Órgano Oficial de la Benemérita

Universidad Autónoma de Puebla

SACCE LO BUA

AÑO XXXV | No 201 | Marzo 2016 | La Torre Médica y obras del Área de la Salud, un beneficio social

Nuevas carreras en la BUAP

Editorial

no de los retos de la educación superior en México es la ampliación de la cobertura y lograr que cada año un mayor número de jóvenes pueda tener acceso a este nivel educativo, debido a que en la actualidad sólo la tercera parte de los estudiantes mexicanos accede a la formación profesional.

Es por ello que las instituciones públicas de educación superior están obligadas a poner en marcha estrategias eficientes y viables que no sólo alienten el crecimiento de su matrícula, sino que sea con equidad. Este esfuerzo es una de las responsabilidades sociales de la universidad pública, financiada con subsidios gubernamentales.

Consciente de este desafío, el Honorable Consejo Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla ha dado pasos firmes para avanzar en el crecimiento de la matrícula y también para ofrecer alternativas académicas a los jóvenes. Uno de los primeros avances ocurrió el 31 de agosto de 2015, cuando los integrantes del Máximo Órgano de Gobierno universitario autorizaron el Proyecto de Ampliación de Matrícula del Proceso de Admisión 2015, que permitió el ingreso de más de 2 mil jóvenes a la Institución. Recientemente, el 31 de marzo de 2016, el Consejo Universitario aprobó la apertura de cinco nuevas carreras, con el propósito de ofrecer mayores oportunidades a los estudiantes, diversificar su oferta académica y hacerla más pertinente, al tiempo de responder a las necesidades del sector productivo de la región.

Las nuevas carreras, sumadas a las ya existentes, integran un total de 84 opciones profesionales y un Técnico en Música, mismas que conforman la oferta educativa del Proceso de Admisión BUAP 2016.

Conviene destacar que tres de las cinco nuevas licenciaturas, serán impartidas en el nuevo Complejo Interinstitucional de Formación e Innovación para la Industria Automotriz (CIFIIA), que operará en el municipio de San José Chiapa, donde se ubica la empresa automotriz Audi. Esta oferta está constituida por las ingenierías en Automatización y Autotrónica, en Procesos y Gestión Industrial, y en Sistemas y Tecnología de la Información Industrial.

Las dos carreras restantes son la Licenciatura en Ciencia Forense y Profesional Asociado en Urgencias Médicas, ambas dependientes de la Facultad de Medicina. La primera, con una duración de cuatro años, tiene como objetivo contribuir en investigación y prevención del delito. Se trata de un plan de estudios multidisciplinario, que contará con el apoyo de las facultades de Derecho y Ciencias Sociales, Ciencias Químicas, Estomatología, Filosofía y Letras y Psicología, así como del Centro de Detección Biomolecular.

La segunda, de modalidad presencial, con una duración de tres a cuatro años, tiene la finalidad de mejorar la capacidad de atención pre-hospitalaria para resolver problemas de vida en el lugar de los hechos.

En suma, una vez más, la BUAP, a través de su Máximo Óygano de Gobierno, avanza hacia la mejora y pertinencia de la educación superior en el estado y la hación.

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

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. 201, marzo de 2016, es una publicación mensual editada por la Benemerita 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, éste número se terminó de imprimir en marzo de 2016 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.



AÑO XXXV | No. 201 | Marzo de 2016 Órgano Oficial de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Contenido

