

# gaceta

UNIVERSIDAD BUAP

Ejemplar gratuito

## Complejos Regionales, presupuesto y elecciones

Editorial

**L**a Benemérita Universidad Autónoma de Puebla cuenta hoy con 43 unidades académicas, gracias a la creación de cinco nuevos Complejos Regionales en el interior del estado, lo cual permitirá a esta casa de estudios acercar educación superior de calidad a un mayor número de jóvenes en sus propias comunidades, cuya formación profesional favorecerá el desarrollo de aquellas zonas.

Como resultado de la reforma al Estatuto Orgánico de la BUAP, realizada el 23 de noviembre de 2016, el Consejo Universitario autorizó la creación de los Complejos Regionales del Norte, Sur, Centro, Nororiental y de la Mixteca, para lo cual aprobó los nombramientos de los universitarios que se harán cargo de cada uno de ellos.

De acuerdo con las modificaciones al artículo 22 del Estatuto Orgánico, “los Complejos Regionales también serán considerados unidades académicas, podrán ser multisedes y tendrán el propósito de desconcentrar u organizar territorialmente las actividades académicas de la Universidad”.

Así pues, con esta medida, la Institución pasó de 38 unidades académicas a 43, de las cuales cinco son Complejos Regionales, mismos que contarán con la infraestructura, instalaciones y equipo necesarios para ofrecer una educación pertinente y de calidad, con base en las necesidades y vocaciones productivas de cada región.

Así también, en lo que fue la primera reunión del año, el Máximo Órgano de Gobierno de la BUAP aprobó el Proyecto Anual de Ingresos y Presupuesto de Egresos 2017, así como los informes de actividades de los titulares de la Oficina del Abogado General, Rosa Isela Ávalos Méndez; de la Defensoría de los Derechos Universitarios, Miriam Olga Ponce Gómez; de la Tesorería General, Óscar Ignacio Gilbón Rosete; y de la Contraloría General, Héctor Granados Rodríguez.

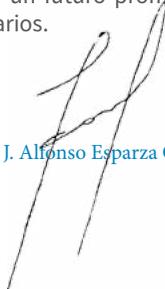
Por otra parte, el 8 de febrero se llevó a cabo el primer proceso electoral de 2017 para renovar las direcciones de cinco unidades académicas, jornada que se caracterizó por una participación superior al 80 por ciento.

Estudiantes, académicos y no académicos de la Preparatoria Emiliano Zapata, Escuela de Artes Plásticas y Audiovisuales, Facultad de Medicina y los institutos de Ciencias Sociales y Humanidades *Alfonso Vélez Pliego*, así como de Física *Luis Rivera Terrazas*, eligieron nuevo director para el periodo 2017-2021. La calificación de cada proceso electoral y el nombramiento de los directores se efectuó en sesión extraordinaria de cada Consejo de Unidad Académica, el 10 de febrero.

Cabe recordar que 2017 será un año de participación democrática en la BUAP, en virtud de que se llevarán a cabo comicios para el nombramiento de Rector, de 193 consejeros universitarios y de 15 directores de unidades académicas, de los cuales cinco fueron electos este mes.

Lo anterior forma parte de las actividades y de la vida institucional de la BUAP, una casa de estudios centenaria con vigoroso pasado y un futuro prometedor forjado con el compromiso y el trabajo cotidiano de todos los universitarios.

Dr. J. Alfonso Esparza Ortiz





# Directorio

**Dr. J. Alfonso Esparza Ortiz**  
Rector

**Dr. René Valdiviezo Sandoval**  
Secretario General

**Mtro. José Carlos Bernal Suárez**  
Director de Comunicación Institucional

**Mtra. Ana Elsa Urías Hernández**  
Subdirectora de Comunicación Institucional

**Mtro. Jorge Isaac Hernández Vázquez**  
Jefatura de Publicaciones

**Lic. Mónica Azcárate Sosa**  
Editora

Jefatura de Información y Prensa  
**Lic. Beatriz Guillén Ramos**

Jefatura de Publicidad, Diseño y Arte  
**Mtro. Manuel Ahuactzin Martínez**

Jefatura de Fotografía  
**Víctor Escobar Mejía**

Reporteros  
**Elizabeth Juárez López**  
**Yassin Radilla Barreto**  
**José Enrique Tlachi Rodríguez**  
**Jorge Márquez Sánchez**

Diseñadora  
**Jessica Barrón Lira**

Fotógrafos  
**Juan Miranda Flores**  
**Nadia Tenorio Gutiérrez**

**GACETA UNIVERSIDAD BUAP.** Año XXXV, No. 211, febrero de 2017, es una publicación mensual editada por la **Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**, con domicilio en 4 Sur 104, Col. Centro, Puebla, Pue., C.P. 72000, teléfono (222)229 5500 y distribuida a través de la Dirección de Comunicación Institucional, con domicilio en 4 Sur 303, Col. Centro, Puebla, Pue., C.P. 72000, teléfono (222)229 5500, extensión 5270, fax: (222)229 5671, página electrónica: **www.comunicacion.buap.mx**, correo electrónico: **gaceta.universidad@correo.buap.mx**, editora responsable: Lic. Mónica Azcárate Sosa. Reserva de Derechos al uso exclusivo número: 04-2012-071011130600-109, ISSN: (en trámite), ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Con Número Certificado de Licitud de Título y Contenido: 15774 otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación, impresa por Edigrafic, S.A. de C.V., Calle "B" No. 8, Parque Industrial Puebla 2000, Puebla, Puebla., C.P. 72225, teléfono: 282-63-56, correo electrónico: **edigrafic@eninfinitum.com**, este número se terminó de imprimir en febrero de 2017 con un tiraje de 10 mil ejemplares. Distribución gratuita.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura de la editora de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

**gaceta**  
UNIVERSIDAD BUAP

**AÑO XXXV | No. 211 | Febrero de 2017**  
Órgano Oficial de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

# Contenido

Complejos Regionales, presupuesto y elecciones	1
<a href="#">Editorial</a>	
Consejo Universitario aprueba Presupuesto de Egresos 2017 y nombra a nuevos directores	4
Acuerdos del Consejo	8
<a href="#">Información Oficial</a>	
Más de 27 mil jóvenes tendrán lugar en la BUAP durante 2017	6
<a href="#">Admisión 2017</a>	
Laboratorio de Análisis Socioterritorial, un modelo innovador	9
<a href="#">Reportaje Especial</a>	
El Centro de Estudios de Género cumple 22 años	17
<a href="#">Equidad de Género</a>	
Multilaboratorios de primer mundo en la BUAP	18
Abrirá nueva preparatoria en Tlatlauquitepec	19
Se amplía infraestructura en la Facultad de Estomatología	20
<a href="#">Infraestructura</a>	
BUAP y SUNY Korea firman memorándum de entendimiento	21
<a href="#">Internacionalización</a>	
Eligen directores en cinco unidades académicas	22
2 mil académicos beneficiados	22
Firma de convenios por revisión salarial y contractual	23
Cuauhtémoc Cárdenas presenta libro en la BUAP	23
<a href="#">Vida Universitaria</a>	
Ecología evolutiva de los animales	24
Identifican contaminantes en traspatios de comunidades rurales	24
<a href="#">Ciencia a Tiempo</a>	

## Consejo Universitario aprueba Presupuesto de Egresos 2017 y nombra a nuevos directores

Elizabeth Juárez López

Por unanimidad de votos, Consejo Universitario de la BUAP aprobó el Proyecto Anual de Ingresos y Presupuestos de Egresos 2017, cuyo monto asciende a 6 mil 1 millón 423 mil 410 pesos y será aplicado en 10 programas que competen a tareas sustantivas de la Institución, como bienestar de los recursos humanos, docencia, infraestructura educativa, investigación y posgrado.

En la primera reunión del año, el Máximo Órgano de Gobierno de la BUAP abordó 11 puntos, entre éstos el nombramiento de directores de los cinco complejos regionales: Norte, Sur, Centro, Nororiental y de la Mixteca, que corresponden a Felipe Burgos Morales, Mariana Vaquero Martínez, José Manuel Alonso Orozco, José Alberto Ortega Balderas y Gabriel Pérez Galmiche, respectivamente. Estos cinco complejos regionales ahora serán unidades académicas, una acción derivada de la reforma al Estatuto Orgánico, por lo cual ahora serán 43 unidades académicas.

