11245/12260

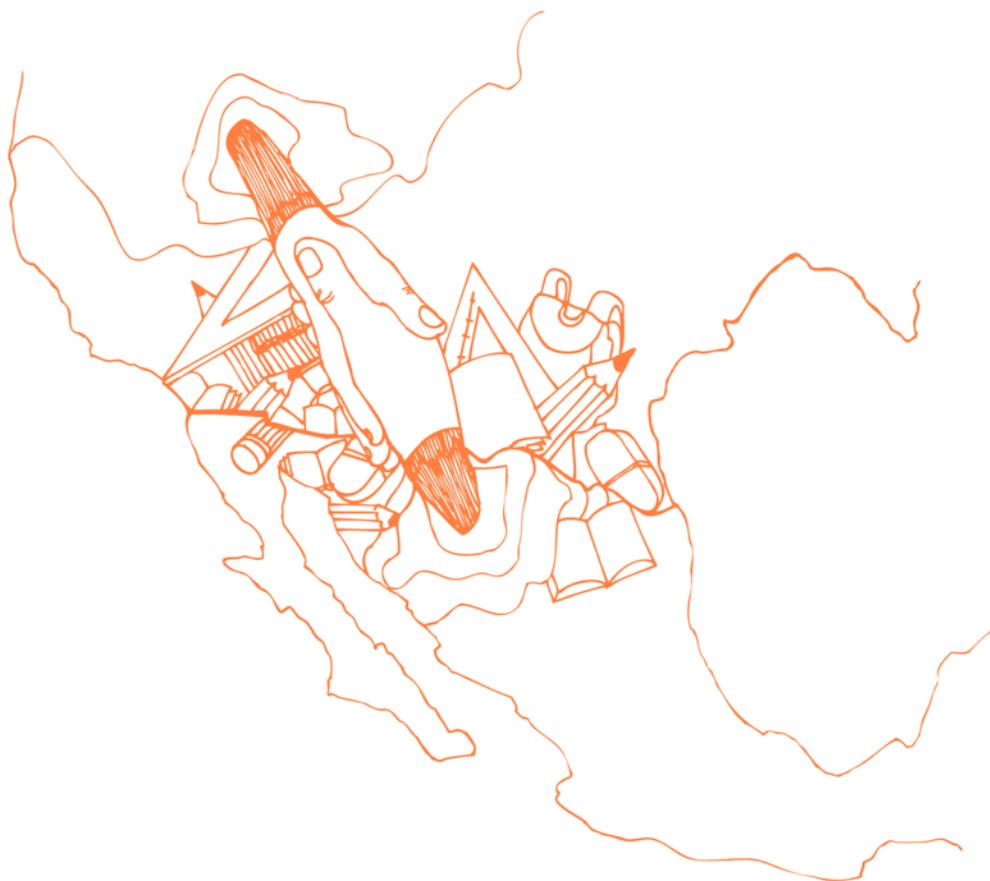


A través de un convenio de colaboración

# Acuerdan UAS y la Universidad de Nuevo México fortalecer el intercambio estudiantil y docente

**N - O**

Así como las estancias académicas y proyectos de investigación



"No sólo se tiene en común la frontera, sino que hay problemas en común entre ambos países: el medio ambiente, el agua y la seguridad, los cuales se pueden resolver con aportaciones de ambas universidades a través de la investigación": Chaouki T. Abdallah, vicepresidente ejecutivo de Asuntos Académicos de la Universidad de Nuevo México.



Juan Eulogio Guerra Liera, rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), firmó un convenio de colaboración con Chaouki T. Abdallah, vicepresidente ejecutivo de Asuntos Académicos de la Universidad de Nuevo México, como parte de las actividades contempladas en su gira de trabajo en esta ciudad.

En la sala de protocolos de la Universidad de Nuevo México se llevó a cabo la firma de este acuerdo que, entre otros aspectos, contempla fortalecer el intercambio estudiantil y docente, así como las estancias académicas y proyectos de investigación.

“Esta es una universidad donde muchos hermanos nuestros que, por diferentes factores, les ha tocado vivir; es un gusto compartir con ustedes y colaborar en cursos, conferencias, seminarios, simposios y tener intercambio de publicaciones y pensar en la posibilidad de editar libros de manera conjunta”, expresó Guerra Liera al referirse a los alcances que tendrá este convenio.