Nuevas	carreras	en	la BUAP	I
			Editorial	

- Aprueba CU cinco nuevas carreras 4
 - Acuerdos del Consejo 8
 Información Oficial
- Realiza BUAP Primer Congreso Nacional de Espacialidades 6 Congresos
 - Nueva infraestructura educativa en la Unidad Tehuacán 7 Infraestructura
- Torre Médica y obras del Área de la Salud en Puebla, un beneficio social Reportaje Especial
 - Exposición "El viaje de la impronta", La Habana, I7 San Juan, Puebla. Tributo gráfico a Lorenzo Homar Tradición y Cultura
 - En el ICUAP secuencian genomas de bacterias para apoyar la productividad del sector avícola Investigación
 - Groupe INSA para América Latina visita la BUAP 20 Internacionalización
 - La BUAP pionera en políticas institucionales de inclusión social y equidad de género Compromiso Social
 - Nuevos directores en las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Filosofia y Letras
 - Festeja BUAP Día del Trabajador Universitario 22
 - La XXIX Feria Nacional del Libro de la BUAP en el CCU 23
 - Radio BUAP, una historia por contar Vida Universitaria
 - Científicos de Medicina diseñan prueba rápida de detección de cáncer gástrico Escuela de Biología investiga fósiles de plantas de más de 15 millones de años Ciencia a Tiempo

Aprueba CU cinco nuevas carreras

Beatriz Guillén Ramos

n la tercera sesión ordinaria del año, el Consejo Universitario (CU) aprobó por unanimidad de votos la creación de cinco carreras, las cuales sumadas a las existentes integran un total de 84 opciones profesionales y un Técnico en Música, mismas que conforman la nueva oferta educativa del Proceso de Admisión BUAP 2016.

Entre éstas se encuentran tres licenciaturas que pertenecen al nuevo Complejo Interinstitucional de Formación e Innovación para la Industria Automotriz (CIFIIA), que operará en el municipio de San José Chiapa, donde se ubica la empresa automotriz Audi: las ingenierías en Automatización y Autotrónica, en Procesos y Gestión Industrial, y en Sistemas y Tecnología de la Información Industrial.

La cuarta carrera aprobaba por el CU es Profesional Asociado en Urgencias Médicas, con sede en la Facultad de Medicina, un plan de estudios científico-práctico, de modalidad presencial, con una duración de 3 a 4 años, cuyo objetivo es mejorar la capacidad de atención pre-hospitalaria para resolver problemas de vida en el lugar de los hechos.

Y la quinta es la Licenciatura en Ciencia Forense, un programa científico-práctico en modalidad presencial de la Facultad de Medicina, con una duración de cuatro años; su propósito es contribuir en la investigación y prevención del delito. Se trata de un plan de estudios multidisciplinario, que contará con el apoyo de las facultades de Derecho y Ciencias Sociales, Ciencias Químicas, Estomatología, Filosofía y Letras y Psicología, así como del Centro de Detección Biomolecular. Además, de la participación de la UNAM y los tribunales Superiores de Justicia de Puebla y la Ciudad de México.

Nuevo Contralor General

Por mayoría de votos, el Consejo Universitario nombró como titulares de la Tesorería General y Contraloría General de la Institución, a Óscar Gilbón Rosete y Héctor Granados Rodríguez, respectivamente, para el periodo 2016-2020, luego que fueron sometidas a votación las ternas correspondientes, presentadas por el Rector Alfonso Esparza Ortiz.

Para la elección del Tesorero General, los integrantes del Máximo Órgano de Gobierno de la Institución aprobaron por mayoría de votos la ratificación de Óscar Gilbón Rosete, para un segundo periodo al frente de esta dependencia, tras competir con Ema Rosa Cruz Sosa y María de Jesús Ramírez Domínguez.

Mientras que en el caso de la Contraloría General, la votación favoreció a Héctor Granados Rodríguez, quien superó los votos de Elisa Guillermina del Perpetuo Socorro Ruiz Rendón y David Hernández Arvizu, académicos de la Facultad de Contaduría Pública. Héctor Granados Rodríguez se desempeñó como director de Patrimonio Universitario. Es doctor en Ciencias de lo Fiscal, está certificado por el Colegio de Contadores Públicos, tiene experiencia académica en la BUAP y en otras instituciones educativas; se ha desempeñado laboralmente en distintas empresas.

