

*g*



**GACETA  
UNAM**

ÓRGANO INFORMATIVO  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

# Ponen académicos **Orden** en el Metro

Proyecto piloto de primer mundo en la estación Balderas

ACADEMIA | 6





# *Imágenes de la vida diaria*



Presenta Leonardo Curzio su libro *Orgullo y prejuicios. Reputación e imagen de México*

LEONARDO FRÍAS

La UNAM ha sido históricamente una institución latinoamericanista; hoy creo que nos llaman a ser una universidad americana, norteamericana, y demostrar a Estados Unidos lo mucho que esta nación y esta casa aportan, dijo Leonardo Curzio, académico del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN).

“Hay que proyectar más la imagen de México al exterior y trabajar por restaurar esta situación que vive el país, que naturalmente influye y afecta la forma en cómo nos ve el mundo. Creo que la UNAM tiene un papel de liderazgo en esto, no solamente por su prestigio en México y el que tiene en los Estados Unidos, sino por la cantidad de conocimiento que genera”, puntualizó.

Al presentar su libro *Orgullo y prejuicios. Reputación e imagen de México* ante legisladores, académicos y público en general en el Senado de la República, manifestó que los universitarios “debemos interactuar más en nuestras sedes en Estados Unidos.

“Hay que hacer sentir a quienes viven allá que la Universidad tiene los brazos abiertos a ellos, que es una fuente de diálogo entre civilizaciones y que condena estos prejuicios atroces que en la última campaña estadounidense fueron lamentablemente triunfadores”, subrayó.

## Orgullo azul y oro

Por invitación de Gerardo Sánchez García, presidente de la Comisión de Cultura del Senado, Leonardo Curzio dio a conocer su texto, el cual responde a la pregunta: “¿Por qué la imagen de México en el exterior está tan deteriorada?”.

En la publicación expone una serie de factores que han contribuido a proyectar ese cuadro deteriorado del país y propone algunas líneas de acción como elementos para mejorar la imagen de México, principalmente con el vecino del norte.

En opinión del autor, hay un desequilibrio informativo en los contenidos que se difunden en el mundo, que dan reiteradamente la imagen de una nación víctima de la violencia, hundida en la corrupción y los malos gobiernos.

La presentación y moderación fue hecha por Silvia Núñez, directora del CISAN, quien opinó que la obra llega en

## Generadora de conocimiento y diálogo

# La UNAM, puente entre AL y Estados Unidos

“

*Hay que proyectar más la imagen de México al exterior y trabajar por restaurar esta situación que vive el país, que naturalmente influye y afecta la forma en cómo nos ve el mundo. Creo que la UNAM tiene un papel de liderazgo en esto”*



el mejor de los momentos: coyuntural, de incertidumbre y de encrucijada en la relación con EU.

El senador Gerardo Sánchez García coincidió con Curzio en que es indispensable una nueva narrativa de lo que sucede al interior y exterior de México.

Para Gabriela Cuevas, presidenta de la Comisión de Relaciones Exteriores del Senado, el volumen deja ver la asimetría más importante entre México y Estados Unidos, relacionada con el estado de derecho. “Los políticos tenemos mucho que aprender de estos trabajos”.

En su oportunidad Lourdes Aranda, exsubsecretaria de Relaciones Exteriores y académica de la Universidad de las Américas, destacó que es una lectura obligada para los tomadores de decisiones a cualquier nivel.

Agustín Barrios Gómez, académico y exdiputado federal, resaltó que la ignorancia y los prejuicios definieron la elección de un mes atrás en los Estados Unidos. “Son los países más integrados del planeta; únicamente entre México y Texas hay más volumen comercial que el de todas las naciones que integran el continente americano”.

Finalmente, Bolfy Efraín Cottom, investigador del INAH, precisó que el académico del CISAN expresa su preocupación no sólo por la reputación, sino también por la situación de la nación, siendo esta la condición necesaria para la construcción de una imagen distinta de México. “Tiene que ser sólida, no un espejismo, y no se cambia con una campaña de autocomplacencia comunicativa”, resumió. *g*

# La cobra forma

Es el tercer negocio ilícito más fructífero en el mundo, afirma Carmen Ruiz, de Trabajo Social



CERCA DE **300 MIL** víctimas de trata de personas hay en México

**70%** de ellas fueron tratadas por el crimen organizado

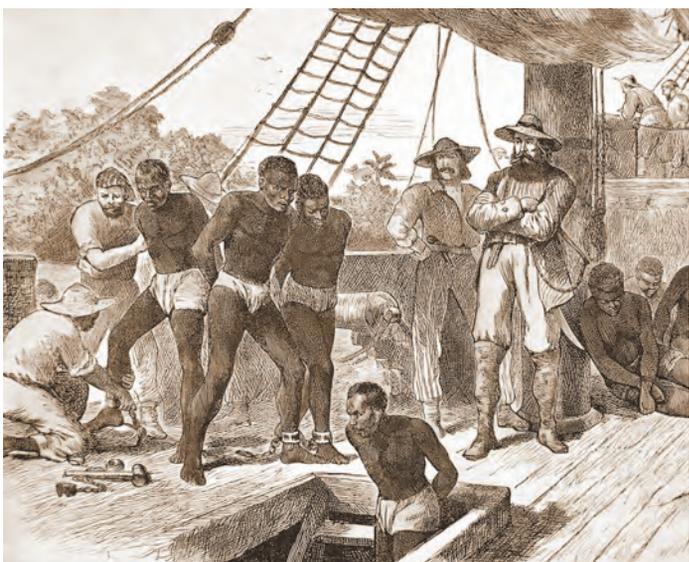
LEONARDO FRÍAS

“Lamentablemente sí, y mucha más de la que se cree”, respondió Carmen Gabriela Ruiz Serrano de la Escuela Nacional de Trabajo Social, sobre la existencia de esclavitud en nuestro país.

“Aunque hoy en día la esclavitud se ha transformado conceptualmente en una forma multidimensional de explotación –como la trata de personas– sigue vigente y es un hecho delictivo altamente lucrativo, considerado el tercer negocio ilícito más fructífero del mundo”, explicó.

La académica mencionó que según el más reciente estudio del Departamento de Estado de Estados Unidos, se sabe que México ingresa a esa nación el mayor número de individuos que son explotados por bandas de trata.

En la actualidad, continuó, el país se ha posicionado como uno de los principales exportadores de víctimas. Información de la Comisión Intersecretarial contra la Trata de Personas apunta que de 2009 a 2015 se identificaron 951 víctimas del delito.



● Hoy en día este fenómeno se ha transformado conceptualmente.

# esclavitud

## multidimensional de explotación

“¿Por qué hay aún gente que esclaviza? Porque...hay un mercado que lo demanda...(y) se traduce en grandes ganancias”

Sin embargo, y de acuerdo con datos ofrecidos por la asociación civil AGAPE, se estima que en México hay cerca de 300 mil víctimas y de éstas 70 por ciento fueron tratadas por el crimen organizado que opera en la nación, en complicidad con autoridades de los tres niveles de gobierno.

“México es el país del continente con mayor número de personas en esclavitud. Para la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, la trata de personas es un problema del que apenas tenemos una fotografía incompleta, porque no hay datos o cifras que reflejen realmente su magnitud”, añadió Ruiz Serrano.

Precisó que ese organismo de la ONU clasifica como zonas de alta incidencia a ciudades como Tijuana, Mexicali, Nogales, Ciudad Juárez, Cancún, Tapachula, Acapulco, Tlaxcala, así como Puerto Vallarta, Los Cabos, Veracruz, Oaxaca y la Ciudad de México.

### Definición

Según la Real Academia de la Lengua Española, la esclavitud es la “sujeción excesiva por la cual se ve sometida una persona a otra, o a un trabajo u obligación”, por lo que las formas hoy en día se han diversificado y afinado en sus métodos, apuntó Ruiz Serrano.



- La explotación también ocurre en el ámbito laboral.

delictivas, adopción ilegal de menores de 18 años, matrimonio forzoso o servil, tráfico de órganos, tejidos o células de seres humanos vivos, así como la experimentación biomédica ilícita en seres humanos”.

“¿Por qué hay aún gente que esclaviza? Porque al reducir a una persona a calidad

de objeto de intercambio, se le asigna un rol de mercancía y hay un mercado que lo demanda, lo que se traduce en un beneficio monetario para el tratante, quien además, sin gran inversión, obtiene grandes ganancias.”

Justo eso se debate ahora en el Poder Legislativo, añadió, la modificación de 22 artículos de la LGPSETP, en la que se discute si se debe o no sancionar al *consumidor*, concluyó. g

“Actualmente, la Ley General para Prevenir, Sancionar y Erradicar los delitos en materia de Trata de Personas y para la Protección y Asistencia a las Víctimas de este delito (LGPSETP), reconoce como explotación los siguientes actos: la esclavitud, la condición de siervo, la prostitución ajena u otras manifestaciones de explotación sexual, explotación laboral, mendicidad forzada, uso de menores de 18 años en actividades

LAURA ROMERO

El proyecto Ascenso y Descenso Eficiente de los Vagones del Metro, desarrollado por especialistas del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) es hoy una exitosa realidad: la estación Balderas despertó en el primer mundo.

Sus creadores, Gustavo Carreón Vázquez y Carlos Gershenson, explicaron que para lograrlo se hizo un análisis exhaustivo de videos para entender cabalmente el masivo movimiento de los usuarios.

La observación se realizó a lo largo de la línea 1, con grabaciones de recorridos completos –de terminal a terminal–, y registro no sólo de los tiempos de ascenso y descenso, sino también de cuántas personas subían y bajaban en cada estación y en distintos horarios. Junto con Jorge Luis Zapotécatl, se hicieron simulaciones en computadora para comprender mejor ese fenómeno y modelar opciones.

Se probaron varias y la que finalmente se instrumentó está inspirada en el Metro de Singapur, aunque se usan métodos similares en Corea, Tokio y China, con algunas variaciones. “Vimos en las simulaciones que esto era lo más eficiente y fácil de aplicar”, dijeron los universitarios.

Así, se propuso un diseño que consiste en delimitar las áreas de salida y las de espera mediante líneas en el piso. “Se buscó una imagen moderna, además de optimizar recursos. Con poco y un buen manejo de materiales puede hacerse mucho”, explicó la diseñadora industrial Tania Pérez, integrante del equipo.

“Mediante una simulación computacional se recreó un escenario que llevamos al sistema social con buenos e inesperados resultados”. Carreón precisó al respecto que no se pensó que las personas formarían filas, pero lo hicieron en absoluto orden.

Eso fue impresionante, porque al comenzar la aplicación “no sabíamos qué iba a pasar; tratamos de ordenar a la gente, que tomara su lugar en el área de espera, y ellos mismos comenzaron a hacer filas”.

En la simulación computacional la idea es la formación de *cúmulos* en los costados de las puertas y el ingreso por las laterales, con buenos resultados. Pero las filas son un mecanismo aún más ordenado, refirió. Incluso, los propios usuarios se regularon y pidieron que nadie se metiera.

### Métodos autoorganizantes

Carlos Gershenson indicó que en Balderas el número de pasajeros que baja y sube es muy similar. Pero el ascenso y descenso es sólo uno de los elementos que se complementan al dar el servicio. “Si la gente no puede entrar y salir se retrasan los trenes; pero hay otros motivos de demora, como



Foto: Juan Antonio López.

La estación Balderas despertó en el primer mundo

# Proyecto de la UNAM ordena al STC Metro

Fue un éxito la prueba piloto; obtuvo el Premio a la Innovación Tecnológica Juan Manuel Ramírez Caraza

la regulación, que es otra parte de la tesis de doctorado de Gustavo Carreón. Tenemos simulaciones por computadora que hemos trabajado con Luis Alberto Pineda, en donde hemos mostrado que utilizando métodos autoorganizantes, que los mismos usuarios se organicen y se sientan parte del proyecto, se puede hacer un desempeño más eficiente que el óptimo teórico.

Es decir, se puede mejorar aún más con un algoritmo inspirado en la comunicación de las hormigas; la idea principal es que cada tren se pueda adaptar a las condiciones en las que está, cuánta distancia tiene con el de adelante y el de atrás, y a la demanda de pasajeros en la estación. Dando reglas y cierta flexibilidad se logra un desempeño más eficiente.

### Las mejores prácticas mundiales

En el marco de la entrega de la tercera edición del Premio a la Innovación Tecnológica Ingeniero Juan Manuel Ramírez Caraza (que hace dos años obtuvo el proyecto universitario), Jorge Gaviño Ambriz, director general del Metro, mencionó que este programa toma las mejores prácticas de los metros del mundo densamente utilizados. Se consolidará en la estación Balderas y luego se aplicará al resto de las de la línea 1.

Además, si la prueba piloto en una estación de correspondencia con mucha afluencia ha funcionado bien en horas pico, lo hará en otras estaciones. Con propuestas como las de la UNAM, “lo haremos funcionar mejor”, expresó Gaviño.

Por lo pronto, el proyecto apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la UNAM y el Metro, permite que en lugar de esperar seis o siete trenes para abordar, sean tres o cuatro, pues se ha agilizado la apertura y cierre de puertas, y los trenes pueden seguir antes su marcha. *g*

## Iniciativa de académicos y alumnos

# Lanzan a la estratosfera globos aeroestáticos con equipo de medición

**Cargan dispositivos electrónicos y sensores para realizar pruebas científicas**

**PATRICIA LÓPEZ**

**P**ara ensayar el envío a la estratosfera de dispositivos electrónicos, baterías, cámaras y sensores que ofrezcan datos de las condiciones en la capa de la atmósfera terrestre que va de los 20 a los 40 kilómetros de altitud, un grupo de investigadores, profesores

y alumnos de la Facultad (FI) e Instituto de Ingeniería (II), junto con el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET), lanzaron al espacio dos globos con carga útil.