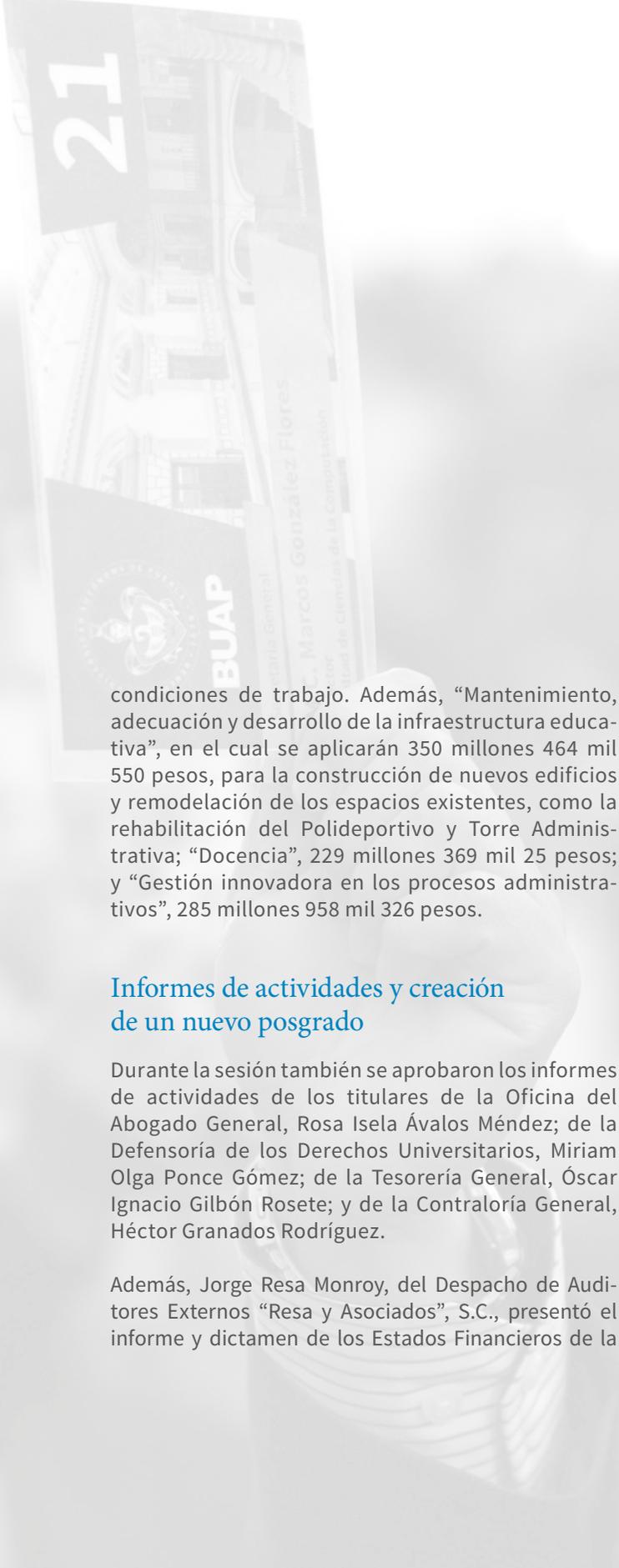
Tras señalar que se realizan esfuerzos importantes para incrementar el subsidio federal, en dicha sesión extraordinaria, el Rector Alfonso Esparza Ortiz afirmó que a pesar de los recortes presupuestales de este año, se mantendrán vigentes las prestaciones y conquistas laborales de los universitarios.

Allí, reconoció el esfuerzo de los integrantes salientes del Consejo Universitario, quienes celebraron 21 sesiones y aprobaron 92 acuerdos, una cifra histórica en la vida institucional.

Al presentar el Proyecto Anual de Ingresos y Presupuestos de Egresos 2017, Óscar Gilbón Rosete, titular de la Tesorería General, precisó que el presupuesto del gasto —del cual 64 por ciento corresponde al subsidio federal, 31 por ciento al estatal y el restante a ingresos escolares— se determinó con medidas de racionalidad, austeridad, disciplina financiera y transparencia en el uso de los recursos.

El Presupuesto de Egresos se realizó con perspectiva de operatividad racional y gasto austero, para enfocar los recursos a las labores de Docencia, Investigación, Extensión y Difusión de la Cultura y, por supuesto, al bienestar de los recursos humanos, acciones que forman parte de los 10 programas del Plan de Desarrollo Institucional 2013-2017.

Entre los rubros más importantes destacan “Compromiso, unidad y bienestar de los recursos humanos”, para el cual se destinarán 4 mil 499 millones 314 mil 162 pesos, con el fin de ejecutar programas encaminados a dar certeza laboral y mejorar las



condiciones de trabajo. Además, “Mantenimiento, adecuación y desarrollo de la infraestructura educativa”, en el cual se aplicarán 350 millones 464 mil 550 pesos, para la construcción de nuevos edificios y remodelación de los espacios existentes, como la rehabilitación del Polideportivo y Torre Administrativa; “Docencia”, 229 millones 369 mil 25 pesos; y “Gestión innovadora en los procesos administrativos”, 285 millones 958 mil 326 pesos.

### Informes de actividades y creación de un nuevo posgrado

Durante la sesión también se aprobaron los informes de actividades de los titulares de la Oficina del Abogado General, Rosa Isela Ávalos Méndez; de la Defensoría de los Derechos Universitarios, Miriam Olga Ponce Gómez; de la Tesorería General, Óscar Ignacio Gilbón Rosete; y de la Contraloría General, Héctor Granados Rodríguez.

Además, Jorge Resa Monroy, del Despacho de Auditores Externos “Resa y Asociados”, S.C., presentó el informe y dictamen de los Estados Financieros de la

BUAP, por el ejercicio del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016. En este informe de auditoría externa sobre la cuenta pública y los estados financieros de la Institución, se dictaminó que la BUAP tiene una situación financiera consolidada. Asimismo, se designó nuevamente a este despacho como auditor externo.

En otro de los puntos de la orden del día, se aprobó por unanimidad de votos la creación del Doctorado en Estudios Socioterritoriales, propuesta presentada por el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades “Alfonso Vélaz Pliego” (ICSyH), cuyo objetivo es formar investigadores capaces de analizar y generar conocimientos acerca de la compleja unidad que conforman la sociedad y el territorio en las regiones y en el país.

El programa está integrado por seis materias de tronco común en dos semestres con 28 créditos y de cuatro a seis semestres más por cada salida terminal: Gestión Socioterritorial, Patrimonio Cultural y Turismo, Movilidad Urbana y Regional Sustentable. La planta docente está conformada por 16 doctores, de los cuales 80 por ciento son integrantes del Sistema Nacional de Investigadores (SIN), 62.5 por ciento son perfil PRODEP y están adscritos a cinco cuerpos académicos.

## Más de 27 mil jóvenes tendrán lugar en la BUAP durante 2017

Elizabeth Juárez López

**E**l Rector Alfonso Esparza presentó el Proceso de Admisión BUAP 2017, en el cual se ofertan 27 mil 345 lugares disponibles para los niveles superior y medio superior y sus diferentes modalidades, que representan un aumento superior al 5 por ciento con respecto al año anterior, gracias al fortalecimiento y ampliación de la oferta educativa en el interior del estado, donde hoy la Universidad tiene presencia en 21 municipios.

Informó que el cupo para los programas en modalidad escolarizada es de 24 mil 880 y para modalidades alternativas de 2 mil 465 alumnos, para sumar 27 mil 345 nuevos lugares. Esta cifra representa 5.3 por ciento de incremento con relación al año pasado, cuando se ofertaron 25 mil 961 lugares. Es decir, en 2017 son mil 384 lugares más. Lo anterior responde a la ampliación de la oferta educativa, para brindar más oportunidades de acceso a los jóvenes.

Dio a conocer además que se fortaleció la oferta académica en el interior del estado, con la creación de un Bachillerato Tecnológico en San José Chiapa, una preparatoria en Tlatlauquitepec y una más en Chignahuapan; la Licenciatura en Gestión Territorial e Identidad Biocultural que se impartirá en Cuetzalan; las licenciaturas en Arquitectura, Diseño Gráfico, Artes Plásticas y Técnico en Música, en Zacatlán; y las licenciaturas en Contaduría y Finanzas Públicas en la modalidad a distancia. Con ello se incrementa la presencia de la Institución en 21 municipios del estado de Puebla.

De esta manera, la oferta educativa del 2017 está integrada por 83 programas de licenciatura presenciales, cinco en modalidad semiescolarizada, siete a distancia y cuatro en modalidad abierta, así como un técnico en música, tres programas de preparatoria y dos técnicos superior universitario.

En el Aula Virtual del Complejo Cultural Universitario, el Rector Alfonso Esparza Ortiz indicó que por primera ocasión en el examen de admisión, como parte de las pruebas de Aptitud Académica y por Área de Conocimiento, se incluirá la Prueba ESLAT para conocer el dominio del idioma inglés de los aspirantes y facilitar su ubicación en los diferentes niveles. Por consiguiente, el tiempo de aplicación de los exámenes aumentará 50 minutos. En cuanto al costo del derecho a examen de admisión, éste se mantendrá en 750 pesos.