Realiza BUAP Primer Congreso Nacional de Espacialidades

Yassin Radilla Barreto

on el objetivo de reflexionar en torno a las relaciones entre territorios y aspectos culturales y sociales del ser humano, el Colegio de Antropología Social de la Facultad de Filosofía y Letras realizó el Primer Congreso Nacional de Espacialidades: Territorios, Movilidades y Conflictos, en el que participaron la UNAM, la Universidad Autónoma de Querétaro, la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH) y la Máxima Casa de Estudios de Puebla.

Durante el evento, efectuado del 14 al 16 de marzo, en el Auditorio "Néstor García Canclini" del Colegio de Antropología Social, se discutió sobre los conflictos relacionados con la defensa, uso y crisis del territorio, por parte de diversos grupos humanos; acerca del espacio, globalización y dinámicas de conversión y exclusión en el contexto de la movilidad espacial; además se abordó la visión compleja de los territorios, entre otros temas.

Al impartir la conferencia "La disputa de las ciudades", Sergio Tamayo Flores Alatorre, académico de la Universidad Autónoma Metropolitana, afirmó que el ejercicio de la ciudadanía depende de la relación entre el Estado y la sociedad, con el fin de reivindicar y ejercer los derechos civiles, políticos y sociales. Dicho ejercicio, implica que el ciudadano debe participar en la implementación de políticas públicas a una escala local, además de comprometerse con los asuntos relevantes en torno a la ciudad. "Los límites de la participación ciudadana en la conformación del medio urbano representan un desafío de la sociedad civil, ante las desventajas que entraña la globalización", agregó.

El experto opinó que el impacto de la globalización ha sido inestable tanto en los lugares en donde se reproduce la vida urbana, como en la forma de organización y movilización de la sociedad. La globalización: "ha uniformado el consumo y desmantelado identidades nacionales y aquellas expresiones culturales que representaban el pasado y la tradición de una ciudadanía".

Durante el Primer Congreso Nacional de Espacialidades: Territorios, Movilidades y Conflictos se realizó un homenaje a Ernesto Licona Valencia, profesor investigador del Colegio de Antropología Social, por su trayectoria académica. Se destacaron sus aportes teóricos y metodológicos al campo de la antropología urbana, la gestión territorial y espacios públicos, entre otros, en los que sobresalen su sensibilidad etnográfica y su rigurosidad analítica.

Nueva infraestructura educativa en la Unidad Tehuacán

Elizabeth Juárez López

ras entregar obras de infraestructura educativa y servicios en la Unidad Regional Tehuacán, el Rector Alfonso Esparza Ortiz aseguró que se establecen más y mejores condiciones para ofrecer una educación de calidad en el interior del estado.

En ese campus regional, Esparza Ortiz inauguró la Sala de Juicios Orales y Discursos, para los alumnos de la Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas, la cual servirá para ajustarse a los nuevos mecanismos de impartición de justicia. Asimismo, la remodelación del quirófano y anfiteatro en beneficio de los alumnos de la Licenciatura en Medicina, quienes podrán realizar prácticas necesarias para su formación académica y con ello garantizar el egreso de profesionistas competentes.

Para los alumnos de la Licenciatura en Administración, el Rector de la BUAP entregó un simulador empresarial de negocios; así como la recuperación de espacios del edificio TEH4, para la coordinación general y salones de los nuevos programas académicos de Nutrición, Imagenología y Comunicación.

De igual manera, el Rector puso en marcha la segunda unidad del Sistema de Transporte Universitario (STU) que brindará servicio gratuito a cerca de 600 estudiantes al día, a través de 16 corridas. Además, un bebedero de agua potable como parte del programa Vida Sana y una oficina de la Dirección de Administración Escolar (DAE), para realizar trámites escolares como la titulación por medio de la ventanilla única, sin necesidad de trasladarse a la ciudad de Puebla.