En los realizados en 2015 y 2016 con un globo aerostático, se logró recuperar la carga sin destruir. Los especialistas ya preparan un tercer lanzamiento para noviembre de 2017.

El equipo de trabajo del proyecto Carga de Servicio Mexicana (CSM-UNAM) busca crear, fortalecer y profesionalizar las capacidades en el país para hacer

pruebas y experimentos en ambiente subespacial, dirigidos a la academia nacional e internacional y a la iniciativa privada, explicó en rueda de medios el coordinador del proyecto, Fernando Velázquez Villegas, de la FI.

“Queremos aprender, hacer tecnología mexicana y tener nuestros propios lanzamientos. No puede lograrse esa profesionalización sin una estrecha relación entre la academia y la empresa privada”, remarcó.

Velázquez, doctor en Ingeniería y galardonado este año con el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, invitó a los universitarios a considerar esta herramienta para enviar a la estratosfera experimentos científicos de diversa índole. “Lo podemos hacer en México”, abundó.

Por su parte, Jonathan Remba Uribe, de la compañía REMTRONIC Telecomunicaciones, dijo que esta experiencia ha permitido unir esfuerzos de científicos y empresarios para generar tecnología propia y probarla en condiciones reales.

### Caja lumínica

Para el segundo lanzamiento de este 2016, los clientes fueron académicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL).

El primero, expuso Mario Alberto Mendoza Bárcenas, del IPN, fue un sistema de adquisición de datos meteorológicos, que viajó a bordo de la estructura lumínica protegido por tres sistemas de amortiguamiento. El segundo, de la UANL, fue un estudio sobre recubrimientos protectivos para sistemas satelitales.

Con los vuelos suborbitales puede evaluarse el comportamiento de dispositivos y experimentos en un ambiente cuasi-espacial, sin incurrir en los elevados costos que implica una misión de este tipo. Esta iniciativa busca, a futuro, desarrollar satélites propios y contar con profesionales en el área que sean competitivos internacionalmente. g



### CARACTERÍSTICAS

El diseño mecánico de la CSM-UNAM consta de dos módulos. El primero es una estructura híbrida constituida por un marco de aluminio ligero y de alta rigidez, con refuerzos de ULTEM, un polímero de alta resistencia mecánica que soporta alta temperatura. El segundo módulo es una estructura tipo torre, que contiene la electrónica de la CSM-UNAM y la de los clientes.

# Derechos Humanos, herramienta fundamental del estado de derecho

En los últimos años, el asunto ha cobrado relevancia

RENÉ TIJERINO

Los derechos humanos son herramienta y norma fundamental del estado de derecho, la democracia misma, consideró Rodrigo Gutiérrez Rivas, del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ).

El Día Internacional de los Derechos Humanos se conmemora desde el 10 de diciembre de 1948, cuando la entonces Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó la Declaración Universal.

Aunque en los últimos años ha cobrado relevancia no se trata de un tema nuevo, pues se remonta al siglo XIX y está incluido en la Constitución Política de nuestro país.

Con las reformas políticas de 2011, acapararon la atención de la población, señaló el coordinador del área de Derechos Humanos del IIJ. Éstos, subrayó, son una labor cotidiana en la que intervienen todos los ciudadanos.



“Protege las necesidades y los derechos de expresión, salud y vivienda, entre otros”.

También, defiende a las personas antes de llegar a los tribunales. Es la oportunidad que tiene la ciudadanía de participar en decisiones de los gobernantes, lo cual no debe limitarse a la emisión del voto.

● Educación y libertad de expresión, derechos humanos.

“Los derechos humanos no se pueden vender, intercambiar ni quitar. No prescriben, se deben respetar y garantizar”, apuntó Gutiérrez Rivas. Agregó que en las últimas tres décadas se han violentado de forma masiva los derechos humanos.

## Ejemplos

Así, indicó que con la ola neoliberal en combinación con la neoconservadora, salieron a flote muchas necesidades de la población en asuntos de salud, vivienda y educación, por citar algunos.

Otro ejemplo mencionado, la presencia del ejército en las calles de México, labor incluso criticada por Salvador Cienfuegos Zepeda, secretario de la Defensa Nacional.

“Hay 28 mil desaparecidos, ejecuciones extrajudiciales, desapariciones forzadas. Los soldados no pueden cumplir tareas de policías”, precisó el coordinador del área de Derechos Humanos del IIJ.

Habló sobre otro tema relacionado con los derechos humanos, la plusvalía, opción que, dijo, será positiva si se aplica para controlar ganancias de constructoras, abusos de personas que apropiándose de espacios públicos obtienen cuantiosas ganancias económicas.

“Entre otros derechos, violan el del agua. La aplicación de esos impuestos estaba dirigido a tener una sociedad más justa, equitativa y con mejores distribuciones porque la clase rica se beneficia de esto”, mencionó Gutiérrez Rivas.

Para terminar, estimó que los medios de comunicación hicieron un manejo equivocado en lo referente a los impuestos a la plusvalía, centrados en la clase media, sin mencionar las ganancias obtenidas por grupos empresariales de la construcción. *g*





## La falta de integridad, origen de la corrupción

LETICIA OLVERA

**E**l origen de la corrupción que vivimos es una falta de integridad en el servicio público y en la sociedad, porque aunque cueste mucho reconocerlo nos hemos acostumbrado a ver normal que la gente mienta y robe, afirmó María Marván Laborde, investigadora del Instituto de Investigaciones Jurídicas.

Desde muy temprana edad, señaló, los niños y las niñas del país aprenden que se puede mentir y no hay problema; que se puede copiar en un examen y no pasa nada, o que pueden sustraer uniformes o útiles escolares de sus compañeros sin consecuencias.

Lo anterior muestra una relajación en términos de integridad que finalmente se reproduce en el campo de la política y en el ejercicio de la administración pública y, como no pasa nada, retroalimentamos esa conducta y seguimos con la misma situación, recalcó.

### Escándalos nacionales

Al hablar en ocasión del Día Internacional contra la Corrupción, que se conmemoró el pasado 9 de diciembre,

**Nos hemos acostumbrado a ver normal que la gente mienta y robe: María Marván, de Jurídicas**

reconoció que una de las cuestiones más tristes que hemos vivido en los últimos años, no nada más este sexenio, son los escándalos de corrupción en los ámbitos federal, estatal y municipal, tan fuertes y costosos para la nación.

Hemos llegado a tal extremo que se han generado movimientos sociales en los que han participado organizaciones de la sociedad civil e instituciones universitarias como la UNAM en el planteamiento, diseño y exigencia del Sistema Nacional Anticorrupción (SNA).

Esto, precisó, supuso la creación de una reforma constitucional y de una serie de leyes que se aprobaron en julio de este año con el propósito de centrar este problema, que es un verdadero cáncer para la vida pública mexicana.

Dicha iniciativa parte de la idea de que la corrupción es sistémica y no cultural, porque esto significaría decir

que así nacimos y así nos vamos a morir, apuntó. En cambio, explicó, decir que es sistémica es reconocer que no se trata nada más de perseguir a un corrupto o al corrupto y al corruptor, sino a un sistema que les ha permitido cometer todo acto de esa índole.

Si bien es cierto que hoy en día no podemos saber si hay más corrupción que hace unos años, podemos afirmar que ésta es más visible y gracias a ello hay una mayor irritación de la sociedad, subrayó la especialista en desarrollo democrático.

### Acciones para prevenir, detectar y perseguir

Por eso es esencial el SNA, que fue concebido con el objetivo de integrar acciones de los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial orientadas a la prevención, detección y persecución, e investigación administrativa y penal; ése es su mérito, “pero no se va a echar a andar con una varita mágica, hay que ser muy pacientes, porque si se considera sólo iniciativa de un sexenio habrá sido un fracaso rotundo”, advirtió.

“Debemos pensar que son muy limitados los resultados que vamos a ver en este periodo, pero si realmente armamos todas las piezas, como está diseñado en la Constitución, sí podríamos hacer un cambio significativo en el país en los próximos 10 años”, aseveró.

Es importante aclarar que la corrupción nunca podrá erradicarse de ningún lugar del mundo, pero se puede controlar si se tiene un sistema eficiente en prevenirla y castigarla, pues esto genera una actuación mucho más cautelosa de los propios servidores públicos, porque saben que pueden ser sorprendidos, y de ser así deben asumir las consecuencias, destacó Marván Laborde.

La educación en anticorrupción se debe dar en el momento en el que tengamos un sistema que funcione. En la medida en que echemos a andar un SNA justo y al mismo tiempo implacable con las infracciones menores y mayores, aprenderemos a obedecerlo, apuntó.

“Creo que este día no es necesario hacer algo contra la corrupción. En realidad lo que se ha realizado en México en el último año nos da motivos de celebración porque nos abre la posibilidad de generar una ruta distinta en este ámbito”, concluyó. g

## Ha dado origen a otras entidades de la Universidad Biomédicas, 75 años de aportación científica



Foto: Benjamín Chaires.

● Patricia Ostrosky, Guillermo Soberón, Enrique Graue y Juan Ramón de la Fuente.

MIRTHA HERNÁNDEZ

**E**l Instituto de Investigaciones Biomédicas, líder en la biomedicina moderna, la investigación de frontera y la aplicación de la tecnología biológica en el país, celebró sus 75 años de vida.

El rector Enrique Graue Wiechers reconoció la labor de sus integrantes, quienes desde 1941 en el Laboratorio de Estudios Biológicos y Médicos de la Antigua Escuela de Medicina, hasta el día de hoy han realizado proyectos que los mantienen en la vanguardia del desarrollo de la ciencia médica.

“Esta es una institución que ha crecido de la mano con la Universidad. De aquí han salido rectores, secretarios generales, doctores *Honoris Causa*, premios nacionales, investigadores eméritos. Debemos felicitarnos todos por estos maravillosos 75 años”, destacó.

### Reconocimientos a los exdirectores Guillermo Soberón, Juan Pedro Laclette, Gloria Soberón y Jaime Martuscelli, y al emérito Horacio Merchant

Asimismo, subrayó que Biomédicas ha dado origen a otras entidades universitarias de investigación, como el Centro de Ciencias Genómicas, el Instituto de Neurología y el de Biotecnología, entre otros. “Todos ellos se llevaron la disciplina y el rigor científico de este Instituto y por eso han crecido como lo han hecho”.

En el Auditorio Alfonso Escobar Izquierdo, el exrector Juan Ramón de la Fuente expuso que la entidad académica

también ha ofrecido al resto de la Universidad y a la ciencia nacional su modelo de vinculación con otros sectores, principalmente con el de salud, a partir de contactar a investigadores de ciencia básica con investigadores clínicos.

“Los especialistas de Biomédicas son de buena factura, productos de exportación a otras instituciones del país y han robustecido la labor docente y el trabajo clínico de los institutos nacionales. Hoy en día el panorama de la investigación en la biomedicina y la salud sería impensable sin sus aportaciones”, indicó.

En su oportunidad el exrector Guillermo Soberón Acevedo compartió algunas de sus experiencias como director del Instituto, el cual dirigió durante el rectorado de Ignacio Chávez, y tiempo en el que trabajó por renovarlo. Luego, fue designado coordinador de la Investigación Científica de la UNAM.

### Descentralización

En la ceremonia, Carlos Arámburo de la Hoz, titular de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, señaló que Soberón impulsó el esquema de descentralización de la UNAM, el cual Biomédicas ha seguido para dar origen a nuevas instancias, al tiempo que lo ha aprovechado para redefinir sus objetivos, fortalecerse con la integración de nuevos académicos y fijarse más metas en el estudio de fenómenos biológicos y en la aplicación de conocimientos y tecnologías para la solución de enfermedades humanas.

Martha Patricia Ostrosky Shejet, directora del Instituto, expresó que esta institución, precursora en la investigación, ha construido su fortaleza con el esfuerzo de sus integrantes a lo largo de estos 75 años. La vinculación que mantienen con diferentes institutos y sectores será el camino que sigan en los años por venir.

### Reconocimientos

Se entregaron reconocimientos a los exdirectores de Biomédicas Guillermo Soberón, Juan Pedro Laclette, Gloria Soberón y Jaime Martuscelli, así como al investigador emérito Horacio Merchant. También se develó una placa conmemorativa por las más de siete décadas de labores.

Asistieron, además, el titular de la Coordinación de la Investigación Científica, William Lee Alardín; el director del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, David Kershenovich, así como directores de diversas entidades universitarias, académicos y estudiantes. *g*



**Visto bueno a planes de estudio**

# Reacreditan la carrera de Cirujano Dentista que imparte Odontología

LETICIA OLVERA

Los planes de estudio de la carrera de Cirujano Dentista que imparte la Facultad de Odontología recibieron la reacreditación por parte del Consejo Nacional de Educación Odontológica (Conaedo).

“Esto es muy importante pues por primera vez la certificación tomó en cuenta nuestros dos planes de estudio: el que está vigente desde hace 25 años y el actual que tiene dos años de haber sido aplicado, aunque nos llevó cuatro años elaborarlo”, destacó José Arturo Fernández Pedrero, director de esa entidad universitaria.

“Nos da mucho gusto que también haya sido evaluado porque a partir de las pláticas que tuvo Conaedo con cuerpos académicos y colegiados, así como con alumnos y trabajadores administrativos, nos dio la pauta para pensar que vamos muy bien con este nuevo plan”.