El rector de la UAS enfatizó que esta institución está dispuesta a trabajar en el desarrollo profesional colaborativo, en proyectos culturales, en la posibilidad de movilizar estudiantes, así como planear la posibilidad de la doble titulación, pero, principalmente, “este convenio nos va a permitir reconocer a una gran universidad aquí en Estados Unidos y dar a conocer a ustedes lo que la Universidad Autónoma de Sinaloa realiza en el noroeste de la República Mexicana”.

De igual manera, informó a los presentes que la máxima casa de estudios sinaloense tiene una matrícula de 143 mil estudiantes e imparte el nivel medio superior y superior, además de diversas maestrías y doctorados.

“Este convenio nos va a ayudar a detectar y mejorar aquellos aspectos en los que todavía nos falta desarrollar de manera competitiva; agradezco a las autoridades de esta universidad y espero tener resultado de este convenio en las próximas semanas o meses”, dijo.

Por su parte, Chaouki T. Abdallah compartió con los presentes parte de la historia de la universidad y el interés para colaborar con México como país y con instituciones de educación superior de todo el país.

Informó que recientemente se abrió en la Ciudad de México una oficina de representación de esta casa de estudios, la segunda, ya que la primera está en China, pues el interés es colaborar más con el vecino país mexicano y fortalecer las relaciones entre ambas instituciones.

“Es un placer firmar este convenio con su universidad y lo importante de éste son los estudiantes y la facultad para darle seguimiento y realizar y multiplicar oportunidades entre Nuevo México y la Universidad Autónoma de Sinaloa”, dijo al referir que en su institución han estado muchos estudiantes mexicanos y se desea aumentar ese número.

Indicó que no sólo se tiene en común la frontera, sino que hay problemas en común entre ambos países (México y Estados Unidos), como son el medio ambiente, el agua y la seguridad, los cuales se pueden resolver con aportaciones de ambas universidades a través de la investigación.

Estuvieron presentes por parte de la Universidad de Nuevo México, Eliseo Caballero, vicepresidente de Asuntos Académicos, y por la UAS, la directora de Vinculación y Relaciones Internacionales, América Lizárraga.



## Firman la ANUIES y el CIJ convenio de colaboración

Con la finalidad de coadyuvar en las tareas de prevención y atención de las adicciones de la juventud, así como de fortalecer los lazos de colaboración, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y el Centro de Integración Juvenil (CIJ) signaron un convenio marco de colaboración.

Para Carmen Fernández Cáceres, directora general del CIJ, la firma de este convenio es un acierto, ya que la colaboración conjunta permitirá realizar trabajos con las



El objetivo: coadyuvar en las tareas de prevención y atención de las adicciones de la juventud.

universidades integrantes de la ANUIES: “Estoy segura que podremos trabajar de manera acertada para llegar a nuestras metas, a favor siempre de la juventud del país”.

En tanto, Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la ANUIES, aseguró que el tema de las adicciones es muy importante y delicado, porque los jóvenes son los más vulnerables en todos los entornos y hoy en día las drogas alcanzan a los estudiantes de nivel superior; en ese sentido, agregó, “en la ANUIES creemos que con este convenio lograremos crear las sinergias necesarias para realizar estrategias en contra de las adicciones, donde la prevención desempeñe un papel fundamental en estas labores”.

## AEM presentó opciones a investigadores para realizar proyectos espaciales

La Agencia Espacial Mexicana (AEM) apoya a las universidades para que cuenten con mejores profesores y proyectos asociados al espacio en un plan que contempla desde la educación básica hasta las universidades, aseguró Mario Arreola Santander, director de Divulgación de la Ciencia y Tecnología Espacial de la AEM, en una conferencia otorgada en el marco del segundo aniversario de la Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y Tecnología (Ciacyt) de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

El funcionario federal agregó que hace apenas una semana el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) dio a conocer que las universidades del país, así como otras instituciones pueden acceder a un fondo que comprende 30 millones de pesos para todos aquellos proyectos que pretendan realizar investigación con relación al espacio.