En su intervención, Rafael Hernández Oropeza, coordinador general de la Unidad Regional Tehuacán, reconoció el liderazgo de la gestión del Rector Alfonso Esparza Ortiz, caracterizada por apoyar y hacer de los estudiantes uno de los ejes principales de la Institución. Más tarde, mencionó algunos de los logros obtenidos por los alumnos de los 10 programas educativos que se imparten en esta Unidad Regional, como los ganadores del proyecto de la Concha Acústica, siete menciones honoríficas por la Universidad de Camagüey, en Cuba, así como la movilidad estudiantil de 20 jóvenes.

Durante la entrega de nuevos espacios de infraestructura educativa, el Esparza Ortiz entregó reconocimientos a los ganadores del diseño de la Concha Acústica, cinco alumnos de la Licenciatura en Arquitectura, y a los creadores del Diseño de Logotipo Lobomentores.

Acuerdos del Consejo

CC. Integrantes del H. Consejo Universitario Benemérita Universidad Autónoma de Puebla PRESENTE

El Pleno del Honorable Consejo Universitario, en su Tercera Reunión y Segunda Sesión Extraordinaria de 2016, celebrada el 31 de marzo 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. Martha Elva Reséndiz Ortega, Consejera Directora de la Facultad de Contaduría Pública y al Mtro. José de Guadalupe Ouiroz Oropeza, Consejero Director de la Facultad de Ciencias Químicas".
- 2. POR UNANIMIDAD DE VOTOS: "Se aprueba el resumen de acuerdos, así como el Acta de Sesión del día 24 de febrero de 2016".
- **3. POR MAYORÍA DE VOTOS; 165 A FAVOR:** "Se aprueba el nombramiento del MTRO. OSCAR IGNA-CIO GILBÓN ROSETE, como Tesorero General".
- **4. POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** "Se aprueba el Dictamen que emiten las Comisiones de Presupuesto, de Supervisión Administrativa y de Planeación de la propuesta en terna enviada por el Dr. José Alfonso Esparza Ortiz, Rector de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, a través de la Contraloría General, para la designación del Auditor Externo a favor de Resa y Asociados, S.C.".
- **5. POR MAYORÍA DE VOTOS; 165 A FAVOR:** "Se aprueba el nombramiento del DR. HÉCTOR GRANA-DOS RODRÍGUEZ, como Contralor General".
- **6. POR MAYORÍA DE VOTOS; 168 A FAVOR, 1 EN CONTRA Y 3 ABSTENCIONES:** "Se aprueba la creación del programa de Profesional Asociado en Urgencias Médicas, que presenta la Facultad de Medicina, así como el dictamen del Consejo de Docencia".
- 7. POR UNANIMIDAD DE VOTOS: "Se aprueba la creación de la Licenciatura en Ciencia Forense, que presenta la Facultad de Medicina, así como el dictamen del Consejo de Docencia".
- **8. POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** "Se aprueba creación de la Licenciatura en Ingeniería en Automatización y Autotrónica, que presenta la Facultad de Ciencias de la Electrónica, así como el Dictamen del Consejo de Docencia".
- **9. POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** "Se aprueba la creación de la Licenciatura en Ingeniería en Procesos y Gestión Industrial, que presenta la Facultad de Ingeniería, así como el Dictamen del Consejo de Docencia."
- **10. POR UNANIMIDAD DE VOTOS:** "Se aprueba la creación de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Tecnología de la Información Industrial, que presenta la Facultad de Ciencias de la Computación, así como el Dictamen del Consejo de Docencia."

Sin otro particular, les reitero mi consideración distinguida.

Atentamente

"PENSAR BIEN, PARA VIVIR MEJOR"

H. Puebla de Z., a 31 de marzo de 2016

Dr. René Valdiviezo Sandoval

Secretario del Consejo Universitario





a puesta en marcha de la Torre Médica de Especialidades, una biblioteca, los edificios Multilaboratorios y de Posgrado, así como un estacionamiento
automatizado significan un parteaguas en la historia de
la infraestructura médica y de enseñanza de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. La apertura
de estos nuevos espacios no sólo pretende mejorar
la calidad de la atención a los universitarios y sus familias, sino que, además, se convierte en una alternativa
de servicios médicos y hospitalarios de calidad para
los poblanos.