Además, con el fin de disminuir el tiempo del trámite y mejorar la calidad del servicio a los aspirantes, se simplificó el Proceso de Admisión: la revisión de los documentos probatorios de terminación de estudios del nivel precedente se realizará en el momento de la inscripción.

Esparza Ortiz reiteró que para ingresar a la BUAP no existe ningún mecanismo diferente al Proceso de Admisión, por lo que hizo un llamado a los aspirantes y padres de familia a no dejarse sorprender por ninguna persona que les ofrezca ayuda o gestione su acceso a la Institución.

## Requisitos Proceso de Admisión

La admisión en el nivel de licenciatura tendrá dos periodos de ingreso semestrales: agosto 2017 y enero 2018. Para las modalidades alternativas, la convocatoria se publicará el lunes 13 de marzo.

Algunos programas educativos requieren cursos de inducción o requisitos adicionales por lo que se establecieron diferentes fechas para el registro en línea. Para las carreras de Medicina, Estomatología, Enfermería, Fisioterapia, Nutrición Clínica, Biomedicina, Medicina Familiar y Comunitaria, Psicología, Cultura Física, Readaptación y Activación Física, así como los profesionales asociados en Imagenología y en Urgencias Médicas, el registro en línea es del 13 al 19 de febrero.

En el caso de la Licenciatura en Dirección Financiera, del 13 de febrero al 2 de marzo. Para Artes Plásticas, Arte Digital y Cinematografía, del 13 al 24 de febrero. Para Arte Dramático, Etnocoreología, Danza y Música, del 13 de febrero al 13 de marzo y para el Bachillerato Internacional 5 de Mayo, del 13 de febrero al 16 de marzo.

Para las preparatorias y licenciaturas que no requieran de curso de inducción ni requisitos adicionales, el registro en línea de los aspirantes será del 13 de febrero al 21 de abril. Mientras que para el Técnico en Música, del 13 de febrero al 13 de marzo.

El curso de inducción para programas educativos de las facultades de Medicina, Estomatología, Enfermería, Psicología y Cultura Física tendrá un costo de 200 pesos y la fecha límite de pago será el 19 de febrero. En cambio, hay otras licenciaturas con requisitos adicionales como Dirección Financiera, Artes Plásticas, Arte Digital, Cinematografía, Arte Dramático, Etnocoreología, Danza y Música, en las que los aspirantes deberán ser entrevistados para determinar si poseen el perfil de ingreso requerido. Aquellos que no acrediten el curso de inducción o requisito adicional podrán optar por otro programa educativo que no tenga pre-requisitos.

Para presentar el examen de admisión, los estudiantes del nivel medio superior deberán realizar el trámite del Formato de Asignación de Examen los días 25 y 26 de mayo y para los del nivel superior del 29 de mayo al 2 de junio. En esta ocasión, la sede del registro para el examen de admisión e inscripción será el Estadio Olímpico Universitario y en 18 sedes al interior del estado.

Las pruebas por Área de Conocimiento, de Aptitud Académica y ESLAT para el nivel superior se aplicarán el 17 de junio. Mientras que el examen PIENSE II para preparatorias el 10 de junio. Los resultados de admisión se publicarán el 8 de julio en la página electrónica [www.resultados.buap.mx](http://www.resultados.buap.mx)

# Acuerdos del Consejo

CC. Integrantes del H. Consejo Universitario  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
P R E S E N T E

El Pleno del Honorable Consejo Universitario, en su Primera Reunión y Primera Sesión Extraordinaria de 2017, celebrada el 15 de febrero del actual en el Salón Barroco del Edificio Carolino, tuvo a bien acordar lo siguiente:

1. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se nombra como escrutadores para esta sesión a la Mtra. Julieta Bautista Luna, Consejera Directora de la Preparatoria ‘2 de Octubre de 1968’ y al Mtro. Rodrigo Iván Aguilar Enríquez, Consejero Director de la Facultad de Cultura Física”.
2. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba el resumen de acuerdos, así como el acta de Sesión del día 23 de noviembre de 2016”.
3. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba el Informe de actividades de la Mtra. Rosa Isela Ávalos Méndez, en su carácter de Abogada General, por el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, así como el dictamen respectivo”.
4. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba el Informe de actividades de la Dra. Miriam Olga Ponce Gómez, en su carácter de Defensora de los Derechos Universitarios, por el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, así como el dictamen respectivo”.
5. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba el Informe de actividades del Mtro. Oscar Ignacio Gilbón Rosete, en su carácter de Tesorero General, por el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, así como el dictamen respectivo”.
6. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba el Informe de actividades del Dr. Héctor Granados Rodríguez, en su carácter de Contralor General, por el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, así como el dictamen respectivo”.
7. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba el dictamen de los estados financieros de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, auditados por el despacho externo Resa y Asociados, S.C., por el ejercicio 2016, así como el dictamen respectivo”.
8. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba el Proyecto Anual de Ingresos y Presupuesto de Egresos para el ejercicio 2017, que presenta el Dr. José Alfonso Esparza Ortiz, Rector de la Institución, a través del Tesorero General, así como el dictamen respectivo”.
9. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba la designación del Auditor Externo Resa y Asociados, S.C., que presenta el Dr. José Alfonso Esparza Ortiz, Rector de la Institución, a través del Contralor General, así como el dictamen respectivo”.
10. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se aprueba la creación del Doctorado en Estudios Socioterritoriales, que presenta el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades ‘Alfonso Vélez Pliego’, así como el dictamen del Consejo de Investigación y Estudios de Posgrado”.
11. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se nombra como Director del Complejo Regional Norte al Mtro. Felipe Burgos Morales”.
12. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se nombra como Directora del Complejo Regional Sur a la Mtra. Mariana Vaquero Martínez”.
13. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se nombra como Director del Complejo Regional Mixteca al Dr. Gabriel Pérez Galmiche”.
14. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se nombra como Director del Complejo Regional Nororiental al Dr. José Alberto Ortega Balderas”.
15. **POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** “Se nombra como Director del Complejo Regional Centro al Mtro. José Manuel Alonso Orozco”.

Sin otro particular, les reitero mi consideración distinguida.