Mario Arreola comentó que la AEM quiere mantener una estrecha relación con la Ciacyt de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, pues están en pláticas para poder ligar las investigaciones que se tienen con la agencia en temas de territorio y espacio.

Afirmó que a la agencia le llamó la atención el hecho de que en la Ciacyt haya distintas disciplinas que se coordinan para atender un solo asunto y eso les pareció destacable, pues es lo que en cada institución se requiere para sacar adelante los proyectos en común.

Para finalizar, el directivo de la ANUIES apuntó que “encontramos en el Centro de Integración Juvenil un aliado importante y esperamos aprovechar la experiencia que tienen con otras instituciones para que, de ese modo, podamos transmitir a nuestras afiliadas los mecanismos de ayuda en el tema de las adicciones. Estamos seguros que este convenio logrará resultados satisfactorios, por ello ofrecemos todo nuestro respaldo al Centro de Integración Juvenil para que puedan difundir de manera completa todos los programas y actividades con los que cuentan”.



Mario Arreola Santander, director de Divulgación de la Ciencia y Tecnología Espacial de la AEM.

Aunque en el pasado la AEM ya ha mantenido el contacto con algunos coordinadores de la Ciacyt y con algunos investigadores, Mario Arreola destacó que hay interés en áreas de trabajo como observación de la tierra, de materiales y asuntos de medicina, pues son asuntos que le interesan a la agencia para seguir desarrollándose y teniendo continuidad.



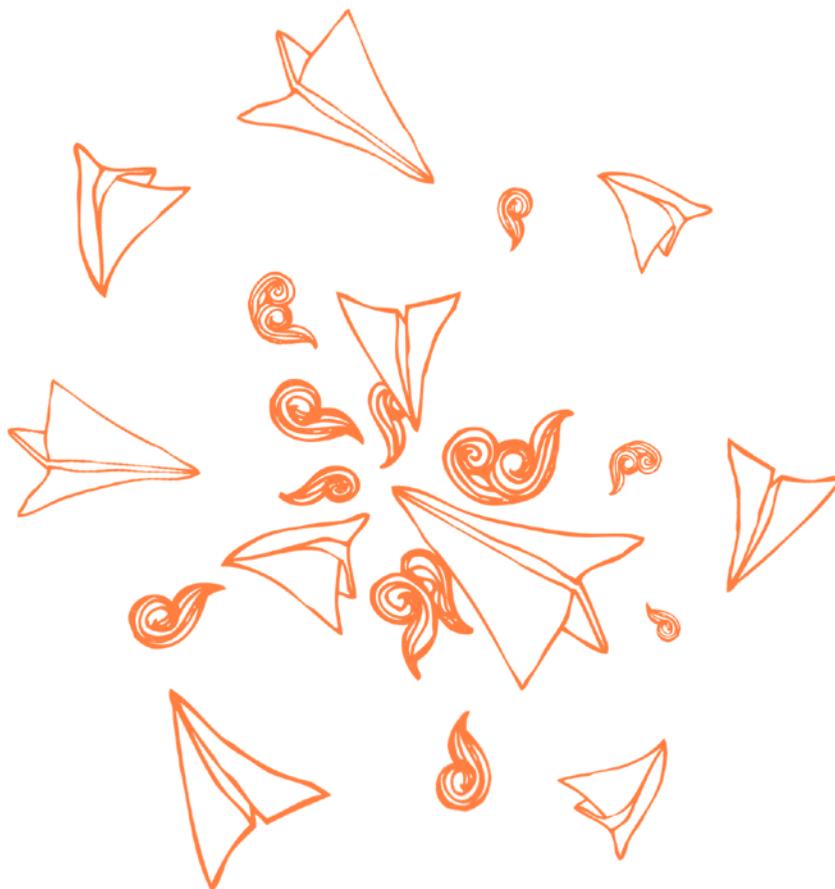
## Taller Fobesii

**P**resentaron conjuntamente la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) el taller sobre la operatividad de los programas para fortalecer la movilidad entre México y Estados Unidos: Foro Bilateral de Educación Superior, Innovación e Investigación (Fobesii) y Proyecta 100 mil, lo anterior lo dieron a conocer Guillermo Hernández Duque Delgadillo, director general de Vinculación Estratégica de la ANUIES, y representante del secretario general ejecutivo, Enrique Fernández Fassnacht, así como Sergio Alcocer, subsecretario para América del Norte de la SRE.