El funcionario informó que el aval fue otorgado por cinco años más.

Aunque este reconocimiento se dio a los dos planes de la carrera, debe destacarse que hay diferencias significativas entre ambos. “El que permaneció por 25 años es muy rígido, no tenía materias optativas,

**El aval de calidad académica tiene vigencia de cinco años**

no consideraba el inglés y todas las asignaturas eran independientes y aisladas; el nuevo fue creado por competencias, tiene una manera de impartición de clases y evaluación diferente. Logramos que muchas materias se unieran en módulos muy específicos”.

Se ha buscado mejorar la interrelación entre el alumno y el profesor, además de hacer uso de las herramientas digitales para las clases.

En el primer año del nuevo plan, 85 por ciento de los estudiantes dijo que el contenido era muy satisfactorio. Esto marca la pauta para saber que funciona de manera adecuada.

## **Punta de lanza**

Fernández Pedrero mencionó que durante el proceso para obtener la reacreditación no se recibieron comentarios en cuanto al desarrollo académico, sólo de algunos aspectos administrativos, los cuales ya fueron corregidos. Esta distinción, afirmó, se logró gracias a la gran participación del personal académico

y administrativo, y esto es relevante porque también reporta beneficios a los pacientes, pues se crean estrategias de trabajo diferentes.

Por ejemplo, abundó, el manejo administrativo que se hace en farmacias o en el almacén “los representantes de Conaedo lo vieron con buenos ojos e incluso pensaron que puede replicarse en otras universidades”.

También les pareció un aspecto significativo el que desde 2011 se tenga un archivo clínico único digital; al día de hoy se tienen más de 248 mil pacientes registrados con historial, expediente completo con fotografías, radiografías y rutas clínicas.

De modo que la Facultad es punta de lanza en muchas de las actividades que realiza, las que muchas otras universidades han adoptado como parte de su trabajo cotidiano.

“En parte, la recertificación nos motiva a seguir trabajando, pues los cuerpos colegiados cada año son diferentes y por tanto debemos adecuar las competencias que se deben aplicar, los ejes temáticos a considerar, la actualización de los contenidos, la manera de evaluar y enseñar”, concluyó. g

## Agenda Ciudadana de Ciencia, Tecnología e Innovación

# Ganan tres universitarios en concurso Vive ConCiencia 2016



Foto: Víctor Hugo Sánchez.

● Guadalupe Hernández, Rodolfo Nava y Elías Pérez, en el Senado de la República.

LEONARDO FRÍAS

Los universitarios Elías Omar Pérez Martínez, del séptimo semestre de la licenciatura en Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias, así como Guadalupe Jimena Hernández Rodríguez y Rodolfo Nava Ordoñez, del séptimo y noveno semestre, respectivamente, de la licenciatura en Tecnología del *campus* Juriquilla, Querétaro, fueron parte de los ganadores en el Concurso Vive ConCiencia 2016.

El certamen se inserta en la denominada Agenda Ciudadana de Ciencia, Tecnología e Innovación, en la que intervienen el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, AC, además de las cámaras de Diputados y Senadores, y diversas asociaciones e instituciones de educación superior en México.

Vive ConCiencia 2016 premió 10 categorías, entre ellas la de educación, en la que resultó ganador Pérez Martínez por su propuesta Compartir: una plataforma *web* ([www.asesoriasdirac.com](http://www.asesoriasdirac.com)) en la que se pueden intercambiar de manera gratuita conocimientos y habilidades de cualquier ámbito.

“Sí, es una plataforma digital. A cambio de ofrecer lo que sabes, puedes intercambiarlo con otras personas o recibir

Elías Pérez, de Ciencias, en educación; Guadalupe Hernández y Rodolfo Nava, de Juriquilla, en investigación espacial

monedas virtuales. Por el momento, el desarrollo se encuentra en calidad de prototipo y sólo se realizan asesorías en línea o a domicilio. La siguiente fase, por supuesto, es aplicarlo”, explicó Pérez Martínez.

“El proyecto, agregó, nace durante mi transcurso por la licenciatura, donde detectamos que el modelo educativo no se ha adecuado al desarrollo de la tecnología, por lo que se propone que sea un complemento a la educación tradicional, pues el alumno siempre requiere profundizar sus conocimientos.”

### Dispositivo ligero de alta precisión

En investigación espacial, Guadalupe Jimena Hernández Rodríguez y Rodolfo Nava Ordoñez, de Juriquilla, se impusieron con su Prototipo de rueda de reacción para subsistema de control de orientación en satélites.

Rodolfo Nava expuso que es un dispositivo ligero de alta precisión y de bajo costo que modifica la orientación de los satélites; puede optimizar la toma de fotografías, el mejoramiento de las recargas en los paneles solares y de baterías, entre otras aplicaciones.

Jimena Hernández añadió que el artefacto se pensó también en función de tener conexión con la problemática social del país. “Tenemos en México tecnología, satélites, pero estos se compraron en el extranjero. La idea, entonces, es empezar a trabajar en nuestros propios desarrollos, porque sí hay personas capacitadas e interesadas en esto y hay que ser competitivos en lo internacional”.

### Ceremonia

En la ceremonia de premiación, en la Cámara Alta, encabezada por el presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado, Patricio Martínez, estuvieron también destacados universitarios e integrantes del Foro Consultivo Científico y Tecnológico, como José Franco, Jaime Martuscelli Quintana y María Elena Medina Mora.

Los galardonados recibieron un diploma y un estímulo económico para avanzar en sus respectivos proyectos y retos. *J*

## Desarrollaron un bioparche que auxilia en quemaduras; el certamen se efectuó en Boston e intervinieron unos 400 equipos

**P**or el desarrollo de un bioparche capaz de detectar y combatir bacterias comunes que causan infecciones en quemaduras, el equipo multidisciplinario iGEM Guanajuato Mx, del que forman parte dos alumnas de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) León, obtuvo medalla de plata en el concurso International Genetically Engineered Machine (iGEM), en la categoría de manufactura.

Jessica Montserrat Aguilar Venegas y Laura Gabriela Gaytán Esparza, de la carrera de Ciencias Agrogenómicas, fueron las encargadas de modificar la bacteria *E. coli*, que se encuentra suspendida entre las capas del bioparche.

La función de ésta es secretar moléculas que identificarán microorganismos patógenos alojados en heridas y exterminarlos para evitar infecciones en caso de quemaduras, un problema de salud pública en Guanajuato, estado que se ubica entre los 15 con mayor incidencia en el país.

En la tercera etapa de la quemadura, explicaron las universitarias, hay mayor riesgo de bacterias que matan el tejido. “Lo que buscamos es que la que ha sido modificada reconozca a las patógenas y las elimine; esto iría vinculado a los tratamientos médicos que se proporcionan en los hospitales para regenerar la piel y aliviar el dolor”.

El proyecto aún no concluye, aclararon, “pero tenemos ensayos previos del producto final –parche y biosensor–; falta ensamblarlo para probarlo en su fase clínica. Hemos hecho pruebas para comprobar el funcionamiento de ambos componentes



Foto: cortesía ENES León.

• Laura Gaytán y Jessica Aguilar.

### Participación multidisciplinaria

# Premio internacional a alumnas de León

por separado”. Este desarrollo científico es complejo, imposible de conformarlo sólo por un biólogo molecular “como nosotras, por lo que fue necesario aliarnos con otras ramas de la ciencia”, resaltaron.

En cuanto al premio, comentaron que el jurado consideró varios aspectos, como el acercamiento a la sociedad para sensibilizarla en torno a la prevención de las quemaduras, divulgar la ingeniería genética y probar el concepto de la iniciativa.

El equipo iGEM Guanajuato Mx está constituido, además de las dos alumnas de la Universidad Nacional, por estudiantes

de licenciatura en las áreas de matemáticas, física, biología y derecho, y una de preparatoria, de las universidades de Guanajuato y Autónoma de Querétaro; Instituto Politécnico Nacional *campus* Guanajuato y Tecnológico de Monterrey *campus* Querétaro e Irapuato, quienes fueron asesorados por investigadores de sus propias instituciones.

La competencia se realizó en Boston, Massachusetts, Estados Unidos, y participaron unos 400 equipos divididos en 10 categorías.

ENES LEÓN



Foto: Benjamín Chaires.

### VISITA DIPLOMÁTICA

El rector Enrique Graue recibió a Mohamed Chafiki, embajador de Marruecos en México. Hablaron sobre la importancia de estrechar lazos entre la institución educativa y ese país africano.

## Personaje del periodo clásico

# K'ahk' Upakal, líder de Chichén Itzá

Análisis historiográfico de Erik Velásquez arroja conocimientos relevantes de la cultura maya

RAÚL CORREA

**A**rqueólogos han desenterrado todo un abanico de vestigios para entender el alma de la cultura maya a través de su pasado. Luego de aproximadamente tres mil años de permanencia, esta civilización es reconocida por su avance y refinamiento en arquitectura, astronomía, escultura, pintura y conocimientos matemáticos, herbolarios, médicos y calendáricos.

Pero esos no son los únicos secretos sepultados. En una aventura para saber más de este pueblo, Erik Velásquez García, del Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE), realiza un exhaustivo análisis historiográfico sobre un gobernante perteneciente al periodo clásico terminal maya (entre los años 800 y 1000 de nuestra era), K'ahk' Upakal K'ihnich K'awiil.

### Siglo IX

El epigrafista universitario explicó que se trata del personaje más importante en la historia escrita de Chichén Itzá y que vivió en el siglo IX de nuestra era. “Es el único de dicha etapa cuyo nombre se menciona en documentos del siglo XVI y posteriores”.

K'ahk' Upakal K'ihnich K'awiil vivió en la segunda mitad del siglo IX; es referido en los textos jeroglíficos de esa centuria como el líder principal de la ciudad, quien consagraba los edificios, invocaba a los dioses y realizaba ritos de fuego, entre los años 869 y 890.

El especialista en historia, historia del arte y escritura jeroglífica maya señaló: “Desde 1960, gracias a los trabajos pioneros de Tatiana Proskouriakoff, se sabe que los textos jeroglíficos mayas del periodo Clásico no sólo hablan del calendario, de astronomía, religión y otros temas, también contienen abundantes datos biográficos de individuos que en algún momento vivieron y tuvieron un correlato histórico, generalmente miembros de la nobleza”.

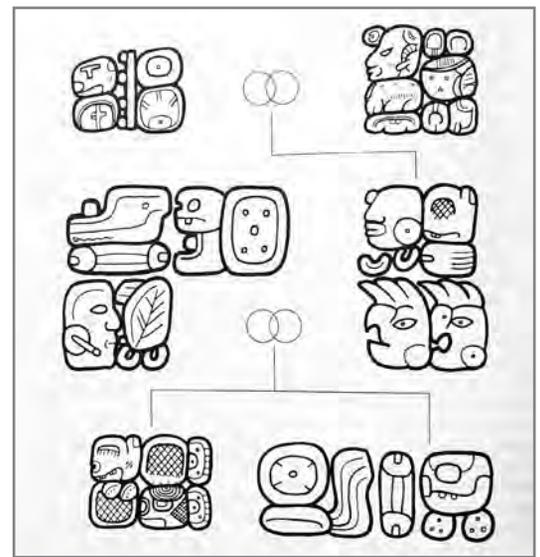
En 1962 David H. Kelley identificó el nombre de uno de ellos en las inscripciones de Chichén: K'ahk' Upakal. Y era la primera vez en la historia de América que el nombre de un personaje legendario mencionado en documentos de la época colonial se ratificaba históricamente en textos realmente precolombinos.

En los últimos 66 años los epigrafistas han estado interesados en desvelar los devenires y vicisitudes de personajes mayas en el poder, y paulatinamente, con ayuda de los arqueólogos (quienes descubren los registros jeroglíficos y sus contextos materiales a través de sus excavaciones) han reconstruido esas historias, resaltó.

Uno de ellos es precisamente K'ahk' Upakal K'ihnich K'awiil. “Me llamó la atención porque los documentos de la Colonia parecen hablar de él, al igual que las inscripciones del siglo IX. La idea era desentrañar si se trataba del mismo gobernante o era otro con el mismo nombre”, abundó Velásquez García, quien se inclina por la segunda posibilidad.

Reconoció que aún no se tiene una idea precisa de cómo se gobernó en Chichén Itzá durante los siglos IX y X, “lo que es muy claro es que, como haya sido ese tipo de organización, K'ahk' Upakal fue el líder más destacado. No es el único, pero sí el más importante mencionado de la nobleza de esa ciudad antigua.

“El conocimiento de este personaje (o de esos personajes homónimos aludidos en el siglo IX con signos jeroglíficos, y en los siglos XVI y XVII mediante signos alfabéticos) nos permitirá tener una perspectiva diacrónica para comprender cómo se transformaron la percepción y la memoria mayas. Se trata de un interés doble: entender a esa cultura y a nosotros mismos como historiadores”, pues también estudia cómo fue cambiando la imagen de K'ahk' Upakal desde la obra de Diego López Cogolludo (1688) hasta la de Geoffrey E. Braswell (2012).



● Genealogía conocida de K'ahk' Upakal (ca. 869-890) según los registros oficiales. Dibujos de Nikolai Grube. Fuente: Grube y Krochock, "Reading between...", p. 224.

La epigrafía apunta que en Chichén Itzá hubo un dirigente: K'ahk' Upakal K'ihnich K'awiil, quien ostentaba los títulos de k'uhul ajaw, 'señor sagrado', y de k'uhul ajmel waaj, 'distribuidor divino del alimento'. Las inscripciones del siglo IX proporcionan además los nombres de su hermano, padres y abuelos maternos.