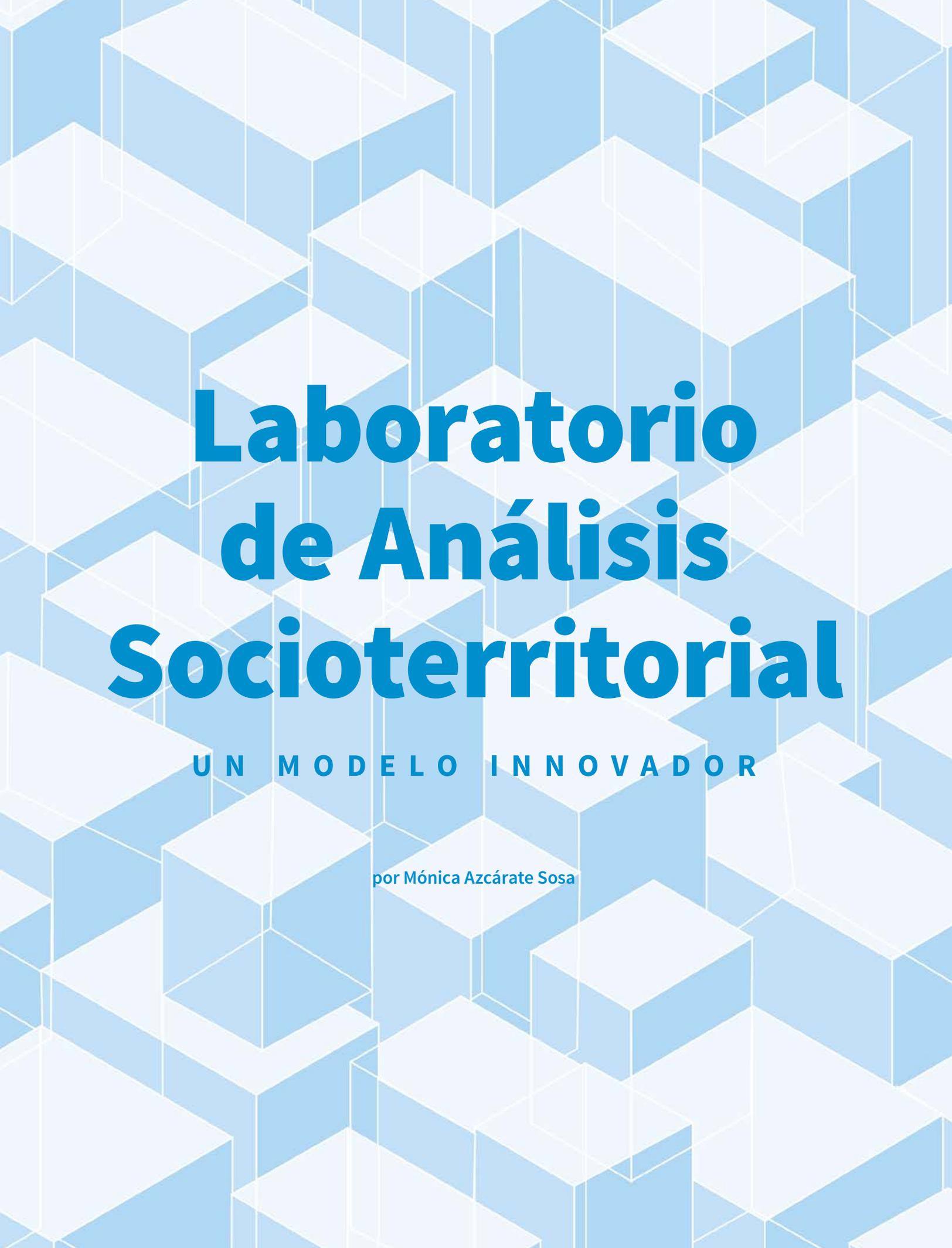
Atentamente

**“PENSAR BIEN, PARA VIVIR MEJOR”**

H. Puebla de Z., 15 de febrero de 2017

**Dr. René Valdiviezo Sandoval**

Secretario del Consejo Universitario



# Laboratorio de Análisis Socioterritorial

UN MODELO INNOVADOR

por Mónica Azcárate Sosa

## LABORATORIO DE ANÁLISIS SOCIOTERRITORIAL

A un año de su inauguración, el Laboratorio de Análisis Socioterritorial del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades *Alfonso Vélaz Pliego* (ICSyH) es una herramienta fundamental, que basada en el uso de infraestructura informática de la más alta tecnología, impulsará la formación de recursos humanos y la investigación en torno a las problemáticas socioterritoriales de Puebla y la región.

Se trata de un modelo innovador de vinculación entre docencia, investigación y el sector privado, que tiene como eje el trabajo multidisciplinario, el diálogo de los saberes y el conocimiento científico, cuyo propósito es aportar, desde la Universidad, a la solución de problemas sobre los procesos territoriales.

El laboratorio es una herramienta que conjuga infraestructura tecnológica de última generación, el trabajo multidisciplinario y la experiencia de investigadores del ICSyH y otras unidades académicas de la BUAP, así como el apoyo de empresas privadas, que facilitan equipos al laboratorio, para realizar investigación de alto nivel sobre el territorio, en temas como la movilidad, la contaminación, el desarrollo y ordenamiento urbano, entre otros.

Para Francisco Vélaz Pliego, director del ICSyH, el modelo de trabajo que plantea el Laboratorio de Análisis Socioterritorial, perfila a la BUAP como una institución pionera en México

en contar con este tipo de herramienta. Si bien la UNAM —refiere— cuenta con un Programa de Estudios sobre la Ciudad, que planea el diseño y puesta en operación de un laboratorio de este tipo, aún no trabaja bajo dicho esquema.

“En la BUAP somos pioneros, lo que nos ubica en el rango de las instituciones de educación superior que pretenden innovar y que buscan, a través del impulso al trabajo multidisciplinario, acercarse a los problemas que enfrentan las ciudades y sus territorios, y así aportar soluciones”, puntualizó.

Expuso que países como Francia, Canadá y Brasil tienen ya una larga tradición en el uso de modelos como este. En el caso del primero, en París, existe una de las grandes escuelas nacionales dedicada al análisis de la región, vinculada al tema de la movilidad; se trata de un laboratorio dedicado a la docencia e investigación, que además tiene incidencia directa en las políticas públicas del gobierno francés con relación al desarrollo de su infraestructura en movilidad.

Otro ejemplo, prosiguió, es Brasil, nación con universidades especializadas en dicho rubro, las cuales tienen convenios con autoridades locales y que han logrado transferir los resultados de sus investigaciones a los gobiernos para la toma de decisiones.



Dr. Francisco Vélaz Pliego



### Sistema de Información

Plataforma tecnológica integrada por distintos software y hardware, que reciben información de dispositivos remotos por portales geográficos y de escritorio.



### Consulta de información virtual y presencial

El laboratorio urbano y socioterritorial es el espacio físico donde se procesa, codifica e integra la información; su trascendencia radica en la consulta temática virtual por niveles de acceso, videoconferencia y procesamiento de datos a distancia.



## IMPORTANCIA

Es una herramienta fundamental, que basada en el uso de infraestructura informática de la más alta tecnología, impulsará la formación de recursos humanos y la investigación en torno a las problemáticas socioterritoriales de Puebla y la región.

## PROPÓSITO

Aportar, desde la Universidad, a la solución de problemas sobre los procesos territoriales.

## MODELO

Vincula docencia, investigación y el sector privado, teniendo como eje el trabajo multidisciplinario, el diálogo de los saberes y el conocimiento científico.

## MODELO DE TRABAJO



### Asociación multidisciplinaria al interior de la BUAP

La asociación fundamenta el desarrollo de software y hardware con las facultades de Ciencias de la Computación y de Ciencias Físico Matemáticas, para generar algoritmos que construyan el soporte informático del laboratorio.



### Asociación con entidades públicas y privadas, y la formación de recursos humanos

La asociación academia-empresa es un elemento que articula la integración de los proyectos, desarrollo de la información y la experiencia, para enfrentar el mercado laboral, además de construir la base académica y de investigación.

## PROYECTOS

Uno de sus propósitos fundamentales es proporcionar conocimiento, información e innovación sobre problemáticas relacionadas con el territorio, que permita a los actores responsables del diseño de políticas públicas o institucionales adoptar las medidas correspondientes para su arreglo.

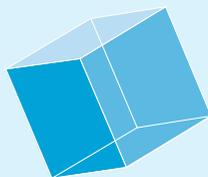


### Estudio de movilidad y transporte universitario

Pretende arrojar información detallada sobre la movilidad y los medios de transporte más usados por los universitarios. Para lo cual se instalaron dispositivos de monitoreo en puntos estratégicos con el fin de obtener información sobre las modalidades de transporte más demandadas, ya sea autobuses, bicicletas, vehículos particulares, o bien, la opción peatonal.

En un primer trabajo piloto realizado el año pasado, se encontró que los estudiantes de la BUAP generan unos 100 mil viajes-persona al día hacia los distintos puntos de mayor concentración de la Universidad, es decir: Área de la salud, CU y Área Centro. Del total de traslados, la mayor cantidad de desplazamientos se lleva a cabo en el transporte público y en menor proporción en el Sistema de Transporte Universitario; sólo el 3 por ciento usa el vehículo propio.

**Objetivo:** Proponer políticas para mejorar la movilidad y seguridad de los desplazamientos; se determinará la relación de las necesidades de movilidad de los universitarios con la infraestructura propia de la BUAP, así como con el transporte público de la ciudad, y cómo ésta impacta a todo el sistema de transporte de la Angelópolis.



### Propuesta de modelo de análisis de la contaminación en la ciudad de Puebla

Para este proyecto, en su primera fase, se instalaron dos dispositivos de monitoreo de contaminación en la avenida Cúmulo de Virgo, para obtener datos sobre los niveles de contaminación que se producen en ese corredor. En este primer momento se medirá la capacidad de los dispositivos para obtener información sobre la cantidad y diversidad de contaminantes, si existen variaciones por el uso de gasolinas o diesel y se comparará con la información proporcionada por el Sistema de Medición de Contaminantes del gobierno del estado que operó hasta el 2011.

A este proyecto, además de los académicos del ICSyH se sumarán investigadores del Instituto de Ciencias (ICUAP), expertos en temas de contaminación ambiental.

**Objetivo:** Diseñar un sistema de monitoreo más eficiente y barato; plantear recomendaciones sobre cómo mejorar el sistema de monitoreo de la contaminación en la ciudad y cuántos dispositivos se requerirían para realizar un seguimiento cotidiano. Ello, con la finalidad de que los gobiernos municipal y estatal adopten medidas y políticas respecto a los resultados de este monitoreo y poder así replantear mejores planes de movilidad.



### Revisión de los planes de desarrollo regional y urbano de los municipios de la zona metropolitana de Puebla

Seguimiento de variables e indicadores relacionados con el funcionamiento y expansión de las áreas urbanas. El estudio incluye a la ciudad de Puebla y municipios de la zona conurbada.