Dicho taller, que convocó a distintos académicos de Universidades y representantes de instituciones de educación superior, tuvo como principal objetivo ge-

nerar nuevas estrategias para fortalecer la movilidad entre México y Estados Unidos. En su oportunidad, Sergio Alcocer afirmó que el gobierno federal ha realizado trabajos en coordinación con la Secretaría de Educación Pública, donde se han logrado concretar mecanismos de consulta con la participación de 35 instituciones, entre ellas la ANUIES, para promover un foro de opinión y de ese modo establecer las bases para el Fobesii y Proyecta 100 mil.

“Luego de las jornadas que hemos realizado con las instituciones, logramos definir las problemáticas que se deben combatir: una de ellas es incrementar la movilidad académica tanto de docentes e investigadores como de estudiantes, y poner énfasis en los idiomas que pueden representar una barrera”, aseguró el subsecretario para América del Norte.



El taller tuvo como propósito generar nuevas ideas y estrategias para consolidar la movilidad entre México y Estados Unidos.

En su Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza

## Anuncia la UJAT oportunidades de vinculación con la Unión Europea

S - S

El rector José Manuel Piña Gutiérrez expuso a los embajadores europeos diferentes proyectos para el desarrollo estatal y regional



El rector José Manuel Piña Gutiérrez, durante su intervención en la reunión con el cuerpo diplomático europeo.

La participación de mil estudiantes en programas de movilidad académica durante el presente año, la creación de licenciaturas enfocadas al sector energético del país y los lazos de colaboración nacionales e internacionales con instituciones de educación superior son algunas de las fortalezas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) para proyectar una mayor vinculación con los sectores productivos, sostuvo el rector José Manuel Piña Gutiérrez al reunirse con el cuerpo diplomático de la Unión Europea.

Durante el encuentro, celebrado en el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza de la UJAT, el rector dio la bienvenida a los embajadores de Chipre, Portugal, Eslovaquia, Finlandia, Polonia, Irlanda, República Checa, Alemania, Suecia, Italia, Dinamarca, Bélgica, Austria, Holanda y Bulgaria, quienes encabezados por el embajador de la Unión Europea en México, Andrew Standley, realizaron una gira de trabajo en la que se reunieron con el gobernador Arturo Núñez Jiménez y funcionarios estatales.

Al presentar los proyectos que el *alma máter* de los tabasqueños ha emprendido para potencializar las fortalezas del estado, la región y el país, Piña Gutiérrez enumeró acciones en materia de cambio climático, manejo del agua, extensionismo rural y formación de capital humano para empresas del sector energético, “nuestra oferta educativa incluye las licenciaturas en Ingeniería Geofísica e Ingeniería en Petroquímica, y recientemente se impartió el Diplomado en Inspección y Mantenimiento de Ductos en colaboración con la compañía británica PENS PEN”, subrayó.

Por su parte, los embajadores Andrew Standley, Anne Lammila, de Finlandia, y Sonja Hyland, de Irlanda, coincidieron en señalar que existen amplias oportunidades de crecimiento para el trabajo de vinculación que ha emprendido la UJAT en temas como la seguridad alimentaria, el cambio climático y el sector petrolero, por

lo que se debe promover la firma de acuerdos para lograr el intercambio de estudiantes y profesores a través del otorgamiento de becas.

En su mensaje, el rector de la UJAT destacó también la impartición de la Maestría en Integridad de Ductos en la modalidad a distancia, producto de un convenio de colaboración con la Universidad de Northumbria, Reino Unido. Ponderó además la visita en julio pasado del embajador del Reino Unido en México, Duncan Taylor.

Correspondió a la secretaria de Servicios Académicos de la UJAT, Dora María Frías Márquez, enumerar los avances de esta casa de estudios, como el ingreso de las maestrías y doctorados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt y la aceptación del 75 por ciento de la demanda educativa.