Pero algunos documentos coloniales, como las *Relaciones geográficas de Yucatán*, el *Chilam Balam* de Chumayel y la *Historia de Yucatán* de López Cogolludo recogen que durante esos tiempos tardíos los mayas aún preservaban memoria de su nombre o de otro líder con el mismo nombre: <Kakupacal>. De manera que sus referencias en textos de diferentes épocas permiten saber de qué manera se concebía en cada periodo y cómo se modificó su memoria entre los mayas coloniales, algo que no es posible con ningún otro gobernante del Clásico.

Velásquez precisó que las inscripciones de Chichén no contienen información sobre nacimientos o ascensiones de gobernantes, sino de la consagración de los edificios, rituales de fuego e invocación de los dioses que tenían lugar cuando se consagraban esas estructuras, que para ellos eran entidades vivientes, con alma y espíritu; interlocutores históricos válidos con los seres humanos.

Los gobernantes eran humanos, los edificios seres vivientes, los dioses que se invocaban, los protagonistas de estos mensajes, y el principal mandatario que se dedicaba a la consagración fue K'ahk' Upakal K'ihnich K'awiil, concluyó.

Esta investigación fue publicada en el reciente libro del Instituto de Investigaciones Históricas: *De historiografía y otras pasiones. Homenaje a Rosa Camelo*, coordinado por los doctores Álvaro Matute y Evelia Trejo, obra que ganó el Premio de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. *g*

LETICIA OLVERA

**E**n reconocimiento a su destacada trayectoria profesional Ignacio Solares, director de la *Revista de la Universidad de México*, recibió el doctorado *Honoris Causa* por parte de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH).

La condecoración le fue otorgada en el marco del LXII aniversario de dicha institución de educación superior y en el evento se destacaron las aportaciones del académico de la UNAM en las letras, el periodismo, la docencia y la promoción cultural.

“El grado fue propuesto por Luis Alberto Fierro Ramírez, rector de la UACH, y el Consejo Técnico lo aprobó por unanimidad. De hecho, dan pocos *Honoris Causa* en esa universidad, en 62 años sólo se han entregado a cinco personas: Carlos Fuentes, Martín Luis Guzmán, José Fuentes Mares, Carlos Montemayor y ahora a mí”, resaltó el escritor chihuahuense.

“La clave de que me hayan dado este máximo reconocimiento es sin duda la trayectoria y mi trabajo académico. Soy maestro de tiempo completo en la UNAM y durante más de 25 años me he desempeñado en distintos cargos en Difusión Cultural, donde fui coordinador. También he sido director de Teatro y Danza, titular de Literatura y desde hace 12 años dirijo la revista universitaria”, señaló.

Además de esta larga carrera académica ha ocupado otros puestos, como jefe de redacción con Octavio Paz cuando se fundó la revista *Plural*, y fue director del suplemento cultural *Diorama de la cultura* en la época de Julio Scherer en *Excelsior*.

“También me han concedido premios como el Fernando Benítez por mi trayectoria en el periodismo cultural, el Villaurrutia, y en teatro creo que me he ganado todos porque también he escrito obras teatrales; entre las más importantes, *El gran elector* y *El jefe máximo*.”

Además, me han otorgado otros reconocimientos relevantes como los premios Fuentes Mares, el Nacional de Periodismo y el Nacional de Filología y Literatura”, abundó.

### Trayectoria

Ignacio Solares nació en Ciudad Juárez, donde cursó la educación primaria. Después se mudó a Chihuahua para cursar la secundaria y la preparatoria en el Instituto Regional de los Jesuitas, quienes para él fueron sus grandes profesores.

“Me marcaron con un fuego ardiente en el corazón. No he dejado de ser un profundo discípulo de ellos porque han sido los mejores maestros que he tenido y me tocaron un punto que yo ya traía débil, que era lo espiritual, la tendencia a lo mítico, a lo religioso.”

**Director de la Revista de la Universidad de México**

# Ignacio Solares, doctor *Honoris Causa* por la UACH

Reconocimiento de la Autónoma de Chihuahua a su larga trayectoria académica y a su obra creativa

El escritor dijo estar marcado por su estado natal. “Hay dos de mis novelas que son fundamentales porque transcurren en esta región. Una tiene como personaje principal a un jesuita que se adentra en la Sierra Tarahumara y se llama *No hay tal lugar*; la otra se llama *Columbus* y es una historia que habla de nuestra relación con Estados Unidos hace un siglo”.

### Especie de embajada

“De modo que Chihuahua siempre ha estado presente en mi vida. Cuando llegué a la Ciudad de México para estudiar en la Facultad de Filosofía y Letras me encontré con varios amigos de mi tierra, entre ellos a Carlos Montemayor,

quien formó un grupo que parecía una especie de embajada de mi estado en la capital”, relató.

Estaba integrado por Sebastian, el escultor y pintor; el dramaturgo Víctor Hugo Rascón Banda; los escritores Carlos Montemayor, José Fuentes Mares y Joaquín Armando Chacón, el pintor Benjamín Domínguez y él, mencionó.

Nos reuníamos cada mes y así nos refugiamos. No teníamos influencias ni amigos poderosos, pero nosotros mismos nos ayudamos y logramos salir adelante, trabajando en lo que podíamos y viéndonos con mucha frecuencia, al grado de que muchos años después nos llamaron el *Cártel de Chihuahua*, recordó.

Sobre el nombramiento que le hizo la Universidad Autónoma de Chihuahua consideró que es significativo porque reconoce un trabajo de muchos años. “Mi obra se ha traducido a idiomas como ruso, francés, italiano y alemán. Ha significado una distinción muy particular y me ha permitido hacer lo que más me importa: escribir”, concluyó. g



● El académico de la UNAM.



# Biomédicas 75 años

de aportación científica



## Jorge Volpi Escalante, nuevo coordinador de Difusión Cultural

MIRTHA HERNÁNDEZ

**E**l rector Enrique Graue Wiechers designó y dio posesión a Jorge Volpi Escalante como nuevo coordinador de Difusión Cultural de esta casa de estudios, en sustitución de María Teresa Uriarte.

En el acto efectuado en la Torre de Rectoría, Graue Wiechers reconoció el trabajo de Teresa Uriarte, cuya prioridad fue acercar la cultura a los jóvenes. “Lo hizo extraordinariamente bien. Difusión Cultural estuvo presente en todos los planteles”, destacó.

En su oportunidad, con la presencia de los titulares de las áreas que conforman la Coordinación, Uriarte agradeció al rector permitirle ser parte de su equipo en el primer año de gestión, lo que garantizó la continuidad de los diferentes programas culturales.

### La cultura y el arte

Tras ser presentado ante el equipo del rector y los directores de las distintas áreas de Difusión Cultural, Volpi expresó que frente a los tiempos aciagos que se viven buscará, junto con sus colaboradores, imaginar futuros mejores desde la cultura y el arte. “Que en la UNAM, a partir del conocimiento, la cultura y los jóvenes que forma, se pueda dar luz al país”, agregó.

En rueda de medios realizada en el vestíbulo de la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, también se refirió a las líneas centrales de acción que tendrá, durante los próximos tres años, la instancia a su cargo.

Volpi, quien calificó como un “altísimo honor, una gran responsabilidad y un privilegio” su designación, expuso que frente a una época profundamente oscura como la que vivimos y la que se avecina, la Universidad Nacional es luz, un lugar de libertad y espíritu crítico desde el cual es posible tratar de transformar a la nación, y contribuir a que el mundo sea un lugar mejor.



“A la UNAM no se le dice que no”

Jorge Volpi

Dijo que la acción de la Coordinación se dirigirá por tres líneas centrales con énfasis en los jóvenes, no sólo los 350 mil que asisten a las aulas de la Universidad, sino también los que están fuera, en el país, en el rango de los 15 a los 30 años, fundamentales para imaginar con ellos el futuro inmediato y tratar de transformar a México.

La cultura y el arte, consideró Volpi, deben ser parte integral de su formación, de su educación. Por eso, se fomentarán tres áreas primordiales: la primera es

Se hará énfasis en los jóvenes, tanto los universitarios como los de todo el país; la cultura y el arte, parte de su formación

darles herramientas dentro y fuera de la Universidad para que puedan disfrutar y criticar todas las disciplinas artísticas: cine, danza, teatro, artes visuales, música, utilizando para ello elementos tradicionales y las nuevas tecnologías.

Asimismo, se impulsará la creación joven, en particular, de los universitarios, en todas las áreas artísticas y en toda la institución; y por último, la difusión de sus trabajos no nada más en el campo de la cultura y el arte, sino también de las humanidades, las ciencias y las ciencias sociales.

Igualmente, anunció, habrá un acercamiento de arte, cultura y ciencia. Será uno de los énfasis centrales de Difusión Cultural; se buscará una relación mucho más estrecha con la Coordinación de la Investigación Científica, con la Dirección General de Divulgación de la Ciencia y con los institutos y facultades que cultivan esas áreas, para permitir un diálogo que en muy pocos lugares del mundo se da de forma natural.

### Trayectoria

Jorge Volpi es licenciado en Derecho, maestro en Letras Mexicanas por la UNAM y doctor en Filología Hispánica por la Universidad de Salamanca. Ha sido profesor en las universidades de Emory, Las Américas de Puebla, Cornell, Católica de Chile y Princeton; desde 2008 imparte una de las cátedras extraordinarias Maestros del Exilio Español en la Facultad de Filosofía y Letras de esta casa de estudios.

Es autor de numerosas novelas, entre las que destaca la *Tetralogía del Poder*, formada por *En busca de Klingsor*, *El fin de la locura*, *Tiempo de cenizas* y *Memorial del engaño*, y los ensayos *Mentiras contagiosas*, *El insomnio de Bolívar*, *Leer la mente* y *Examen de mi padre*.

Sus libros han sido traducidos a 30 idiomas. Ha obtenido los premios Biblioteca Breve, Deux Océans-Grinzane Cavour, Nacional de Cuento San Luis Potosí, Debate de Ensayo y Planeta-Casamérica de Novela. Ha sido becario de la Fundación Guggenheim y del Sistema Nacional de Creadores.

En 2009 recibió el Premio José Donoso de Chile al conjunto de su obra. Ha sido condecorado como Caballero de la Orden de Artes y Letras de Francia y con la Orden de Isabel la Católica de España. Fue director del Instituto de México en París, del Canal 22 y, desde 2012, del Festival Internacional Cervantino. *g*

# Armando Casas, director de TV UNAM; Benito Taibo, titular de Radio UNAM

La radiodifusora tendrá más contacto con las áreas culturales; la televisora se potenciará con las nuevas tecnologías

El coordinador de Difusión Cultural, Jorge Volpi, presentó al cineasta Armando Casas y al periodista y escritor Benito Taibo como nuevos titulares de TV UNAM y Radio UNAM, respectivamente.

## Un balance, un reto

En rueda de prensa, efectuada en el vestíbulo de la Sala Miguel Covarrubias, Benito Taibo, luego de calificar como un privilegio dirigir los destinos de Radio UNAM, mencionó que debe hacerse un balance concreto y acucioso de la transmisión, de los elementos que permiten salir al aire y tener mayor contacto con todas las áreas del subsistema de Difusión Cultural.

“Cumplí 40 años en los medios y estoy convencido de que lo único que tiene que hacer Radio UNAM es parecerse a sí misma, encontrar lo mejor que tiene, ahí está, y poner el énfasis en nuevos públicos, en la comunidad universitaria, que necesita una radio crítica y autocrítica.”

En tanto, Armando Casas opinó que se vive un reto y coyuntura en el mundo de la televisión y así como la radio y el cine no desaparecieron con la televisión, ésta tampoco lo hará frente a las nuevas tecnologías, al contrario, se potenciará.

Este reto cambiará nuestra forma de hacer tv, en un momento en el que los jóvenes no la ven al aire; es apasionante, porque consumen muchos productos audiovisuales y ahí está una de nuestras principales fortalezas, consideró.

La Universidad es un espacio de pluralidad, tolerancia, de visión crítica, de responsabilidad social, creatividad e imaginación. Frente a lo que enfrentaremos, nos toca una responsabilidad enorme; muchos de los grandes movimientos artísticos y culturales que se han dado en la historia fueron en los peores momentos políticos, finalizó.



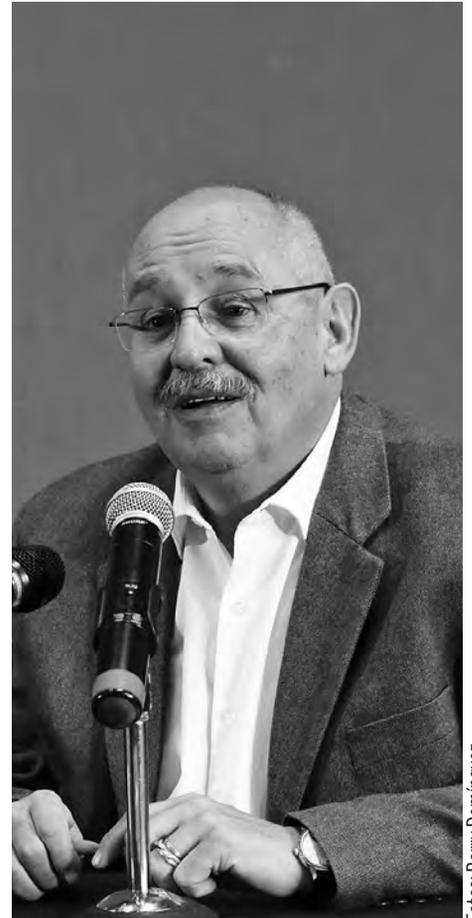
● Armando Casas.