**Objetivo:** Evaluar hasta qué punto el crecimiento de estas localidades es eficiente y competitivo, en temas como desarrollo de infraestructura, servicios públicos, movilidad, contaminación, espacios verdes y disponibilidad final de sus desechos.

El Laboratorio de Análisis Socioterritorial está vinculado al Laboratorio Nacional de Supercómputo (LNS).



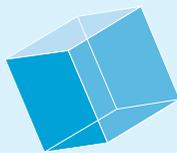
## VINCULACIÓN

---



### Infraestructura tecnológica

Gran capacidad para recibir y almacenar información alfanumérica, además de captar en tiempo real.



### Docencia e investigación

Conjuga el trabajo multidisciplinario y la experiencia de investigadores del ICsYH y otras unidades académicas de la BUAP.



### Sector privado

Facilitan equipos para realizar investigación de alto nivel sobre el territorio.

## PLATAFORMA DEL SISTEMA DE GEOINFORMACIÓN SOCIOTERRITORIAL

---

- 1 Consultas de datos geo-referenciados, a través de archivos digitalizados
- 2 Módulo de mantenimiento permanente de datos
- 3 Diccionario de datos (metadatos) que facilitan el uso de la información



## LA INFRAESTRUCTURA

---

El Laboratorio de Análisis Socioterritorial cuenta con avanzada infraestructura tecnológica, que además de tener una gran capacidad para recibir y almacenar información alfanumérica permite captar información en tiempo real, gracias al empleo de dispositivos de última generación, obtenidos a partir de convenios con tres distintas empresas.

Además de contar con un servidor propio, el Laboratorio de Análisis Socioterritorial ha logrado vincularse con el Laboratorio Nacional de Supercómputo del Sureste Mexicano (LNS), lo que además de permitir su integración estructural al LNS, garantiza su capacidad para el procesamiento y análisis de la información.

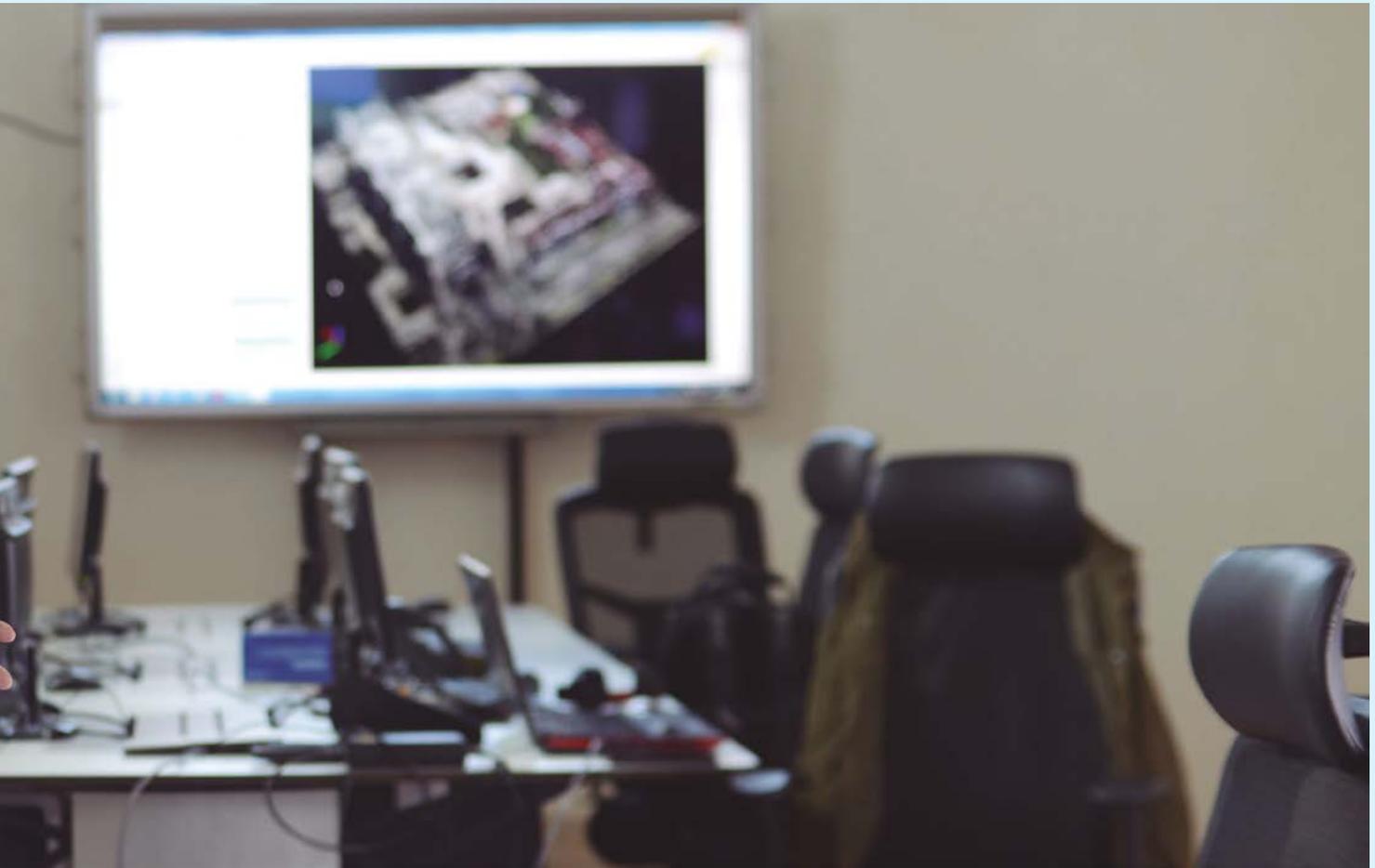
“Esta vinculación ha permitido el uso de equipos y otros dispositivos para realizar equipos de monitoreo en tiempo real, y al mismo tiempo, probar su funcionalidad y eficacia, lo que facilita el empleo de infraestructura de última generación para el desarrollo de distintas investigaciones”, puntualizó Vélez Pliego.

“Hace unos días, nos informaron que el órgano académico del LNS aceptó el proyecto del Laboratorio de Análisis Socioterritorial, como parte de los laboratorios que están vinculados al trabajo del LNS. De esta forma, no sólo tendremos un vínculo estructural con el LNS, sino que seremos evaluados”, agregó.