Frías Márquez manifestó el interés de la UJAT por incrementar lazos de colaboración que permitan a estudiantes y profesores participar en programas de movilidad como Tempus, Erasmus Mundus, Jean Monnet y Alfa, que promueven becas para el estudio de posgrados en Europa.

A su vez, el secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación de la UJAT, Wilfrido Miguel Contreras Sánchez, dio a conocer que la máxima casa de estudios de los tabasqueños ha desarrollado importantes proyectos para la transferencia de conocimiento y tecnología. En ese sentido, manifestó el interés de la UJAT para participar en el programa europeo Horizonte 2020, que otorga financiamiento a proyectos de investigación e innovación.

Durante dos días, la UJAT fue sede de los encuentros que el cuerpo diplomático de la Unión Europea sostuvo con el secretario de Desarrollo Económico y Turismo, David Gustavo Rodríguez Rosario, y con el presidente de la Comisión Estatal de Derechos Humanos Tabasco, Jesús Manuel Argáez de los Santos.



## Consolida la ANUIES su agenda internacional



Estratégicamente vital, en el intercambio, movilidad y acuerdos entre las IES afiliadas y las instituciones de educación superior de California.

**N**uevos horizontes y oportunidades para las instituciones afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) han logrado abrirse a partir del trabajo conjunto realizado entre la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), la Association of Public and Land-grant Universities (APLU), la American Association of State Colleges and Universities (AASCU) y la ANUIES, aseguró Guillermo Hernández Duque, director general de Vinculación Estratégica del organismo mexicano.

“Como parte de la agenda estratégica de internacionalización planteada por nuestro secretario general ejecutivo, Enrique Fernández Fassnacht, y en el marco del programa Proyecta 100 mil y el Foro Bilateral sobre Educación Superior, Innovación e Investigación (Fobesii) hemos tenido una serie de muy productivas sesiones

de trabajo con representantes de la Universidad de California, con el presidente de la APLU, Peter McPherson, con directivos de la AASCU, así como el subsecretario para América del Norte de la SRE, Sergio Alcocer”.

Lo anterior, a decir del funcionario, resulta estratégicamente vital para la ANUIES y su membresía, “pues nos fortalece, ya que establecer un vínculo con la APLU (la asociación de educación superior más antigua de Estados Unidos), o bien, con la AASCU, que atiende alrededor de cuatro millones de estudiantes, siempre abre un número importante de posibilidades de intercambio, movilidad y acuerdos entre nuestras afiliadas y las instituciones de educación superior de uno de los sistemas educativos más fuertes en el mundo, como es el caso de California”.



## Estrecha la ANUIES lazos académicos con Europa, AL y el Caribe

**C**on la firme intención de impulsar la movilidad académica, la cooperación entre instituciones y el intercambio de experiencias y buenas prácticas en materia de docencia, investigación, extensión y gestión en la educación superior, tuvo lugar, en la Universidad de Salamanca, España, la I Cumbre de Presidentes de Consejos de Rectores de la Unión Europea, América Latina y el Caribe.

El rector anfitrión, Daniel Hernández Ruipérez, en compañía de rectores, consejeros y secretarios de las universidades e instituciones de estas regiones, aseguró que uno de los principales acuerdos de la cumbre consis-

dades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), afirmó que esta cumbre es fundamental para el desarrollo y cooperación entre los actores que participan, ya que los temas que se aborden van a contribuir a que se cuente con una visión amplia de los sistemas de educación superior en las tres regiones.

“En América Latina y el Caribe, así como en la Unión Europea, la educación superior se ha complejizado en las últimas décadas y enfrenta retos inéditos, por ello es tan relevante que atendamos las principales características regionales de nuestros sistemas educativos de nivel superior y que procuremos referir los principales temas de los debates políticos y educativos de nuestro tiempo en esta materia”, agregó el directivo de la ANUIES.

Finalmente, Fernández Fassnacht comentó que es trascendental familiarizarse con las características de los sistemas de educación superior de América Latina y



I Cumbre de Presidentes de Consejos de Rectores de la Unión Europea, América Latina y el Caribe.

tió en solicitar a los jefes de Estado y de gobierno consideraran fórmulas y acuerdos para dar un nuevo impulso a la construcción del espacio común de la educación superior y del conocimiento, todo esto desde una visión integral de la educación superior, la ciencia, la tecnología y la innovación.