La inauguración

El 2 de marzo pasado, la Torre Médica de Especialidades, la nueva Biblioteca del Área de la Salud, los edificios Multilaboratorios y de Posgrado, así como un estacionamiento automatizado fueron inaugurados por el Rector Alfonso Esparza Ortiz, el titular de la Secretaría de Salud federal, José Narro Robles, y el gobernador del estado de Puebla, Rafael Moreno Valle Rosas.

En esa ceremonia, Esparza Ortiz resaltó que desde el inicio de su gestión se propuso desarrollar un proyecto integral, con el fin de contar con los mejores especialistas en diversas ramas de la Medicina. La puesta en marcha de la Torre Médica de Especialidades permitirá cumplir con este objetivo, al disponer de equipo de alta tecnología, sistemas de seguridad, servicio de laboratorios, estudios de gabinete y farmacia, de manera que los

usuarios tendrán a su alcance todas las instalaciones necesarias para la prevención y atención de la salud. Desde la Torre Médica, los pacientes que requieran internación serán canalizados al Hospital Universitario.

En cuanto a la Biblioteca del Área de la Salud y el Edificio Multilaboratorios de la Facultad de Medicina, el Rector enfatizó que estos espacios favorecerán la formación de los médicos, quienes durante sus estudios de pre y posgrado dispondrán de un importante acervo bibliográfico y de un moderno equipamiento para sus prácticas y aprendizaje, así como de investigación clínica.

En el evento, Esparza Ortiz entregó a Narro Robles la Plataforma Tecnológica de Administración Hospitalaria, para ser adoptada en los hospitales de la Secretaría de Salud, misma que permitirá reducir los tiempos de programación de consultas, ingreso hospitalario e intervenciones quirúrgicas. De esta manera, su aplicación contribuirá a cumplir con el Sistema Nacional de Indicadores de Calidad en Salud.

La Plataforma Tecnológica de Administración Hospitalaria, desarrollada por especialistas de la Fábrica de Software de la Dirección de Innovación y Transferencia de Conocimiento (DITCo), que será usada en la Torre Médica de Especialidades, es un desarrollo que integra, con base en el estándar médico de la Secretaría de Salud sobre el expediente clínico electrónico, toda la información médica que los especialistas generan sobre sus pacientes.



El titular de la Secretaría de Salud federal, José Narro Robles celebró participar en la inauguración de las nuevas instalaciones y dijo, "Soy puma, sí, pero también soy lobo", porque dichas obras "son un acto a favor de la salud y de la educación universitaria".

Por su parte, el gobernador, Rafael Moreno Valle, enfatizó que la gestión del Rector Alfonso Esparza se ha caracterizado por ejecutar proyectos inteligentes para "hacer más con menos" y dotar de mejores espacios. El mandatario afirmó que seguirá respaldando todos los esfuerzos de la BUAP, porque es un activo de la sociedad, orgullo y patrimonio de todos los poblanos".

"Felicito al Rector porque es difícil iniciar un mandato con proyectos tan ambiciosos y poder concretarlos en el corto plazo. La Torre Médica significó un esfuerzo de dos años, dos ejercicios presupuestales de diferentes fondos; hoy es un sueño hecho realidad y estamos seguros que garantizará el acceso a la salud de los poblanos", mencionó.

Al destacar que la carrera de Medicina de la BUAP es una de las más prestigiadas, el ejecutivo estatal consideró que la Torre Médica es muestra del valor que conceden los gobiernos federal y estatal a la labor de la Máxima Casa de Estudios de Puebla. Por ello, agregó, "apoyamos para brindar las mejores condiciones para la formación de los estudiantes y tenemos nuevos proyectos en este año, como es un campus en Izúcar

de Matamoros, con terrenos ya donados y una partida inicial de 25 millones de pesos".