## Trayectorias

Armando Casas (Ciudad de México, 14 de junio de 1964) es egresado del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC) de la UNAM, del cual fue director de 2004 a 2012. Es miembro activo de la Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas.

Estudió, además, las carreras de Literatura Dramática y Teatro, y Ciencias de la Comunicación en las facultades de Filosofía y Letras, y Ciencias Políticas y Sociales. En 2001 estrenó su primera obra como director, *Un mundo raro*.

En 2003 obtuvo la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en el Área de Creación Artística y Extensión de la Cultura, máximo reconocimiento que otorga esta casa de estudios a sus académicos. Ha dirigido decenas de cortometrajes, documentales, comerciales, videoclips y programas de televisión.



● Benito Taibo.

Benito Taibo (Ciudad de México, 31 de mayo de 1960) es periodista y escritor. Estudió Historia en la Facultad de Filosofía y Letras. Ha sido guionista de radio y televisión, y colaborador de *El Universal*, *Siempre!* y *unomásuno*. Su trabajo transita entre la poesía, cómic, televisión y publicidad.

Es conductor del exitoso noticiario matutino de Radio UNAM *Primer Movimiento*, y ha sido distinguido con la dirección de la Cátedra de Periodismo Cultural de la Asociación Iberoamericana de Comunicación y la Universidad de Oviedo, España.

En el INAH fue asesor de la Dirección General y coordinador nacional de Difusión. Fue coordinador de prensa de dos ediciones del Festival Internacional Cervantino, y subdirector de Prensa y Relaciones Públicas del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, entre otros cargos. g



## SECRETARÍA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CIVIL

CIRCULAR No. SACU/DGPPC/11/2016

**A LOS COORDINADORES, DIRECTORES DE FACULTADES, ESCUELAS, INSTITUTOS Y CENTROS, DIRECTORES GENERALES, SECRETARIOS ADMINISTRATIVOS, JEFES DE UNIDAD Y DELEGADOS ADMINISTRATIVOS, A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.  
P R E S E N T E**

La Secretaría de Atención a la Comunidad Universitaria a través de la Dirección General de Prevención y Protección Civil (DGPPC), hace de su conocimiento el **Programa de Seguridad y Protección de áreas comunes del Campus de Ciudad Universitaria, durante el segundo periodo vacacional 2016**, que para efectos operativos, inicia a las 15:00 horas del día sábado 17 de diciembre del 2016 y concluye a las 5:30 horas del jueves 05 de enero del 2017. La elaboración y operación del presente programa, se hace en cumplimiento a las políticas generales descritas en la circular SACU/003/2016, de fecha 15 de noviembre del año en curso, acordadas por la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario.

### 1.- ACCESO VEHICULAR AL CAMPUS

La vialidad al interior del Campus estará dividida en tres zonas: Escolar, Cultural y Campos Deportivos e Institutos (**ver mapa en contraportada**). Para delimitar cada zona serán utilizadas las barreras amarillas. **La salida de vehículos será únicamente por el lugar de ingreso.**

Los accesos autorizados son:

- A.** Av. Universidad 3000. Abierto 24 horas del día, hacia la Zona Escolar, (Circuito Escolar, Circuito Exterior y Circuito de la Investigación Científica).
- B.** Av. Del Imán. Abierto de 6:30 a 20:30 horas, hacia la Zona Cultural, MUAC, Universum, Unidad Mixta de Posgrado y Coordinación de Humanidades.
- C.** Entrada por Multifamiliar y salida por Consejos Académicos. Abierto de 8:30 a 18:00 horas, hacia Campo de Béisbol, Institutos, Jardín Botánico y Campos Deportivos.

### 2.- CONTROL DE ACCESOS

Corresponde al personal de vigilancia de la DGPPC el control del acceso vehicular al Campus. El conductor del vehículo deberá respetar el siguiente procedimiento:

I. Personal académico-administrativo y estudiantes:

- Presentar credencial de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Permitir, de ser el caso, la inspección de la cajuela e interior del vehículo (revisión aleatoria).
- El ingreso y salida vehicular deberá ser por el mismo lugar, mediante el boleto de control de acceso.

II. Personas que visitan la Zona Cultural:

- Informar a su ingreso el motivo de su visita.

- Mostrar una identificación oficial con fotografía.
- Permitir, de ser el caso, la inspección de la cajuela e interior del vehículo (revisión aleatoria).
- El ingreso y salida vehicular deberá ser por el mismo lugar, mediante el boleto de control de acceso.

III. Otros visitantes (proveedores, contratistas, prestadores de servicios...).

- Presentar el documento de autorización para ingresar al Campus Universitario elaborado por la Dependencia o Entidad correspondiente.
- Mostrar una identificación oficial con fotografía.
- Permitir, de ser el caso, la inspección de la cajuela e interior del vehículo (revisión aleatoria).
- El ingreso y salida vehicular deberá ser por el mismo lugar, mediante el boleto de control de acceso.

Los accesos peatonales de Av. del Imán y Metro C.U. permanecerán abiertos de 6:00 a 22:00 horas.

### 3. RECORRIDOS DE VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN

Para la seguridad y protección del Campus se llevarán a cabo recorridos permanentes las 24 horas del día. La zona perimetral del Campus estará resguardada en coordinación con las autoridades de Seguridad Pública de la Cd. Mx.

### 4. SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

- POSTES DE **EMERGENCIA** instalados en el Campus (oprimiendo el botón de llamadas).
- TELÉFONOS AMARILLOS instalados en cada dependencia (descolgando la bocina). Es necesario verificar que en su Dependencia esté funcionando. En caso contrario deberá reportarlo a la Central de Atención de Emergencias.
- NÚMERO 55 desde cualquier extensión de la UNAM.
- La PUMAPP aplicación de emergencias para teléfonos móviles.

Para casos de EMERGENCIA, podrán comunicarse a los siguientes teléfonos:

- CENTRAL DE ATENCIÓN EMERGENCIAS, VIGILANCIA 56 16 05 23
- BOMBEROS 56 16 15 60 - 56 22 05 65

**A T E N T A M E N T E**  
**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**  
Ciudad Universitaria Cd. Mx., 22 de noviembre del 2016

**EL DIRECTOR GENERAL**

**LIC. EDUARDO C. CACHO SILVA**



**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA DE LA UNAM  
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL  
SUBDIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN**



**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 2017  
PARA PERSONAL DE CONFIANZA ADSCRITO A LAS SECRETARÍAS Y UNIDADES ADMINISTRATIVAS**

Evento de Capacitación	Modalidad	Duración horas	Fecha	Horario
Curso Taller La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Enero 16 al 27	9:00 a 11:00
Curso Taller La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Enero 16 al 27	12:00 a 14:00
Curso Taller Word 2010 Básico Nivel II	2	20	Enero 16 a febrero 3	18:00 a 20:00
Curso Taller Word 2010 Básico Nivel I	1	20	Febrero 7 al 17	9:00 a 11:15
Curso Taller La Computadora Personal y Windows 7	2	20	Febrero 7 al 24	18:00 a 20:00
Curso Taller Sistema Integral de Personal	1	24	Febrero 13 al 23	11:00 a 14:00
Curso Taller Excel 2010 Básico Nivel I	1	20	Febrero 27 a marzo 10	9:00 a 11:00
Curso Taller El Presupuesto en la UNAM	1	12	Febrero 27 a marzo 1	16:00 a 20:00
Curso Taller Registro y Control de Bienes Patrimoniales de la UNAM	1	11	Marzo 6 al 10	18:00 a 20:00 J. 17:00 a 20:00
Curso Taller Excel 2010 Básico Nivel II	2	20	Marzo 6 al 24	18:00 a 20:15
Curso Taller PowerPoint 2010 Básico Nivel I	1	20	Marzo 21 al 31	9:00 a 11:15
Curso Taller Bienes y Suministros en la UNAM	3	20	Marzo 27 al 31	16:00 a 20:00
Curso Taller Word 2010 Básico Nivel I	2	20	Abril 3 al 28	18:00 a 20:00
Curso Taller Word 2010 Básico Nivel II	1	20	Abril 17 al 28	9:00 a 11:00
Curso Taller Servicios de Trámites de Personal en la UNAM	3	36	Abril 18 al 28	16:00 a 20:00
Curso Taller Excel 2010 Básico Nivel II	1	20	Mayo 8 al 19	9:00 a 11:30
Curso Taller PowerPoint 2010 Básico Nivel II	2	20	Mayo 8 al 26	18:00 a 20:30
Curso Taller Relaciones Laborales en la UNAM	3	20	Mayo 22 al 26	16:00 a 20:00
Curso Taller PowerPoint 2010 Básico Nivel II	1	20	Mayo 29 a junio 9	9:00 a 11:00
Curso Taller Servicios Generales en la UNAM	3	15	Junio 5 al 9	17:00 a 20:00
Curso Taller Excel 2010 Básico Nivel I	2	20	Junio 5 al 23	18:00 a 20:00
Curso Taller El Presupuesto en la UNAM	3	12	Junio 14 al 16	16:00 a 20:00
Curso Taller Word 2010 Básico Nivel III	1	20	Junio 19 al 30	9:00 a 11:00
Curso Taller Relaciones Laborales en la UNAM	1	20	Junio 19 al 23	16:00 a 20:00
Curso Taller Excel 2010 Básico Nivel III	1	20	Julio 31 a agosto 11	9:00 a 11:00
Curso Taller Word 2010 Básico Nivel III	2	20	Julio 31 a agosto 18	18:00 a 20:00
Curso Taller Registro y Control de Bienes Patrimoniales de la UNAM	3	11	Agosto 14 al 18	18:00 a 20:00 J. 17:00 a 20:00
Curso Taller PowerPoint 2010 Básico Nivel III	1	20	Agosto 21 a septiembre 1	9:00 a 11:00

Claves de Modalidad: 1 Presencial, 2 En Línea, 3 Videoconferencia

Programación sujeta a cambios

Evento de Capacitación	Modalidad	Duración horas	Fecha	Horario
Curso Taller PowerPoint 2010 Básico Nivel I	2	20	Agosto 21 a septiembre 8	18:00 a 20:00
Curso Taller Bienes y Suministros en la UNAM	1	20	Septiembre 4 al 8	16:00 a 20:00
Curso Taller Word 2010 Avanzado	1	20	Septiembre 11 al 22	9:00 a 11:15
Curso Taller PowerPoint 2010 Básico Nivel III	2	20	Septiembre 18 a octubre 6	18:00 a 20:00
Curso Taller Servicios de Trámites de Personal en la UNAM	1	36	Septiembre 19 al 29	16:00 a 20:00
Curso Taller Excel 2010 Avanzado	1	20	Octubre 2 al 13	9:00 a 11:00
Curso Taller Sistema Integral de Personal	1	24	Octubre 16 al 26	11:00 a 14:00
Curso Taller Word 2010 Básico Nivel II	2	20	Octubre 16 a noviembre 3	18:00 a 20:30
Curso Taller PowerPoint 2010 Avanzado	1	20	Octubre 30 a noviembre 10	9:00 a 11:30
Curso Taller Servicios Generales en la UNAM	1	15	Noviembre 13 al 17	17:00 a 20:00

Claves de Modalidad: 1 Presencial, 2 En Línea, 3 Videoconferencia

**SUAS**

Aprobado en Ciudad Universitaria, Cd Mx, el 30 de noviembre de 2016

**SUAS**

Lic. Elizabeth Meza Gerónimo  
Directora de Administración de Personal

Dr. José Ignacio Sotomayor Moreno  
Subdirector de Capacitación y Evaluación

**INFORMES E INSCRIPCIONES  
Subdirección de Capacitación y Evaluación**

Matías Romero 1220 esquina Pitágoras, Col. Del Valle, Ciudad de México

Teléfonos: 56-23-14-35 y 56-23-14-59

Correos electrónicos: [asanchez@dgp.unam.mx](mailto:asanchez@dgp.unam.mx); [malberto@dgp.unam.mx](mailto:malberto@dgp.unam.mx); [marilu@dgp.unam.mx](mailto:marilu@dgp.unam.mx); [nemesio@dgp.unam.mx](mailto:nemesio@dgp.unam.mx)



**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA DE LA UNAM  
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL  
SUBDIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y EVALUACIÓN**