En el acto, Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la Asociación Nacional de Universi-

el Caribe-Unión Europea, “con el propósito de que, con una visión regional, se presenten las características cualitativas y cuantitativas de los sistemas de educación superior de la Unión Europea, América Latina y el Caribe, incluyendo una referencia a los principales temas de actualidad en el debate político-educativo”.



# Enviará Agencia Espacial Mexicana estudiantes veracruzanos a la NASA

La Agencia Espacial Mexicana (AEM) y la Universidad Veracruzana (UV) enviarán a estudiantes de diversas carreras a la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) a partir del año lectivo 2015, a fin de impulsar la formación de capital humano en el sector satelital.

Como actividad preparatoria del proyecto NASA, la AEM, con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), seleccionará a diez profesores de la UV para impartirles el curso de Ingeniería de Sistemas Espaciales Aplicada a una Misión CanSat, con el objetivo de que cada uno capacite a diez estudiantes este año y a veinte en 2015.

Este tipo de proyectos fortalecen el conocimiento y talento universitario con el sector productivo del estado en: sistemas de telecomunicación, diseños de

sistemas y prototipos satelitales, entre otros, aseguró la rectora Sara Ladrón de Guevara. En tanto que el director general de la Agencia Espacial Mexicana, Javier Mendieta Jiménez, afirmó que ésta es una muestra de la excelente colaboración entre el gobierno federal y una institución de educación superior para el desarrollo conjunto de estrategias, procedimientos e ideas para obtener un mayor aprovechamiento del gran recurso que es el espacio. “Un ejemplo claro es el monitoreo satelital, prácticamente el método más rentable de exploración de petróleo y gas con el que cuentan los expertos hoy en día; desarrollar estas capacidades en Veracruz potenciará el aprovechamiento de sus grandes reservas energéticas”.



## Transmiten desde la ANUIES *Univoces* de la UACH

**E**n el marco del 60 aniversario de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), fue transmitido desde la sede central, Casa ANUIES, el programa radiofónico *Univoces* “La voz de los universitarios”, producción de la Universidad Autónoma de Chihuahua, que atiende el llamado de la comunidad universitaria de la región Noroeste de la ANUIES.

sarrolla con una identidad definida que permita a sus distintos actores avanzar ordenadamente hacia objetivos concretos; esa es nuestra visión sobre el tema”.

De igual forma, se contó con la presencia de Guillermo Hernández Duque, director general de Vinculación Estratégica de la ANUIES, quien platicó de los vínculos que la Asociación mantiene con universidades de Estados Unidos, así como la agenda conjunta que se ha desarrollado entre la propia ANUIES, la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE) y la embajada de Estados Unidos en México, en el marco del programa Proyec-



En el programa radiofónico *Univoces* “La voz de los universitarios”.

Conducido por Gabriel Piñón Olivas, *Univoces* abrió sus micrófonos a temas de la agenda estratégica de la ANUIES que impulsa su secretario general ejecutivo, Enrique Fernández Fassnacht, a través de las direcciones generales Académica y de Vinculación Estratégica, respectivamente.

En ese sentido, la titular de la Dirección General Académica, Iris Santacruz Fabila, dijo que la educación media superior y superior en México enfrentan desafíos que no son ajenos a la ANUIES y que bien “pueden ser atendidos puntualmente si el sistema educativo, en este nivel, se de-

ta 100 mil, y el Foro Bilateral sobre Educación Superior, Innovación e Investigación (Fobesii). Finalmente, se contó también con la presencia de Brenda Galaviz Aragón, directora de Relaciones Internacionales; Cecilia López Enríquez, directora de Educación Continua, y Mario Saavedra García, director de Producción Editorial, quienes relataron al auditorio de *Univoces* las acciones que llevan a cabo desde sus respectivas áreas de competencia.





## Yayoi Kusama. *Obsesión infinita*

Alberga el Museo Tamayo Arte Contemporáneo la exposición *Yayoi Kusama. Obsesión infinita* con una retrospectiva de las creaciones de esta artista japonesa, considerada una de las más relevantes de nuestro tiempo.