La Torre Médica hace historia

Han transcurrido 43 años desde que el gobierno del estado cedió por decreto gubernamental el Hospital Civil—construido por la Secretaría de Salubridad y Asistencia y la Fundación Mary Street Jenkins en 1965—, a la entonces Universidad Autónoma de Puebla, el 12 de agosto de 1973, para convertirse en Hospital Universitario. De ahí que tras cuatro décadas de servicio, la apertura de la Torre Médica de Especialidades se convierta en un hecho histórico en cuanto a la modernización de sus instalaciones y a la capacidad de atención del Hospital Universitario de Puebla (HUP).

La nueva infraestructura, cuyo propósito es mejorar el servicio hospitalario y de consulta de especialidades para los derechohabientes universitarios y sus beneficiarios, atenderá también a la población abierta que diariamente acude al nosocomio.

Las nuevas instalaciones permitirán ampliar su capacidad de atención hasta en 60 por ciento y ofrecerá servicio a los ayuntamientos de San Pedro y San Andrés Cholula, con los que el HUP tiene convenio, así como a los derechohabientes del Seguro Popular de Puebla y Tlaxcala, afirmó Rosendo Briones Rojas, director del HUP.

Las instalaciones

La nueva Torre Médica de Especialidades posee 9 mil 619 metros cuadrados de construcción, donde se estima se atenderán 950 personas diariamente. El inmueble cuenta con sótano, planta baja y ocho niveles, en cada uno de los cuales se alojan 62 consultorios, de los cuales 45 son tipo 1, 8, tipo 2 y nueve, tipo 3, que cumplen con las normas establecidas por el sector salud. Asimismo, servicios como la Farmacia Alexander Fleming, con acceso independiente para público en general y Laboratorios Clínicos y de Microbiología, ubicados en el primer nivel, con un total de 11 cubículos para toma de muestras.

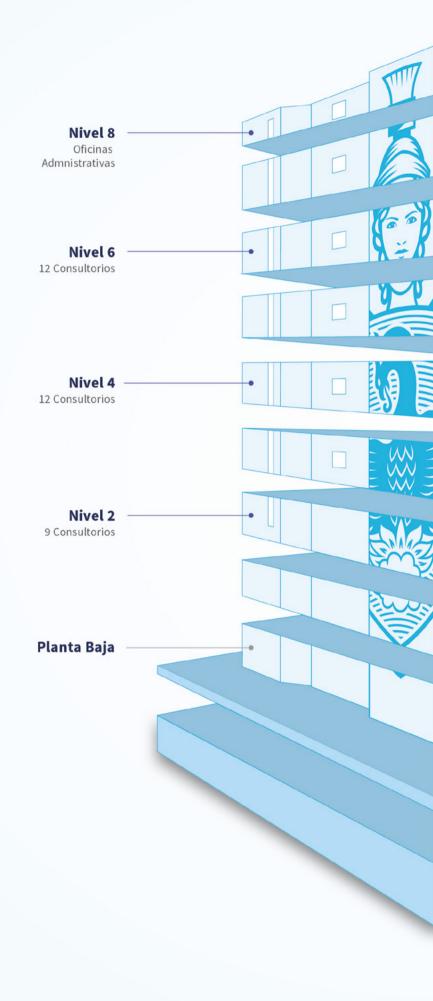
En el segundo y tercer nivel hay nueve consultorios en cada uno, para especialidades en Cirugía Maxilofacial, Urología, Coloproctología, Ginecología, Embarazo de Alto Riesgo, Oncología, Nutriología Clínica, Planificación Familiar y Clínica de Displasias. Mientras que en los niveles 4, 5 y 6, hay 12 consultorios en cada uno; en el séptimo, ocho consultorios y en el octavo, oficinas administrativas.