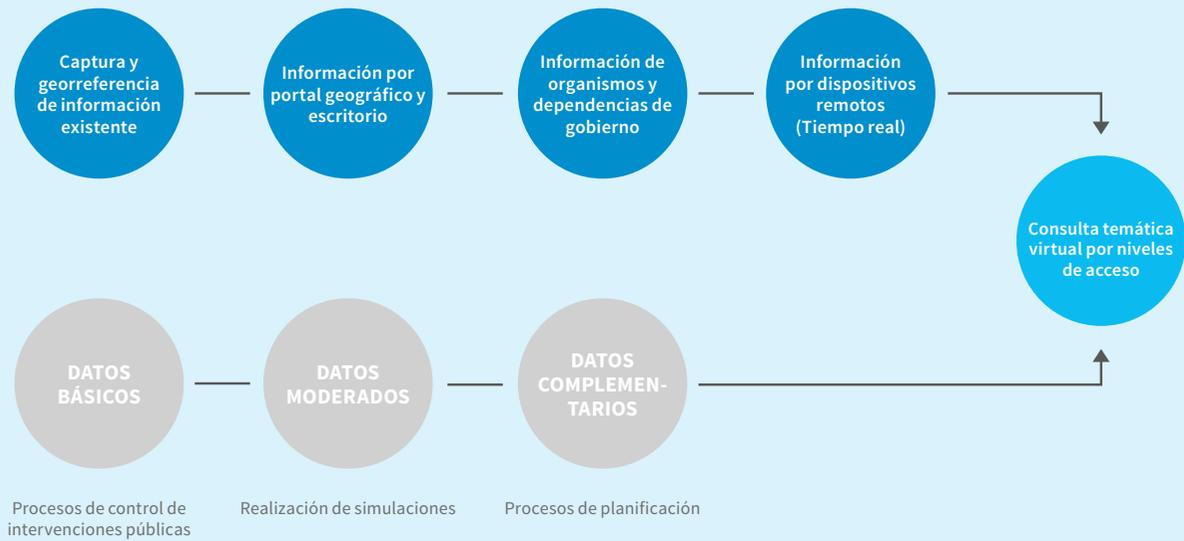
### **EstrateGIST**

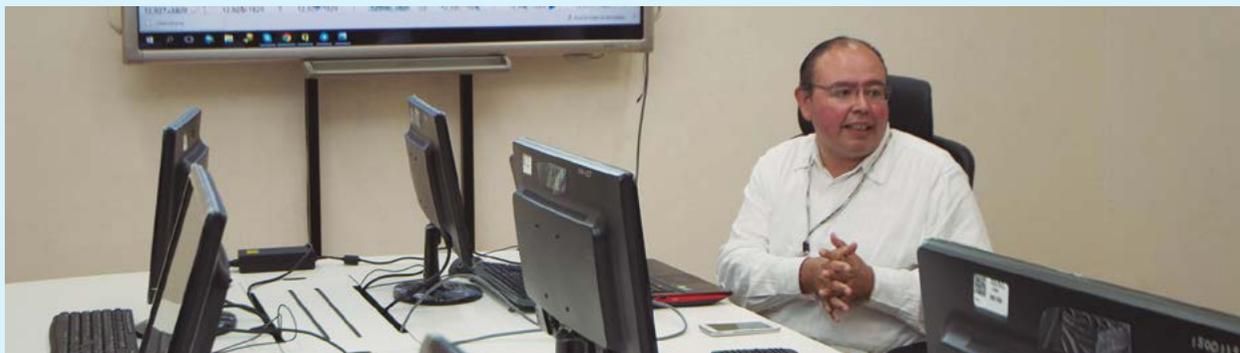
---

Plataforma del Sistema de Geoinformación Socioterritorial, empleada por el Laboratorio de Análisis Socioterritorial para procesar y analizar información.



## INTERACCIÓN CON PROVEEDORES DE INFORMACIÓN





## EL IMPULSO A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Como parte de un proyecto integral, el trabajo del Laboratorio de Análisis Socioterritorial considera, además de la investigación, el respaldo a la formación de recursos humanos de alto nivel.

Se prevé que la educación de los alumnos de dos posgrados y dos especialidades de nueva creación, dependientes del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades, sea respaldada por este laboratorio.

Uno de los cuatro programas, el Doctorado en Estudios Socioterritoriales, ya fue aprobado, el 15 de febrero, por el Consejo Universitario e iniciará actividades en agosto próximo. Su objetivo es formar investigadores capaces de analizar y generar conocimientos acerca de la compleja unidad que conforman la sociedad y el territorio en las regiones y en el país. El programa está integrado por seis materias de tronco común en dos semestres con 28 créditos y de cuatro a seis semestres más por cada salida terminal: Gestión Socioterritorial, Patrimonio Cultural y Turismo, Movilidad Urbana y Regional Sustentable.

Un segundo posgrado, la Maestría en Estudios Socioterritoriales tendrá dos salidas terminales: Gestión Territorial y Turismo y Patrimonio.

Habrán dos especialidades más: Movilidad e Historia Ambiental y Sustentabilidad; la segunda es considerada novedosa, ya que no existe una parecida en el país ni en América Latina. Se trata de una especialidad internacional e interdisciplinaria con vínculos con las ciencias duras. Se prevé que este mismo año, la maestría y las dos especialidades sean aprobadas en sesión de Consejo Universitario.

## CASA DE LAS CULTURAS CONTEMPORÁNEAS, SEDE

La casona que alberga el Laboratorio de Análisis Socioterritorial se encuentra en la 2 Norte 1006. En 1984 pasó a formar parte del patrimonio de la BUAP, durante el rectorado de Alfonso Vélez Pliego.

El edificio data de finales del siglo XVII, sin embargo, por las características tipológicas de la fachada, ésta pudo haber sido reformada a principios del siglo XVIII. También presenta modificaciones interiores en el acabado de algunas losas y muros, posiblemente a finales del siglo XIX o principios del XX.

Originalmente fue una casa habitación, en la planta baja se ubicaron las accesorias y locales de servicio, en la planta alta los espacios para los residentes. Destaca la pintura decorativa en muros y techos de los salones.

El edificio fue adquirido por la BUAP en 1984. Con la fundación del ICSyH, el 2 de octubre de 1991, le fueron asignados tres inmuebles para su operación, entre ellos la Casa de las Culturas Contemporáneas.

Conviene mencionar que este inmueble albergó también a la Revista Crítica, así como al Centro de Estudios Universitarios y el Programa de Estudios Municipales. Además, fue sede del Programa de Estudios de Economía Internacional hasta 1999, cuando el edificio fue desalojado tras las afectaciones que sufrió a causa del sismo del 15 de junio.

Fue con la llegada de la presente gestión del Rector Alfonso Esparza que se retomaron los trabajos de remodelación de la casona que hoy alberga el Laboratorio de Análisis Socioterritorial y que en breve será sede del Doctorado en Estudios Socioterritoriales.

## El Centro de Estudios de Género cumple 22 años

Yassin Radilla Barreto

**E**l Centro de Estudios de Género (CEG) de la Facultad de Filosofía y Letras, pionero en el país, cumple 22 años de existencia. En ese lapso, los académicos se han encargado de promover la equidad mediante la docencia, investigación, proyectos con otras instituciones, publicaciones y actividades de difusión. Dado el interés de la Universidad en lograr la igualdad sustantiva entre los universitarios, este espacio académico tiene un papel fundamental.

Josefina Manjarrez Rosa, académica de la BUAP y coordinadora del centro, señaló que desde su fundación —el 14 de febrero de 1995— a la fecha, sus investigadores han impartido conferencias, cursos, talleres y seminarios en instituciones públicas como la SEP, la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México, el Instituto Poblano de la Mujer y el gobierno del estado, entre otros.

Actualmente, el CEG tiene un papel importante en la promoción de políticas afirmativas y la equidad de género en la Universidad. En alianza con Rectoría y el Comité Institucional para la Promoción de la Igualdad Sustantiva en la BUAP, realizaron el 8 y 9 de marzo un foro, el segundo en su tipo, para discutir en torno a la violencia de género en la comunidad estudiantil, educación sexual, identidad, salud reproductiva y deserción escolar, entre otros temas, desde una perspectiva de género.

Otra de las actividades encaminadas a este fin es la entrega del Reconocimiento por Distinción “Herminia Franco”, que reconoce la labor de profesoras investigadoras en activo por sus aportes y trayectoria. Fue instaurado el año pasado y se le concedió a la fundadora del CEG, María del Carmen García Aguilar, quien actualmente funge como secretaria de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras. En su edición 2017, este premio se entregará el próximo primero de junio.

El CEG también convoca al XXI Concurso Mujeres en Vida que premia a las mejores fotografías, videos y cuentos inéditos que versan sobre violencia, multiculturalidad, identidad y diversidad sexual. Lo anterior para reconocer la lucha de las mujeres por sus derechos, empoderamiento y la visibilización de sus talentos.

Asimismo otorgarán el Premio a las Mejores Tesis “Herminia Franco Espinosa”, que promuevan la igualdad sustantiva desde cualquier disciplina del conocimiento. A éste podrán aspirar los estudiantes de la BUAP de licenciatura y posgrado, cuyos temas de investigación aborden problemáticas o propuestas referentes a la igualdad sustantiva en la región o el país. Los detalles de dichas convocatorias se encuentran en las páginas oficiales de la Facultad de Filosofía y Letras y de la Dirección General de Planeación Institucional.

# Multilaboratorios de primer mundo en la BUAP

Yassin Radilla Barreto

El Rector Alfonso Esparza Ortiz y el gobernador Tony Gali inauguraron el Multilaboratorios de Ingenierías, un edificio multidisciplinario equipado con tecnología de vanguardia, el cual consta de 19 áreas especializadas que benefician a los estudiantes de las facultades de Ciencias de la Electrónica, Ciencias de la Computación e Ingeniería, quienes así tienen a su alcance las herramientas para desarrollar competencias al nivel de los países más avanzados del mundo.

Tras destacar que dicho inmueble tuvo una inversión de 86 millones de pesos, una cifra en ese rubro sin precedente en la Institución, Esparza Ortiz afirmó que este nuevo concepto de espacio educativo “brinda a los jóvenes la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos en el aula, al estar equipados con base en las necesidades de cada una de las actividades científicas”.

El Multilaboratorios de Ingeniería, ubicado cerca de la Biblioteca Central Universitaria, en Ciudad Universitaria, consta de cuatro pisos, cerca de 3 mil 375 metros cuadrados de construcción interna. Tiene 19 laboratorios para labores de docencia e investigación de las facultades de Ingeniería, Ciencias de la Computación y Ciencias de la Electrónica.

En la planta baja se ubican los laboratorios de Zeolitas, Automotriz, Textil y de Centros de Maquinado. En el primer nivel, los laboratorios de Hidrología e Ingeniería en Ríos, de Simulación, así como el de Neumático e Hidráulico. El segundo alberga los laboratorios de Física, Termodinámica, Metrología Metalografía, de Innovación y Tecnología, de Procesos de Producción Industrial y de Química y Combustibles. Mientras que en el tercer nivel están los laboratorios de

Optoelectrónica y Óptica, Electrónica Analógica, Electrónica Digital, Computación y de Ingeniería del Lenguaje y el Conocimiento.