Después de recorrer varios países de América Latina, esta exposición trae a México más de cien obras creadas por la artista entre 1950 y 2013. Incluye pinturas, trabajos en papel, esculturas, videos, *slideshows* e instalaciones. Yayoi Kusama se caracteriza por una obsesión compulsiva; en sus obras más icónicas logra sumergir al espectador en una visión saturada y a ratos desconcertante de puntos, redes o espacios reflejados infinitamente.

La exposición de la llamada “dama de los lunares” estará expuesta al público hasta el 15 de enero de 2015. El museo se encuentra ubicado en Paseo de la Reforma 51, Ciudad de México.



Yayoi Kusama.  
*Infinity Mirror Room.*



| Yayoi Kusama. *Self-Obliteration*.

## En esto ver aquello. Octavio Paz y el arte

Ésta es una exposición que retoma los vínculos del nobel mexicano con las artes plásticas a través de una muestra integrada por 228 piezas nacionales e internacionales de arte prehispánico, pintura, escultura, dibujo, gráfica y fotografía.

Obras de artistas como Picasso, Siqueiros, Max Ernst y Frida Kahlo, entre muchos otros, dan cuenta del vasto interés de Octavio Paz por el arte, expresado a través de reflexiones y críticas que permiten al espectador vislumbrar un panorama completo del desarrollo de las principales expresiones artísticas de todos los tiempos.

La exposición se encuentra en el Museo del Palacio de Bellas Artes y concluye el 25 de enero de 2015. La cita es en avenida Juárez, esquina Eje Central, Ciudad de México.

---

“Como el poema, la pintura está hecha de enemistades y reconciliaciones, rimas, correspondencias y ecos”:  
**Octavio Paz**



Alberto Gironella. *Retrato de Octavio Paz*, 1983. Óleo sobre tela y una puerta.



Edvard Munch. *Noche de verano en Studenterlunden*, ca. 1899. Óleo sobre tela.



Pablo Picasso. *Desnudo sobre un diván*, 1960.  
Óleo sobre tela.



Gunther Gerzso. *Plano rojo*, 1963.  
Óleo sobre masonite.

## **Presa y depredador. Registros de ilegalidad y violencia**

La Sala de Arte Público Siqueiros presenta la exposición *Presa y depredador. Registros de ilegalidad y violencia*, una muestra en la cual el artista mexicano Moris esboza un contexto sociopolítico con altos índices de marginalidad, misma que ha provocado un clima de violencia en nuestro país, particularmente en la ciudad de México.

A través de documentos, objetos y montajes de escenarios, esta exposición recorre entornos marginales en los que se hace alusión a situaciones violentas e ilegales vividas cotidianamente en nuestra sociedad, y que crean una experiencia que vincula al espectador con esta realidad.

La exposición permanecerá abierta hasta el 23 de noviembre y puede visitarse de martes a domingo; la Sala de Arte Público Siqueiros se encuentra en la Calle Tres Picos 29, Miguel Hidalgo, Polanco, Ciudad de México.



Moris. *Casa caritativa*, 2007. Transfer de tinta en cartón encontrado, 55 x 37 cm.



Moris. *Se puede robar*, 2007. Transfer de tinta en cartón encontrado, 48 x 48 cm.



Moris. *Vs (Dante vs Patroclo)*, 2014.  
Pelea de perros sobre tela, 190 x 240 cm.

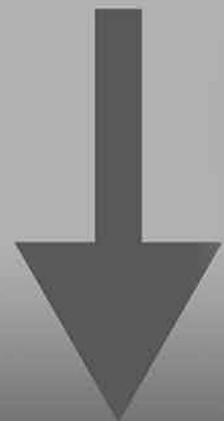


Moris. *Tengo más poder que un dado girando*, 2011.  
Collage, caucho, cuerda y metal sobre madera, 88 x 7 x 5 cm.

¿TE GUSTARÍA ESTUDIAR  
**EN ESTADOS UNIDOS?**

**MOBI↑L↓ITAS**

*EXPLORA TUS OPCIONES*



[mobilitasedu.net](http://mobilitasedu.net)