62 Consultorios Niveles 2-7

45 Tipo 1
Interrogatorio y exploración física.

Tipo 2Interrogatorio, exploración física y área de procedimientos especiales.

1 Tipo 3
Interrogatorios, exploración
física, área de procedimientos
especiales y sanitarios con vestidor.



Especialidades Cirugía General Angiología, Anestesiología, Cirugía Cardiotoráxica, Cirugía Maxilofacial, Coloproctología, Neurocirugía, Oncología Quirúrgica, Nivel 7 Otorrinolaringología y Urología. 8 Consultorios Ginecología Obstetricia y Displacias. **Medicina Interna** Nivel 5 12 Consultorios Audiología, Cardiología, Dermatología, Hematología, Neumología, Neurología, Nutrición y Psquiatría. **Pediatría** Nivel 3 Alergología, Gastroenterología 9 Consultorios y Hematología. Nivel 1 Laboratorios Clínicos y de Microbiología, 11 Cubículos **Torre** Sótano Médica de Especialidades

La mejor atención en las mejores instalaciones

Laboratorios Clínicos y de Microbiología

Sin duda, una de las áreas más beneficiadas con la construcción de la Torre Médica de Especialidades es el área de Laboratorios de Análisis Clínicos y de Microbiología, ahora ubicados en el primer nivel de la misma, que además de ampliar sus instalaciones a 11 cubículos para la toma de muestras, cuenta con equipo de última generación, que en algunos casos sólo posee el HUP.

Antes de migrar a las nuevas instalaciones, los laboratorios realizaban 40 mil estudios mensuales, es decir, 2 mil por día, cifra que se estima crecerá hasta en 70 u 80 por ciento, como beneficio de la nueva infraestructura, aseguró María Susana Pérez Fernández, jefa del Laboratorio de Análisis Clínicos.

Entre sus modernos dispositivos destaca el *Inmulite* 2000, utilizado en pruebas para la detección de alergias, así como *VersaCell* y *Centralink*, equipos robóticos que permiten acelerar y dar mejor respuesta a los tiempos de procesamiento de las muestras.

Así también, cuenta con dos gasómetros, de reciente adquisición, provenientes de Estados Unidos, instrumentos que apoyan las áreas de terapia intensiva de adultos y quirófanos; sirven para conocer la función ventilatoria del paciente. En breve se espera la llegada de nuevo equipo con tecnología de punta, llamado *Novus*, el cual sirve para realizar uroanálisis.

Es conveniente mencionar que este laboratorio realiza análisis de microbiología sanitaria, médica y micología, los cuales se ofrecen a particulares. "Tenemos la capacidad de efectuar controles microbiológicos sanitarios y de restaurantes a las empresas que lo soliciten. De hecho, el HUP es el único en contar con un laboratorio de micología, cuya función es detectar infecciones por hongos y levaduras, ya sea en individuos u organizaciones como hospitales", subrayó.

Otra de sus fortalezas, es su certificación como laboratorio de calidad. Desde 2009 cuenta con el Premio de Excelencia de Calidad por parte del Programa de Aseguramiento de la Calidad para los Laboratorios (PACAL). De hecho, los resultados de los análisis que practica esta área tienen validez internacional y son reconocidos en países como Estados Unidos, España y Japón.

Fortalecimiento de enseñanza e investigación

Un hecho a destacar es que la modernización de la infraestructura médica del HUP, no sólo irá más allá de

renovar la atención a los derechohabientes y la población abierta, sino que favorecerá su consolidación como hospital-escuela, la formación de recursos humanos y la colaboración con instituciones nacionales y extranjeras en las áreas de docencia e investigación.

Por ello, se planea ampliar la colaboración con prestigiadas instituciones como los institutos nacionales de Cancerología, de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, de Psiquiatría y el de Pediatría, con los que se tienen convenios para la asistencia a los pacientes, así como en materia académica y de investigación, enfatizó Chrystopherson Gengyny Caballero López, subdirector de Enseñanza e Investigación Médica del HUP.