En su intervención, el gobernador Tony Gali reconoció el trabajo del Rector Esparza al frente de la BUAP, misma que —destacó— se ubica entre las mejores universidades del país y de Estados Unidos.

## Multiaulas

Asimismo se inauguró el edificio Multiaulas 6 con una inversión superior a 68 millones de pesos, ubicado en la avenida Cúmulo de Virgo, brindará nuevos espacios a las facultades de Artes, Ciencias de la Comunicación y la Escuela de Artes Plásticas y Audiovisuales.

Con 4 mil 950 metros cuadrados de construcción interna, alberga 27 aulas teóricas, tres laboratorios para cómputo, cuatro salones especializados, biblioteca, auditorio, cubículos, oficinas, salas de juntas y cuartos de servicios; tres módulos de escaleras y un elevador.

En la planta baja se instalaron una oficina administrativa (recepción), módulo de sanitarios, dos aulas especiales, dos salones de danza, un auditorio para 90 personas, con área para vestuario, cabina y bodega para piano, biblioteca, tres bodegas, un cuarto de sistemas y otro de máquinas. En el primer nivel se ubican dos salas de juntas, seis cubículos, tres oficinas, dos laboratorios de cómputo, un laboratorio de autoacceso, dos bodegas y módulo de sanitarios. Los tres niveles restantes cuentan, cada uno, con nueve aulas, bodega y módulo de sanitarios.

## Abrirá nueva preparatoria en Tlatlauquitepec

Yassin Radilla Barreto

La BUAP continúa con la ampliación de su infraestructura educativa al interior del estado, con la apertura de una preparatoria en el municipio serrano de Tlatlauquitepec, cuyo cupo inicial será de 90 estudiantes en agosto próximo. La nueva escuela formará parte del Complejo Regional Nororiental de la Institución, que incluye cuatro unidades académicas de nivel medio superior y 10 licenciaturas en diversas sedes, informó el Rector Alfonso Esparza Ortiz, al recibir los documentos que avalan la donación del inmueble que la albergará, de manos del presidente municipal José Ángel Guerrero Herrera.

“Estoy seguro que la nueva preparatoria se convertirá muy pronto en la mejor de la región y nos permitirá alcanzar los objetivos que nos hemos planteado, al ampliar las oportunidades de acceso a la educación, además de abrir las posibilidades de que los egresados continúen una carrera profesional en sus lugares de origen”, señaló en dicha localidad, donde agradeció a Guerrero Herrera y a los integrantes del cabildo por dicha donación: un inmueble histórico ubicado en el centro de Tlatlauquitepec, conocido como “Casa Olinteutli” en honor al primer héroe mexica de la región.

En sus inicios, dicho edificio albergó la escuela rural normal mixta donde se formaron los primeros maestros, quienes posteriormente fundarían las primarias del estado. Más tarde, una secundaria federal de la que egresaron algunos alumnos destacados, como Alberto Mayagoitia Domínguez, ministro de la Suprema Corte de Justicia. Fue restaurado por el municipio para entrar en funcionamiento el próximo agosto, ahora como sede de la preparatoria de la BUAP.

“Vamos a equipar al edificio para que disponga de aulas adecuadas, laboratorios de ciencia, informática y lengua extranjera, una biblioteca y auditorio. También habrán dos salas de tutoría, una más para orientación educativa, así como cubículos para profesores, área administrativa y servicios”, precisó.

En su intervención, el alcalde destacó que este acontecimiento es un suceso histórico para el municipio, la creación de la preparatoria BUAP en Tlatlauquitepec, “la cual fue posible gracias a la confianza del Rector Alfonso Esparza Ortiz, misma que detonará el desarrollo económico y beneficiará directamente a los jóvenes con educación de calidad”, agregó.

## Se amplía infraestructura en la Facultad de Estomatología

Elizabeth Juárez López

Para proporcionar atención odontológica de calidad y apoyar la práctica clínica de estudiantes de la Facultad de Estomatología, el Rector Alfonso Esparza Ortiz entregó la segunda etapa de remodelación y ampliación de las clínicas de esta unidad académica, además inauguró el área de radiología que cuenta con equipo de última generación.

En una ceremonia para conmemorar el Día del Estomatólogo, donde también se otorgaron reconocimientos a docentes y alumnos por su destacada participación en actividades académicas y deportivas, Esparza Ortiz refrendó su apoyo para dotar de espacios adecuados y equipos de última generación, para que los estudiantes dispongan de las mejores herramientas. De este modo, precisó, se imparte educación de calidad y se garantiza la inserción de los egresados en el mercado laboral.

Subrayó que la remodelación de las clínicas de la Facultad de Estomatología es ejemplar y marcará pauta para buscar un proceso de certificación nacional, puesto que en ellas se ofrece atención dental a derechohabientes y público en general.

### Transformación de las clínicas

La remodelación de las clínicas de la Facultad de Estomatología consta de cuatro etapas. La primera se realizó el año pasado con la entrega de dos clínicas nuevas. La segunda fase fue la remodelación de dos clínicas más y la inauguración del área de radiología.

La siguiente será la remodelación de cuatro clínicas más y la intervención del cuarto de máquinas para aislar el ruido. La última etapa corresponderá a una sala de espera, área administrativa y un acceso por la avenida 31 poniente, para que los pacientes ingresen por una sola entrada y puedan ser canalizados a las clínicas de licenciatura o posgrado.

Con respecto a la segunda etapa, Hortencia Chávez Oseki, directora de esta unidad académica, explicó que dado que los alumnos pasan el 50 por ciento de su tiempo en las clínicas, éstas fueron equipadas con un sistema de aire filtrado para un mejor desempeño.

Para seguir los protocolos de bioseguridad, informó que hay un área de lavado ultrasónico y de autoclaves. En la primera, se pule y lava el instrumental completo de 15 a 30 minutos, se seca y empaqueta para pasar al área de autoclaves para su esterilización, lo cual es fundamental en cuestión de medidas de seguridad.

El área de radiología, de dos niveles, está equipada con dos ortopantomógrafos —dispositivos para realizar radiografías panorámicas que muestren la totalidad de las estructuras orales—, un tomógrafo y espacios de radiología periapical. Con estas nuevas tecnologías se busca pasar del análisis analógico al digital.

Además, en estos espacios existen sistemas de voz y datos, los cuales serán de utilidad porque se pretende instaurar un archivo clínico electrónico, por lo que las unidades dentales están equipadas con internet inalámbrico y se tienen tabletas electrónicas.

## BUAP y SUNY Korea firman memorándum de entendimiento

José Enrique Tlachi Rodríguez

Como una forma de buscar nuevos horizontes académicos que beneficien a la comunidad estudiantil, la BUAP firmó un Memorándum de Entendimiento con la State University of New York (SUNY) Korea, que sienta las bases de un acuerdo de colaboración para potenciar el alcance de los programas y actividades sustantivas de ambas instituciones.

En representación del Rector Alfonso Esparza Ortiz, el vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado, Ygnacio Martínez Laguna, signó dicho memorándum con ChoonHo Kim, Rector de la SUNY Korea, en el Salón de Protocolos del Edificio Carolino.

“En la BUAP sabemos que a través de la cooperación se pueden generar sinergias favorables para el pleno aprovechamiento de los recursos humanos y materiales de las universidades. El memorándum que firmamos se orienta hacia tales objetivos, con el ánimo de brindar a los estudiantes cada vez mayores oportunidades de desarrollo”, señaló Martínez Laguna.

A su vez, ChoonHo Kim refirió el gran honor que representa impulsar los primeros pasos de esta colaboración, mediante la cual se buscará que los jóvenes mexicanos se interesen por estudiar en Corea del Sur.

Por su parte, Quentin Boulat Riou, director General de Desarrollo Internacional de la BUAP, subrayó que gracias al fortalecimiento de los lazos de cooperación entre México y Corea del Sur se podrá establecer un trabajo a largo plazo, que permita el intercambio académico en licenciatura y posgrado, así como en el campo de la investigación, para la formación de profesionales con una visión global.

La SUNY es la primera institución estadounidense establecida en suelo coreano, que ofrece programas de grado comparables con los de otras prestigiosas universidades del país norteamericano, más de 30 por ciento de su matrícula está conformada por estudiantes internacionales, lo que le otorga un carácter multicultural relevante en la formación de los jóvenes.