**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 2017  
PARA PERSONAL DE CONFIANZA Y FUNCIONARIOS**

Evento de Capacitación	Modalidad	Duración horas	Fecha	Horario
Curso PNL para el Mejoramiento Profesional	1	20	Enero 16 al 20	16:00 a 20:00
Curso Planeación Estratégica	1	20	Enero 16 al 20	16:00 a 20:00
Taller Habilidades de un Asistente Ejecutivo en Tiempos de Cambio	1	16	Enero 16 al 19	9:00 a 13:00
Curso Gramática	1	16	Enero 16 al 19	16:00 a 20:00
Curso La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Enero 16 al 27	18:00 a 20:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Básico Nivel I (Martes y Jueves)	1	24	Enero 17 a febrero 23	16:00 a 18:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Avanzado Nivel I (Martes y Jueves)	1	24	Enero 17 a febrero 23	18:00 a 20:00
Taller La Actitud y el Trabajo en Equipo	1	16	Enero 23 al 26	16:00 a 20:00
Curso Redacción Práctica para Funcionarios	1	20	Enero 23 al 27	16:00 a 20:00
Curso Administración de Proyectos	3	20	Enero 30 a febrero 3	16:00 a 20:00
Curso Cómo Crear un Ambiente de Trabajo con Enfoque de Calidad	1	20	Enero 30 a febrero 3	9:00 a 13:00
Curso Técnicas para el Mejoramiento de los Servicios	1	16	Enero 30 a febrero 2	16:00 a 20:00
Taller Eficiencia Personal y Laboral	1	20	Enero 30 a febrero 3	16:00 a 20:00
Curso La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Enero 30 a febrero 10	17:45 a 20:00
Curso Introducción a la Transparencia, al Acceso a la Información y a la Protección de Datos Personales	1	4	Febrero 3	10:00 a 14:00
Curso El Proceso Administrativo y el Asistente Ejecutivo	1	20	Febrero 13 al 17	16:00 a 20:00
Curso Inteligencia Emocional	1	20	Febrero 13 al 17	16:00 a 20:00
Taller Sensibilización en Derechos Humanos, Género y Prevención de la Violencia de Género	2	30	Febrero 13 al 24	17:00 a 20:00
Curso La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Febrero 13 al 24	18:00 a 20:00
Curso Gramática	1	16	Febrero 20 al 23	9:00 a 13:00
Curso Gestión Documental y Organización de Archivos de la UNAM	1	20	Febrero 20 al 24	9:00 a 13:00
Curso Código de Ética de la UNAM y su Aplicación	3	24	Febrero 20 a marzo 2	17:00 a 20:00
Diplomado Desarrollo Directivo Grupo 1	1	152	Febrero 20 a septiembre 22	16:00 a 20:00
Curso La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Febrero 27 a marzo 10	9:00 a 11:00
Curso Administración Aplicada al Trabajo	1	20	Febrero 27 a marzo 3	16:00 a 20:00
Curso Comunicación Asertiva en la Organización	2	20	Febrero 27 a marzo 10	18:00 a 20:00
Curso Excel 2010 Básico	1	20	Febrero 27 a marzo 10	18:00 a 20:00

Claves de Modalidad: 1 Presencial, 2 En Línea, 3 Videoconferencia

Programación sujeta a cambios

Evento de Capacitación	Modalidad	Duración horas	Fecha	Horario
Diplomado Desarrollo Directivo Grupo 2 (Sábados)	1	152	Marzo 4 a noviembre 11	9:00 a 15:00
Curso Elaboración de Manuales de Procedimientos	1	20	Marzo 6 al 10	9:00 a 13:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Básico Nivel II (Martes y Jueves)	1	24	Marzo 7 a abril 20	16:00 a 18:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Avanzado Nivel II (Martes y Jueves)	1	24	Marzo 7 a abril 20	18:00 a 20:00
Diplomado Programación Neurolingüística, una herramienta para el cambio (Sábados)	1	162	Marzo 11 a noviembre 11	9:00 a 15:00
Curso La Administración al Servicio de las Funciones Sustantivas de la UNAM	1	20	Marzo 13 al 17	9:00 a 13:00
Taller Ortografía Práctica	1	16	Marzo 13 al 16	16:00 a 20:00
Curso Desarrollo de la Creatividad	2	15	Marzo 13 al 17	17:00 a 20:00
Taller Coaching y la Potenciación del Talento	1	24	Marzo 13 al 23	17:00 a 20:00
Curso Excel 2010 Avanzado	1	20	Marzo 13 al 24	17:45 a 20:00
Taller Manejo Positivo del Estrés	1	16	Marzo 21 al 24	9:00 a 13:00
Curso Administración de Proyectos	1	20	Marzo 27 al 31	16:00 a 20:00



Curso La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Marzo 27 a abril 7	18:00 a 20:00
Curso Técnicas para el Mejoramiento de los Servicios	1	16	Abril 3 al 6	16:00 a 20:00
Taller Lectura Dinámica	1	12	Abril 3 al 6	17:00 a 20:00
Curso Introducción a la Transparencia, al Acceso a la Información y a la Protección de Datos Personales	1	4	Abril 5	10:00 a 14:00
Curso Excel 2010 Básico	1	20	Abril 17 al 28	9:00 a 11:00
Curso Word 2010 Básico	1	20	Abril 17 al 28	18:00 a 20:00
Diplomado Administración por Competencias Laborales (Miércoles)	1	144	Abril 19 de 2017 a marzo 7 de 2018	16:00 a 20:00
Curso La Administración al Servicio de las Funciones Sustantivas de la UNAM	1	20	Abril 24 al 28	16:00 a 20:00
Taller Técnicas para Hablar en Público	2	24	Abril 24 a mayo 4	17:00 a 20:00
Taller Ortografía Práctica	1	16	Abril 24 al 27	9:00 a 13:00
Curso Cómo Dirigir al Personal y Lograr su Máximo Rendimiento	1	20	Abril 24 al 28	16:00 a 20:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Básico Nivel III (Martes y Jueves)	1	24	Abril 25 a junio 1	16:00 a 18:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Avanzado Nivel III (Martes y Jueves)	1	24	Abril 25 a junio 1	18:00 a 20:00
Taller Liderazgo Excepcional, Cómo lograrlo con PNL	1	16	Mayo 2 al 5	16:00 a 20:00

Claves de Modalidad: 1 Presencial, 2 En Línea, 3 Videoconferencia

Programación sujeta a cambios

Evento de Capacitación	Modalidad	Duración horas	Fecha	Horario
Taller La Actitud y el Trabajo en Equipo	1	16	Mayo 2 al 5	9:00 a 13:00
Taller Gimnasia Cerebral	1	12	Mayo 3 al 5	16:00 a 20:00
Diplomado Desarrollo Directivo Grupo 3	2	152	Mayo 8 a noviembre 17	18:00 a 20:00
Conferencia el Buen Servicio como Elemento Clave para Asegurar la Calidad	3	3	Mayo 12	17:00 a 20:00
Curso La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Mayo 22 a junio 2	9:00 a 11:00
Curso La Administración al Servicio de las Funciones Sustantivas de la UNAM	1	20	Mayo 22 al 26	9:00 a 13:00
Curso Cómo Crear un Ambiente de Trabajo con Enfoque de Calidad	1	20	Mayo 22 al 26	16:00 a 20:00
Curso Excel 2010 Básico	1	20	Mayo 22 a junio 2	18:00 a 20:00
Taller Sensibilización en Género	3	20	Mayo 29 a junio 2	16:00 a 20:00
Curso Hábitos para la Gente Efectiva	1	16	Mayo 29 a junio 1	16:00 a 20:00
Taller Lectura Dinámica	1	12	Mayo 29 a junio 1	17:00 a 20:00
Curso Cómo Realizar Negociaciones Exitosas	1	16	Junio 5 al 8	16:00 a 20:00
Curso PowerPoint 2010 Básico	1	20	Junio 5 al 16	18:00 a 20:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Intermedio Nivel I (Martes y Jueves)	1	24	Junio 6 a agosto 3	16:00 a 18:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Básico Nivel I (Martes y Jueves)	1	24	Junio 6 a agosto 3	18:00 a 20:00
Taller La Calidad como Estilo de Vida	1	16	Junio 12 al 15	9:00 a 13:00
Curso Inteligencia Emocional	1	20	Junio 12 al 16	9:00 a 13:00
Curso Introducción a la Transparencia, al Acceso a la Información y a la Protección de Datos Personales	1	4	Junio 16	10:00 a 14:00
Curso La Administración al Servicio de las Funciones Sustantivas de la UNAM	1	20	Junio 19 al 23	16:00 a 20:00
Curso Gestión Documental y Organización de Archivos de la UNAM	3	20	Junio 19 al 23	16:00 a 20:00
Curso Seis Sombreros para Pensar	2	15	Junio 19 al 23	17:00 a 20:00
Curso Word 2010 Básico	1	20	Junio 19 al 30	18:00 a 20:00
Taller Redacción Básica	1	16	Junio 26 al 29	16:00 a 20:00
Curso Coordinación de Tareas	1	20	Julio 31 a agosto 4	16:00 a 20:00
Curso Redacción Práctica para Funcionarios	1	20	Julio 31 a agosto 4	16:00 a 20:00
Taller Redacción Básica	1	16	Julio 31 a agosto 3	9:00 a 13:00
Curso Efectividad Directiva	1	24	Julio 31 a agosto 9	17:00 a 20:00
Curso Excel 2010 Avanzado	1	20	Julio 31 a agosto 11	18:00 a 20:00
Curso Introducción a la Transparencia, al Acceso a la Información y a la Protección de Datos Personales	3	4	Agosto 3	16:00 a 20:00

Claves de Modalidad: 1 Presencial, 2 En Línea, 3 Videoconferencia

Programación sujeta a cambios

Evento de Capacitación	Modalidad	Duración horas	Fecha	Horario
Taller Lectura Dinámica	1	12	Agosto 7 al 10	9:00 a 12:00
Curso Comunicación Asertiva en la Organización	2	20	Agosto 7 al 18	18:00 a 20:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Intermedio Nivel II (Martes y Jueves)	1	24	Agosto 8 a septiembre 14	16:00 a 18:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Básico Nivel II (Martes y Jueves)	1	24	Agosto 8 a septiembre 14	18:00 a 20:00
Curso La Administración al Servicio de las Funciones Sustantivas de la UNAM	1	20	Agosto 14 al 18	9:00 a 13:00
Curso PowerPoint 2010 Avanzado	1	20	Agosto 14 al 25	9:00 a 11:00
Taller Manejo Positivo del Estrés	1	16	Agosto 14 al 17	16:00 a 20:00
Curso Administración Aplicada al Trabajo	1	20	Agosto 14 al 18	16:00 a 20:00
Curso Access 2010 Básico	1	20	Agosto 14 al 25	18:00 a 20:00
Taller Sensibilización en Derechos Humanos, Género y Prevención de la Violencia de Género	2	30	Agosto 14 al 25	17:00 a 20:00
Curso Cómo Crear un Ambiente de Trabajo con Enfoque de Calidad	1	20	Agosto 28 a septiembre 1	16:00 a 20:00
Curso Derechos Humanos	3	20	Agosto 28 a septiembre 1	16:00 a 20:00
Curso Elaboración de Manuales de Organización	1	20	Agosto 28 a septiembre 1	16:00 a 20:00
Curso La Computadora Personal y Windows 7	1	20	Agosto 28 a septiembre 8	18:00 a 20:00
Curso Administración de Proyectos	1	20	Septiembre 4 al 8	9:00 a 13:00
Taller Habilidades de un Asistente Ejecutivo en Tiempos de Cambio	1	16	Septiembre 11 al 14	16:00 a 20:00
Curso Hábitos para la Gente Efectiva	1	16	Septiembre 11 al 14	16:00 a 20:00
Curso Word 2010 Avanzado	1	20	Septiembre 18 al 29	9:00 a 11:00
Curso Excel 2010 Básico	1	20	Septiembre 18 al 29	18:00 a 20:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Intermedio Nivel III (Martes y Jueves)	1	24	Septiembre 19 a octubre 26	16:00 a 18:00
Taller Conversación en Idioma Inglés Básico Nivel III (Martes y Jueves)	1	24	Septiembre 19 a octubre 26	18:00 a 20:00
Curso PNL para el Mejoramiento Profesional	1	20	Septiembre 25 al 29	9:00 a 13:00
Taller Redacción Avanzada	1	16	Septiembre 25 al 28	16:00 a 20:00
Curso Relaciones Interpersonales	3	20	Septiembre 25 al 29	16:00 a 20:00
Curso Técnicas para el Mejoramiento de los Servicios	2	16	Septiembre 25 a octubre 6	18:00 a 20:00
Curso Gestión Documental y Organización de Archivos de la UNAM	1	20	Octubre 2 al 6	16:00 a 20:00
Curso Access 2010 Avanzado	1	20	Octubre 2 al 13	18:00 a 20:00
Taller Gimnasia Cerebral	1	12	Octubre 9 al 11	16:00 a 20:00

Claves de Modalidad: 1 Presencial, 2 En Línea, 3 Videoconferencia

Programación sujeta a cambios

Evento de Capacitación	Modalidad	Duración horas	Fecha	Horario
Curso La Administración al Servicio de las Funciones Sustantivas de la UNAM	1	20	Octubre 16 al 20	16:00 a 20:00
Curso Introducción a la Transparencia, al Acceso a la Información y a la Protección de Datos Personales	1	4	Octubre 20	10:00 a 14:00
Taller Redacción Avanzada	1	16	Octubre 23 al 26	9:00 a 13:00
Taller Eficiencia Personal y Laboral	1	20	Octubre 23 al 27	16:00 a 20:00
Curso La Toma de Decisiones y el Manejo del Conflicto en los Niveles Intermedios de la Organización	1	24	Octubre 30 a noviembre 10	17:00 a 20:00
Taller La Calidad como Estilo de Vida	1	16	Noviembre 6 al 9	16:00 a 20:00

Claves de Modalidad: 1 Presencial, 2 En Línea, 3 Videoconferencia

Programación sujeta a cambios

**PAC**

Aprobado en Ciudad Universitaria, Cd Mx, el 30 de noviembre de 2016

**PAC**

Lic. Elizabeth Meza Gerónimo  
Directora de Administración de Personal

Dr. José Ignacio Sotomayor Moreno  
Subdirector de Capacitación y Evaluación

**INFORMES E INSCRIPCIONES**  
**Subdirección de Capacitación y Evaluación**

Matías Romero 1220 esquina Pitágoras, Col. Del Valle, Ciudad de México  
Teléfonos: 56-23-14-35 y 56-23-14-59

Correos electrónicos:

asanchez@dgp.unam.mx; karym@dgp.unam.mx; lmiranda@dgp.unam.mx; lrvivas@dgp.unam.mx; maggy@dgp.unam.mx; malberto@dgp.unam.mx; marcia@dgp.unam.mx; marilu@dgp.unam.mx; nemesio@dgp.unam.mx; rosa@dgp.unam.mx; tony@dgp.unam.mx; verogil@dgp.unam.mx



# Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

## Facultad de Ingeniería

### División de Ingenierías Civil y Geomática

#### Fundamentos Jurídicos

La Facultad de Ingeniería con fundamento en lo dispuesto por los artículos 38, 41, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos que se precisan en la presente convocatoria y en las disposiciones legales antes mencionadas, a participar en el concurso de oposición para ingreso o abierto para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, interino, en el área: Estructuras, con número de registro 11072-50 y sueldo mensual de \$17,261.60, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

De conformidad con lo previsto en el artículo 41 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso, todas aquellas personas que satisfagan los siguientes requisitos:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 73, inciso d) y 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería, en su sesión ordinaria celebrada el 29 de septiembre de 2016, acordó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente a alguna asignatura obligatoria del área Estructuras.
- b) Exposición escrita de un tema del programa de alguna de las asignaturas obligatorias del área Estructuras en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre las asignaturas obligatorias del área Estructuras.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre el área Estructuras: Riesgo sísmico basado en diseño por resiliencia.