## Eligen directores en cinco unidades académicas

Beatriz Guillén Ramos

En lo que fue la primera jornada electoral del año, con una participación superior al 80 por ciento, estudiantes, académicos y no académicos de la Preparatoria Emiliano Zapata, Escuela de Artes Plásticas y Audiovisuales, Facultad de Medicina y los institutos de Ciencias Sociales y Humanidades y de Física, acudieron a las urnas para la elección de director, periodo 2017-2021, mediante el voto individual, libre y secreto.

De acuerdo con lo establecido en la convocatoria, la jornada se realizó el 8 de febrero en las cinco unidades académicas. En el caso de la Facultad de Medicina se instalaron en la explanada del Auditorio Julio Glockner del Área de la Salud, además en los campus regionales de Teziutlán y Tehuacán. Los candidatos registrados para la dirección de esta unidad académica fueron José Luis Gándara Ramírez y Eduardo Gómez Conde, resultando el primero ganador en esta contienda.

En la Preparatoria Emiliano Zapata participaron Pascual Vicente Muñoz y Ricardo Valderrama Valdez, obteniendo el triunfo de la elección éste último.

En los casos de la Escuela de Artes Plásticas y Audiovisuales, el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades “Alfonso Vélez Pliego” y el Instituto de Física “Luis Rivera Terrazas” hubo candidaturas únicas: Eloísa Sheng-Li Chilián Herrera, Francisco Vélez Pliego y María Eugenia Mendoza Álvarez, respectivamente. La calificación de las votaciones y el nombramiento de los directores se realizó en sesión extraordinaria de cada Consejo de Unidad Académica, el 10 de febrero.

## 2 mil académicos beneficiados

Yassin Radilla Barreto

En lo que fue la octava entrega de nombramientos de su administración, el Rector Alfonso Esparza otorgó 55 plazas de nueva creación, 290 definitividades y 192 promociones, un total de 537 nombramientos a trabajadores académicos, cifra récord que responde a los esfuerzos institucionales para mejorar las condiciones laborales de la planta docente y fortalecer las tareas sustantivas de esta casa de estudios.

Por cuarto año consecutivo, el Rector entregó nombramientos a docentes. De esta manera, durante su gestión han sido beneficiados más de 2 mil académicos, un hito histórico para la Institución. Lo anterior, gracias a las reformas que impulsó al Reglamento de Ingreso, Permanencia y Promoción del Personal Académico (RIPPA), aprobadas por el Consejo Universitario.

En el auditorio del Complejo Cultural Universitario, donde tuvo lugar la ceremonia, Esparza Ortiz subrayó: “Hoy entregamos 537 plazas de nueva creación, promociones y definitividades a los ganadores de las convocatorias RIPPA 2016, cuyos mecanismos abiertos nos aseguran que los mejores perfiles son quienes pasan a formar parte de nuestra gran Institución”.

De los 537 nombramientos, 55 son plazas de nueva creación, 290 definitividades y 192 promociones al personal docente que participó en las tres convocatorias RIPPA del 2016. Estos mecanismos de asignación de plazas y promoción de los recursos humanos se han aplicado sin interrupción desde hace cuatro años, con lo cual se han beneficiado a más de 2 mil académicos.

## Firma de convenios por revisión salarial y contractual

Elizabeth Juárez López

Con un incremento directo al salario de 3.08 por ciento y 1.98 por ciento en prestaciones no ligadas al salario, se firmaron los contratos colectivos de trabajo entre la Asociación Sindical de Personal Académico de la BUAP (ASPABUAP) y el Sindicato Independiente de Trabajadores de la BUAP (SITBUAP) y la Institución, a través de sus representantes, los secretarios generales Jaime Mesa Mújica y Javier Palestino García, respectivamente, y el Rector Alfonso Esparza Ortiz.

Durante la firma de convenio el Rector subrayó que pese a los recortes presupuestales se mantuvieron a salvo las prestaciones de los académicos, a quienes en los últimos tres años se les otorgaron mil 475 definitividades, 812 promociones y 349 plazas de nueva creación, una estadística sin precedente. En el caso de estas últimas, se trata de una cifra por encima de la autorizada por la SEP: 30 plazas por año.

Destacó que se preservan prestaciones como los 15 días adicionales en diciembre, los estímulos por puntualidad y desempeño, se duplica la canastilla de 5 mil a 10 mil pesos y se establecieron un fondo mensual para apoyar la asistencia de docentes a congresos, estancias académicas, estudios de doctorado, y otro para préstamos. En el caso de los administrativos, se mantienen los 15 días de gratificación del bono de fin de año y del otorgado en la primera quincena de julio. Otras acciones son las 379 definitividades y 235 transformaciones otorgadas durante la gestión actual, así como la entrega anual de uniformes y mejoras en las condiciones de los servicios de salud del HUP.

## Cuauhtémoc Cárdenas presenta libro en la BUAP

Beatriz Guillén Ramos

¿Por qué es necesario recapitular sobre la vida de Lázaro Cárdenas del Río? Porque llevó a cabo una transformación radical del país en diferentes ámbitos, convirtiéndose en un personaje clave de la historia nacional en el siglo XX, argumentó el Rector Alfonso Esparza Ortiz, durante la presentación del libro *Cárdenas por Cárdenas*, del político y actual coordinador de Asuntos Internacionales de la Ciudad de México, Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano.

Tan sólo en educación, señaló, como presidente apoyó el desarrollo indígena con la creación de 29 centros de este tipo, duplicó el número de secundarias en el país, impulsó el papel del Instituto Politécnico Nacional en temas de responsabilidad social. Además, en su periodo se fundó Radio Universidad en la UNAM y se estableció el servicio social obligatorio, proyecto que continúa vigente.

Es así que este título permite iniciar una reflexión, análisis y debate sobre la actualidad mexicana. “Recordemos lo esencial, aprendamos del pasado y retomemos las enseñanzas históricas para acometer el presente y vislumbrar un porvenir promisorio”, subrayó Esparza Ortiz.

Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano destacó que en su libro reconstruye la vida y obra de su padre, Lázaro Cárdenas del Río, a través de cartas, informes y apuntes, que permiten contextualizar a detalle su personalidad y vivencias, hasta días antes de su muerte.



## Ecología evolutiva de los animales

José Enrique Tlachi Rodríguez

En el Laboratorio de Ecología Evolutiva, de la Facultad de Ciencias Biológicas, actualmente se realizan proyectos enfocados al análisis del comportamiento de ciertos animales con respecto al entorno que los rodea, en específico las moscas de la especie *Drosophila melanogaster*, conocidas como moscas de fruta, y los peces *Poecilia reticulata*, llamados comercialmente *guppies*.

Palestina Guevara Fiore, profesora investigadora responsable del laboratorio, y Adriana Ramírez Vargas, docente de la Facultad de Ciencias Biológicas, realizaron un estudio que consistió en determinar, a lo largo de varias generaciones, si la selección artificial del forrajeo (búsqueda de alimento) cambiaba el comportamiento de las moscas.

“El resultado fue que por primera vez en la BUAP conseguimos llevar a cabo biología experimental para medir cambios evolutivos en los organismos: introducimos a un grupo de moscas dentro de un laberinto, en donde pusimos una fuente de alimento y las más rápidas en encontrarlo las usamos para reproducir a la siguiente generación de moscas, y así sucesivamente”, explicó.

**Ciencia a tiempo** es el espacio de información sobre los proyectos científicos de la BUAP y sus investigadores; hace énfasis en la importancia de la ciencia y la tecnología en el desarrollo económico, político, social y medioambiental.

Programa radiofónico conducido por Mónica Azcárate, jueves 14:00 horas por Radio BUAP. *En la BUAP la ciencia es tuya.*

Síguenos:

f /Ciencia a tiempo

🐦 @CienciaTiempo

## Identifican contaminantes en traspatios de comunidades rurales

José Enrique Tlachi Rodríguez

Investigadores del Departamento Universitario para el Desarrollo Sustentable, del Instituto de Ciencias (ICUAP), entre ellos J. Santos Hernández Zepeda, realizan estudios para determinar la presencia de contaminantes en terrenos utilizados para la agricultura en Puebla.

En el municipio de Cuautlancingo llevaron a cabo un muestreo estratificado de 350 traspatios, para identificar la presencia de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) y otras sustancias que resultan del uso de agroquímicos.

En estos espacios se detectaron cantidades reducidas de derivados de DDT, de piretroides —otro tipo de pesticida artificial para el control de plagas— y de warfarina —un veneno de peligro potencial—. Aunado a lo anterior, en aquellos lugares también se generan dioxinas y furanos por la quema de basura inorgánica, plásticos por lo general, y compuestos industriales como Bifenilos Policlorados, encontrados en pilas y acumuladores que no tienen un manejo adecuado.



admisión **2017**

tu momento es **ahora**

**[admission.buap.mx](http://admission.buap.mx)**

**BUAP**<sup>®</sup>