#### Documentación requerida

Para participar en este concurso, los interesados deberán inscribirse en la Secretaría General de la Facultad de Ingeniería, ubicada en el primer piso del edificio A de la Facultad de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles contados a

partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, en el horario de 09:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas de lunes a viernes, presentando la documentación que se especifica a continuación:

1. Solicitud de inscripción en las formas oficiales, las cuales se encuentran en la página del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería: <http://consejofi.fi-a.unam.mx/>
2. *Curriculum vitae* en las formas oficiales de la Facultad de Ingeniería; las cuales se encuentran en la página del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería: <http://consejofi.fi-a.unam.mx/>
3. Copia del acta de nacimiento.
4. Copia de los documentos que acrediten los estudios, certificados y títulos requeridos o, en su caso, de los documentos que acrediten los conocimientos y experiencia equivalentes.
5. Constancia certificada de los servicios académicos prestados a instituciones de educación superior que acrediten la antigüedad académica requerida para la plaza correspondiente.
6. Si se trata de extranjeros constancia de su estancia legal en el país.
7. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir notificaciones.
8. Relación pormenorizada de la documentación que se anexe.

Después de verificar la entrega de la documentación requerida, la Facultad de Ingeniería le hará saber al interesado en relación con su aceptación al concurso. Asimismo, le notificará de las pruebas específicas que deberá presentar, el lugar donde se celebrarán éstas y la fecha en que comenzarán dichas pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, la Facultad de Ingeniería dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto una vez transcurrido el término de diez días hábiles siguientes a la fecha en que se dio a conocer el mismo, si no se interpuso el recurso de revisión y de haberse interpuesto éste, la resolución será definitiva después de que el Consejo Técnico conozca y, en su caso, ratifique la opinión razonada de la comisión especial; o de encontrarse ocupada la plaza concursada, una vez que sea emitida la resolución definitiva, a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión se encuentre comprometida. Cuando se trate de extranjeros, además, la entrada en vigor del nombramiento quedará sujeta a la autorización de actividades que expresamente expida la Secretaría de Gobernación.

El personal académico que resulte ganador del concurso tendrá entre otros derechos, los señalados en los artículos 6, 55 y 57 del EPA. Asimismo, deberá cumplir entre otras obligaciones, las señaladas en los artículos 56, 60 y 61 del mismo Estatuto.

**Nota:** El seleccionado mediante este concurso deberá prestar sus servicios en horario discontinuo, con opciones de entre cuatro o cinco horas en el horario matutino y de tres a cuatro horas en el horario vespertino, de lunes a viernes.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., a 13 de diciembre de 2016  
El Director

Doctor Carlos Agustín Escalante Sandoval

# Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 35, 36, 48, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos que se precisan en la presente convocatoria y en las disposiciones legales antes mencionadas, a participar en el concurso de oposición abierto como Profesor de Asignatura "A" Definitivo, en las asignaturas que a continuación se especifican:

Concursos	Licenciatura	Clave	Asignatura	Plan de estudios
1	Diseño y Comunicación Visual a Distancia	0151	Dibujo I	2010
1	Diseño y Comunicación Visual	0152	Diseño I	2010
1	Medicina Veterinaria y Zootecnia	1026	Mercado-tecnia para veterinarios	2012

## Bases:

De conformidad con lo previsto en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso, todas aquellas personas que satisfagan los siguientes requisitos:

- Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 73, inciso d) y 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, en su Cuadragésima primera sesión ordinaria celebrada el 31 de agosto de 2016, acordó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

## Pruebas:

- Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura correspondiente.
- Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- Exposición oral de los puntos anteriores.
- Interrogatorio sobre la materia.
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema del programa de la asignatura correspondiente, ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para emitir la calificación de cada concursante, además de las pruebas mencionadas anteriormente se tomará en cuenta los criterios de evaluación establecidos en el artículo 68 del Estatuto del Personal Académico.

## Documentación requerida

Para participar en este concurso, los interesados deberán inscribirse en la Secretaría Técnica de las Comisiones Dictaminadoras, cuya oficina está ubicada en la planta alta del Edificio de Gobierno en Campo 4, en el horario de 9:00 a 15:00 horas y de 17:00 a 19:00 horas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, presentando la documentación que se especifica a continuación:

- Solicitud de inscripción al concurso en el formato oficial la cual podrá recogerse en la oficina de la Secretaría Técnica de las Comisiones Dictaminadoras.

- Curriculum vitae* acompañado de las copias de los documentos que lo avalen.

- Copia del acta de nacimiento.

- Copia de los documentos que acrediten los estudios, certificados y títulos requeridos o, en su caso, de los documentos que acrediten los conocimientos y experiencia equivalentes.

- Constancia certificada de los servicios académicos prestados a instituciones de educación superior que acrediten la antigüedad académica requerida para la plaza correspondiente.

- Si se trata de extranjeros constancia de su estancia legal en el país.

- Señalamiento de dirección y teléfono para recibir notificaciones.

- Relación pormenorizada de la documentación que se anexe.

Después de verificar la entrega de la documentación requerida, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán le hará saber al interesado en relación con su aceptación al concurso. Asimismo, le notificará de la(s) prueba(s) específica(s) que deberá presentar, el lugar donde se celebrará(n) ésta(s) y la fecha en que comenzará(n) dicha(s) prueba(s).

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto una vez transcurrido el término de diez días hábiles siguientes a la fecha en que se dio a conocer el mismo, si no se interpuso el recurso de revisión y de haberse interpuesto éste, la resolución será definitiva después de que el Consejo Técnico conozca y, en su caso, ratifique la opinión razonada de la comisión especial; o de encontrarse ocupado el nombramiento en la asignatura objeto del concurso, una vez que sea emitida la resolución definitiva, a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien el nombramiento en la asignatura objeto de concurso se encuentre comprometido. Cuando se trate de extranjeros, además, la entrada en vigor del nombramiento quedará sujeta a la autorización de actividades que expresamente expida la Secretaría de Gobernación.

El personal académico que resulte ganador del concurso tendrá entre otros derechos, los señalados en los artículos 6 y 55 del EPA. Asimismo, deberá cumplir entre otras obligaciones, las señaladas en el artículo 56 del mismo Estatuto.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Cuautitlán Izcalli, Estado de México, a 13 de diciembre de 2016

El Director

M. en C. Jorge Alfredo Cuéllar Ordaz



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
PATRONATO UNIVERSITARIO  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO**

**A LA COMUNIDAD  
UNIVERSITARIA:**

El Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio Universitario, celebra Convenios de Licencia de Uso de Marcas Universitarias, con productores y comerciantes para la legal explotación de las marcas propiedad de la Institución y con ello brindar a la comunidad universitaria seguridad respecto a los productos que adquieran.

Por lo anterior, se les invita, para que adquieran sus **artículos de graduación** con aquellas personas que cuentan con la licencia para utilizar las marcas y así evitar ser sorprendidos por aquellas no autorizadas para comercializar productos con las mismas.

Para cualquier duda o comentario, favor de dirigirse a la Dirección General del Patrimonio Universitario a los teléfonos 56 22 63 63 o 56 22 63 64.

**PAQUETES DE GRADUACIÓN:**

FOTO NUEVA IMAGEN Alejandro Rebollo Andrade Tel.- 55 1094-8013	Vídeo y fotografía de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.
FOTO COLOR ANDRADE Eduardo Andrade Martínez Tel.-5510-0618	Vídeo y fotografía de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.
FOTO VEGA Martín Humberto Vega Pulido Tel.- 5518-6243	Vídeo, fotografía panorámica y de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.
FOTOGRAFIA Y VIDEO INNTEC Gerardo Ávila García Tel.- 6645-2251	Vídeo, fotografía panorámica y de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.
D'EXCELENCIA ACUNA M. Eduardo Espinosa López Tels.- 5595-9575	Diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
GRADUACIONES EVBÓ Páris Rogelio Aguirre Hidalgo y/o Víctor Beltrán Piña Tels.- 5666-6701 y 5633-2147	Anillo de graduación, fotografía panorámica y porta-reconocimiento e Impresión en: agitador, boleto, copa, invitación, pantufla y vaso.
OBQ EVENTOS CATERING, S. DE R.L. DE C.V. Esperanza Ramírez Villanueva Tels.- 5512-0767 y 5512-7608	Impresión en: agitador, copa, invitación, pantufla, tarro y vaso.
GRADUACIONES Y EVENTOS SOLEIL, S.A. DE C.V. Omar Alejandro González González Tels.- 5530-8517	Impresión en: agitador, cenicero, copa, pantufla, tarro y vaso.
BANQUETES INNOVA, S.A. DE C.V. Víctor Manuel Hernández Torres Tel.- 5781-8766	Impresión en: agitador, cenicero, copa, invitación, vaso y vaso tequilero.
ZAMDYR Ricardo Benito Zamora González Tels.- 6350-4702 y 55 2961-9913	Impresión en: agitador, copa, carpeta de mano, invitación, tarro y vaso.
MAZZOT BANQUETES Y EVENTOS ESPECIALES, S.A. DE C.V. Carlos Santos Ortiz Cel.- 55 4362-6439	Impresión en: agitador, copa, invitación, pantufla, tarro y vaso.
LE BANQUET HERA, S.A. DE C.V. Héctor Hernández Olvera Tel.- 55 5102-8262	Impresión en: agitador, copa, invitación, pantufla, tarro y vaso.
IMAGINE BANQUETES, S.A. DE C.V. Fabiola Jiménez Olivarez Tel.- 5512-4420	Impresión en: agitador, copa, invitación, pantufla, tarro y vaso.
ZENTRO CAPITAL EVENTOS, S.A. DE C.V. Consuelo Morán Vázquez Tels.- 6729-1982 y 5029-6498	Impresión en: agitador, copa, invitación, pantufla y vaso.

NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE	PRODUCTOS
GRADUACIONES SANDY Sergio Manuel González Tel.- 5783-8535 y 5121-2353	Anillo, diploma, fotografía panorámica, pins, reconocimiento, personalizador y playera.
MAXIMA DISTINCIÓN Martín Joel Rodríguez Galicia Tels.- 5233-8722 y 1346-1661	Anillo, anuario generacional, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento, mascada, personalizador, playera y tarro.
VALLEJO GRADUACIONES Daniel Vallejo Meléndez Tels.- 6387-3265 y 5517-2562	Anillo, anuario generacional, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento, personalizador, playera y chamarra.
PROVEEDORA Y DISTRIBUIDORA DE ANILLOS, S.A. DE C.V. Roberto Ramírez Godínez Tels.- 5341-8775 y 5341-8777	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento y encendedor.
FIRENZE Luis Fernando Fajardo Coyoli Tels.- 4336-2929 y 4336-2900	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento y chamarra.
RICVAL Lucía Ivonne Valencia Miranda Tels.- 5731-0155 y 5735-7571	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
MEMORIE'S INNOVACIÓN Y DISEÑO EN GRADUACIONES, S.A. DE C.V. Lorenzo Nieto Valencia Tels.- 5562-4417 y 5612-5520	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
ENCAPSULADOS ALRAM, S.A. DE C.V. Julio Cesar Rivera Hernández Tels.- 6272-6262 y 4198-3648	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
GRADUACIONES GALHER Taide Galindo Gutiérrez Tels.- 5512-7425 y 5518-7400	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
VENIVIDIVICI Jorge Benavides B. y/o Gerardo Pérez Hdez. Tel.- 4205-5268 y 4205-5271	Anillo, diploma, fotografía panorámica, reconocimiento e impresión en agitadores, copas, pantuflas, invitaciones, tarros y vasos.
GRADUACIONES DIAMANTE Leslie García Osorio Tel.- 6649 2382	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
GRADUACIONES PALADIUM Sahara Gabriela Añorve Vázquez Tels.- 4334-9796 y 1541-2637	Diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
GM GRADUACIONES Edgar Mendoza Casas Tels.- 5535-7957 y 5705-0037	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
GRADUACIONES D'INFANTE Rafael Infante Nequis Tel.- 4119-2851	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
FOTOPANORAMICAS CHÁVEZ ORTÍZ, S.A. DE C.V. Carlos Chávez Almanza Tels.- 5537-4246 y 5517-7876	Anillo, diploma, fotografía panorámica y reconocimiento.
JOYAS ELEGANTES, ARTÉ EN GRABADO Ascensión Delgadillo Aguilar Tels.- 3612-7344 y 3612-7345	Diploma, fotografía panorámica, reconocimiento.
ARTE & GRADUACIONES, S.A. DE C.V. Juan José Varea Soberón Tel.- 5687-0067	Anillo de graduación y pins y/o dije.
ARTICULOS PROMOCIONALES OVI, S.A. DE C.V. Juan Oviedo Carrera Tels.- 5583-4086 y 5583-3980	Anillo de graduación y fistol.
GRUPO GEMALLOU, S.A. DE C.V. (ANUARIOS AE) Roberto Carlo Dallou Escorcía Collado Tels.- 9180-2230 y 5687-426	Anuario de generación.
CENTENO & COMPANY, S.A. DE C.V. David Centeno Figueroa Tels.- 5365-4081 y 2617-6815	Fotografía panorámica y de identificación, de entrega de diplomas, reconocimientos, exámenes profesionales, eventos especiales y mesa de pasantes.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
PATRONATO UNIVERSITARIO  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO UNIVERSITARIO**

**ARTÍCULOS DEPORTIVOS:**



**A LA COMUNIDAD  
UNIVERSITARIA:**

El Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio Universitario, celebra Convenios de Licencia de Uso de Marcas Universitarias, con productores y comerciantes para la legal explotación de las marcas y con ello brindar a la comunidad universitaria seguridad respecto a los productos que adquieran.

Por lo anterior, se les invita, para que adquieran artículos y productos con aquellas personas que cuentan con la licencia para explotar las marcas y así evitar que personas no autorizadas comercialicen productos con las mismas.

56 22 63 63 o 56 22 63 64.

<http://www.patrimonio.unam.mx>

<b>NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE</b>	<b>PRODUCTOS</b>
JORDINI SPORT HNOS. Ana Luisa Briseño Rodríguez Tels.- 55 2653-1989	Bata de laboratorio, bermuda, bufanda, chaleco, chamarra, gorra, juego de pants, mochila, pijama quirúrgica, playera y suéter.
WORLD MAREST SPORT Margarita Estela Muñoz Delgadillo Tel.- 5738-0098	Bermuda, chaleco, chamarra, juego de pants, playera y short.
GUDMAR Gumesindo Javier Gudño Martínez Tels.- 5691-7251, 5613-3179	Chamarra, gorra, juego de pants, maleta, playera y short.
ZEYAN Y CIA, S.A. DE C.V. Rodolfo Yañez López Tels.- 5648-7504 y 5361-6475	Bufanda, calceta o teen, chaleco, chamarral, gorra, juego de pants, playera, sudadera y suéter.
SPORT TOTAL Rafael Reséndiz Ramírez Tel.- 55 5156-1405	Bufanda, gorra, pañalera, playera y suéter.
GRUPO GEMALLOU, S.A. DE C.V. Roberto Carlo Dallou Escorcía Collado Tels.- 9180-2230 y 5687-4236	Bata, juego de pants, playera, short, suéter y traje de baño.
HIDGUI SPORT Eufemia Coronel Ortega Tels.- 5571-5362 y 5571-8845	Chamarra, juego de pants, playera y short.
X-PERMA Juan Durán Luna Tels.- 2616-1180 y 5781-7547	Chamarra, gorra y playera.
NEW ERA CAP MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. David Alexandro Pérez Padilla Tel.-1664-6040	Gorras, sombreros y accesorios para la cabeza.
COMERCIALIZADORA RUE BAMICOCU, S.A. DE C.V. Roberto Contreras Curiel Tel.- 6994-1824	Chamarra de natación, gorra de natación, mochila, juego de pants, playera acuática, traje de baño, short acuático, gorra de textil, short de ejercicio, playera deportiva y jersey.
BORDADOS MICHEL, S.A. DE C.V. Michell Salim Abugaber Tel.- 01(477) 713-0052	Chamarra.
RELAX Cristobal H. Merlo Mercado Tel.- 7159-8392 y 7159-8397	Juego de pants, playera, short y traje de baño.
Yasir Ávila García Tel.- 4615-1933 y 3617-9938	Jersey de fútbol americano y morral.
CREATION BENUTY BNY Victor Erick Pérez García Tel.- 5734-3023	Chamarra, chaleco y sudadera.

**ARTÍCULOS VARIOS**

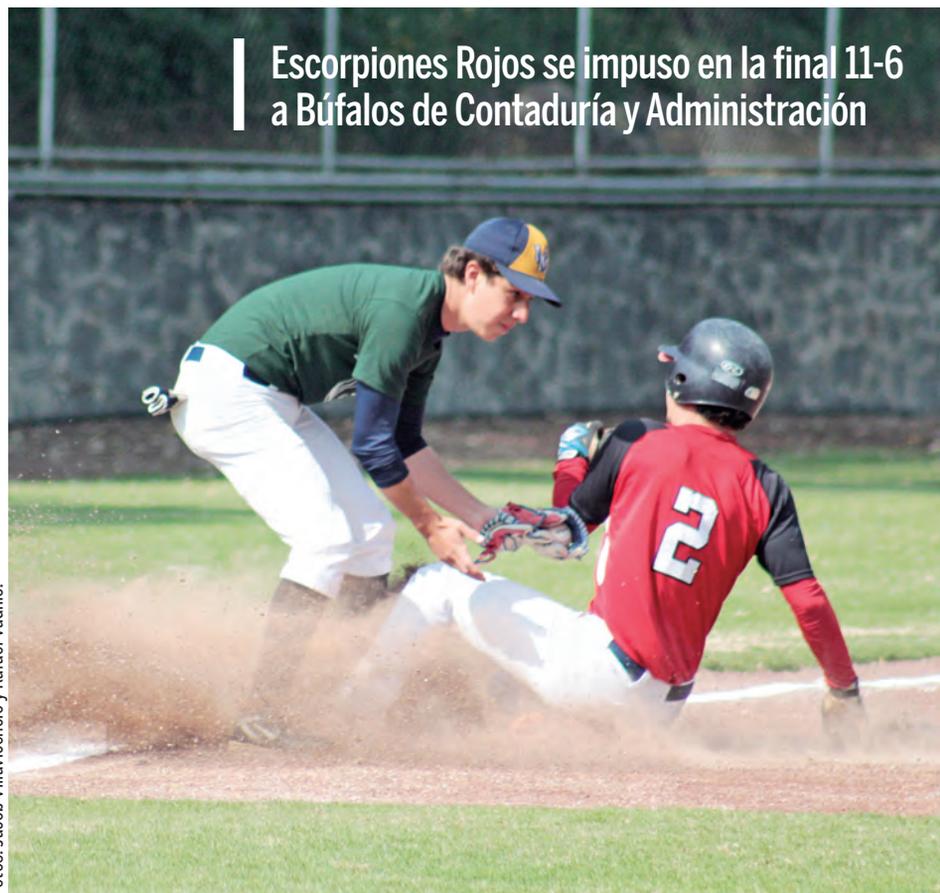
INDUSTRIAS HERSAMEX, S.A. DE C.V. Juventino Hernández Sánchez Tels.- 5767-7856 y 5767-7953	Broqueles y/o aretes, cubrebotones, dijes, llaveros, mancuernillas, pisacorbata, pins y pulseras.
AGIL TEXTIL, S.A. DE C.V. Julieta Abigail Martínez Vieyra Tel.- 5448-5867	Bata, chamarra y pijama quirúrgica.
UNIFORMES INDUSTRIALES María Luisa Portillo Carrillo Tel.- 5539-1474	Bata y filipina.
POLIVICTRA Adrián Hernández Hernández Tel.- 6842-3172	Figura decorativa.
AGENDAS ACUARIO Irma Patricia Hurtado Reyna Tels.- 5235-2737 y 5235-2684	Agenda, libreta y carpeta.



Participaron 10 novenas

## Ingeniería, campeón universitario de beisbol

Escorpiones Rojos se impuso en la final 11-6 a Búfalos de Contaduría y Administración



Fotos: Jacob Villavicencio y Rafael Vadillo.

RODRIGO DE BUEN

**E**l equipo de beisbol de Ingeniería se proclamó campeón en la edición 2016 de los Juegos Deportivos Universitarios.

Escorpiones Rojos alcanzó la gloria tras vencer en la final a Búfalos de Contaduría y Administración, en el Parque de Ciudad Universitaria, con pizarra de 11 carreras contra seis.

El tercer lugar fue, por criterio de desempate, para la Facultad de Estudios Superiores Aragón, que superó en menor número de carreras admitidas a su similar de Cuautitlán.

En total hubo 10 novenas en este certamen. Estuvieron las facultades de Economía, Ciencias Políticas y Sociales, Veterinaria, Ciencias, Química, y como invitada la selección juvenil de la UNAM, con la finalidad de tener más competencia oficial.

### Nuevo talento

Para Ernesto Montero, entrenador en jefe del representativo de beisbol de la Universidad, este evento les sirve mucho como fogueo, pues los ayuda a detectar posibles jugadores y talentos, para invitarlos a integrarse en las selecciones universitarias de media superior y superior.

“Aunado a ello, la participación de una mayor cantidad de escuadras y la inclusión en el formato de los conjuntos de las facultades de Estudios Superiores, permitió un gran aumento de competencias y partidos, en favor de la promoción de este deporte”, puntualizó. *g*

Se coronaron en ambas ramas

# Los Escorpiones Rojos dominan el basquetbol

Concluyeron los Juegos Universitarios 2016 en la modalidad de basquetbol y los equipos representativos de la Facultad de Ingeniería, ambas ramas, se proclamaron campeones del certamen.

En femenino vencieron en la final a la FES Acatlán, con marcador de 31-27. El tercer puesto lo ocupó la Facultad de Ciencias.

En varonil, Ingeniería se impuso a la FES Zaragoza 64-53. Con este resultado Escorpiones Rojos conquistó el bicampeonato del torneo. El tercer lugar lo obtuvo Búfalos de Contaduría y Administración.

Compitieron los cinco planteles de las FES: Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zaragoza, las facultades de Arquitectura, Artes y Diseño, Ciencias, Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración,

En femenino venció a la FES Acatlán y en varonil a la FES Zaragoza

Derecho, Economía, Filosofía y Letras, Ingeniería, Medicina, Odontología, Psicología, Química, Medicina Veterinaria y Zootecnia y las escuelas nacionales de Enfermería y Trabajo Social.

De los 21 equipos que participaron en cada rama, clasificaron ocho a los *playoffs*, etapa en la que se disputaron cuartos de final, semifinal, juego por el tercer sitio y la final.

Gerardo Arumir Dorantes, alumno del último semestre en la carrera de Ingeniería Civil, expresó su satisfacción por darle fin a su trayectoria deportiva en la Universidad con un título más en basquetbol.



“Fueron dos años seguidos de lograrlo y me siento contento. Además, pude representar a la UNAM en una Universiada Nacional y defender sus colores en distintos torneos y certámenes”, finalizó el atleta. *g*

RODRIGO DE BUEN





Fotos: Jesús García Osorio /servicio social. Diseño: Ariadna Pasarán Piña /servicio social.

## DIRECTORIO



**Dr. Enrique Graue Wiechers**  
Rector

**Dr. Leonardo Lomelí Vanegas**  
Secretario General

**Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez**  
Secretario Administrativo

**Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa**  
Secretario de Desarrollo  
Institucional

**Dr. César Iván Astudillo Reyes**  
Secretario de Atención  
a la Comunidad Universitaria

**Dra. Mónica González Contró**  
Abogada General

**Mtro. Néstor Martínez Cristo**  
Director General  
de Comunicación Social

# Gaceta

**Director Fundador**  
Mtro. Enrique González  
Casanova

**Director de Gaceta UNAM**  
Hugo E. Huitrón Vera

**Subdirector de Gaceta UNAM**  
David Gutiérrez y Hernández

**Jefe del Departamento  
de Gaceta Digital**  
Miguel Ángel Galindo Pérez

**Redacción**  
Olivia González, Sergio Guzmán,  
Pía Herrera, Oswaldo Pizano,  
Alejandra Salas, Karen Soto,  
Alejandro Toledo y  
Cristina Villalpando

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-1456, 5622-1455. Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: La Crónica Diaria S.A. de C.V., Calz. Azcapotzalco La Villa, No. 160, Col. Barrio de San Marcos, Del. Azcapotzalco, CP. 02020, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 04-2010-040910132700-109, expedido por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Editor responsable: Néstor Martínez Cristo. Distribución gratuita: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria. Tiraje: 20 000 ejemplares.

**Número 4,837**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CIVIL



ACCESOS AUTORIZADOS CON MOTIVO DEL SEGUNDO PERIODO VACACIONAL 2016  
DEL \* 17 DE DICIEMBRE DE 2016 AL \*\*5 DE ENERO DE 2017

## ACCESOS Y HORARIOS

- El control vehicular de entrada y salida se hará con boleto de acceso.
- La salida de vehículos será únicamente por el mismo lugar de acceso.
- La revisión de cajuelas en accesos se hará aleatoriamente.

**A** Av. Universidad 3000. Abierto 24 horas del día, hacia la Zona Escolar (Circuito Escolar, Exterior y de la Investigación Científica).

**B** Av. del Imán. Abierto de 6:30 a 20:30 horas, hacia Zona Cultural, MUAC, Universum, Unidad Mixta de Posgrado, Coordinación de Humanidades.

**C** Entrada por Multifamiliar y salida por Consejos Académicos. Abierto de 8:30 a 18:00 horas, hacia Campo de Béisbol, Institutos, Jardín Botánico y Campos Deportivos.

\* Inicia a las 15:00 horas.  
\*\* Concluye a las 05:30 horas.