Señaló que la mejora de la infraestructura fortalecerá también la educación médica. Al respecto, refirió que apenas en enero pasado el HUP fue sede del Congreso Internacional de Medicina Vascular, al cual asistieron especialistas de Austria, Alemania, Francia y Estados Unidos, evento en el que expertos alemanes se comprometieron a regresar y ofrecer atención a los pacientes en junio y julio de 2016.

Caballero López agregó que otro de los planes será lograr la incorporación de las especialidades de Alergia e Inmunología Clínica y Cirugía General, al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt (PNPC), para sumar cuatro programas reconocidos (Anestesiología y Ginecología y Obstetricia).

Crecimiento sin precedente de la infraestructura en Medicina

La construcción del Edificio Multilaboratorios, el de Posgrado y la nueva Biblioteca del Área de la Salud significan el fortalecimiento no antes visto de la infraestructura y equipamiento de la Facultad de Medicina, enfatizó el director de esa unidad académica, Jaime Meneses Guerra.

"Con la apertura de las nuevas instalaciones no sólo vamos a ofrecer mejores condiciones a nuestros estudiantes para el desarrollo de sus habilidades y competencias, sino también se fortalecerá un área estratégica: la movilidad, por lo que estos espacios serán disfrutados, además, por alumnos de la República Mexicana y otros países", subrayó.

De esta forma, las grandes mejoras en el Área de la Salud favorecerán el desarrollo de la investigación que



realiza la comunidad de científicos de esta facultad, con proyectos de beneficio social. En este sentido, destacó que uno de los logros recientes tiene que ver con el desarrollo de una prueba rápida para la detección de cáncer gástrico, de ahí que las nuevas instalaciones fomentarán la ejecución de este tipo de estudios e investigaciones.

Biblioteca del Área de la Salud y edificio de Posgrado

La Biblioteca del Área de la Salud y el edificio de Posgrado de la Facultad de Medicina se ubican en un edificio de cuatro niveles sobre la 13 Sur. La planta baja consta de un vestíbulo, elevador para 12 personas, escalera de acceso a niveles superiores, préstamo y devolución de libros, escalera de circulación al interior de la biblioteca y con acceso al primer nivel, cuarto de vigilancia, copiadora, bodega, módulos de sanitarios para hombres y mujeres, tres módulos de escaleras de emergencia; así como áreas de búsqueda bibliográfica, de acervo y de lectura con capacidad para 180 alumnos.

El primer nivel tiene un área de lockers, vestíbulo para oficinas administrativas, dirección, oficina, sala de juntas, *coffee break*, bodega, sala audiovisual con capacidad para 30 alumnos, área de reparación de libros, cubículos de estudios con capacidad para 112 alumnos, dos salas de descanso y cinco de completo silencio con capacidad de 20 alumnos cada una y área de tesiteca.

Por lo que respecta al área de Posgrado, cuenta con 12 aulas, con pantallas de alta definición conectadas a internet, en cuyo espacio se desarrollarán las actividades de los programas de posgrado de la Facultad de Medicina, lo que incluye a las Maestrías de Ciencias Médicas e Investigación; la de Administración en Servicios de Salud; y las Especialidades Médicas. La nueva obra beneficiará a una población estudiantil aproximada de mil 300 alumnos.

Un aspecto a destacar es que el edificio de Posgrado alberga cinco laboratorios de investigación para los cuerpos académicos en las áreas de Inmunología Experimental, Microbiología Molecular y Celular, Medicina Experimental, Fisiología Cardiovascular y Fisiología Celular. Cuenta con espacios para seminarios, sesiones académicas y área de esparcimiento. "Sin duda, las nuevas áreas fortalecerán las actividades de investigación de la comunidad científica, lo cual significará un avance importante", señaló Meneses Guerra.



Edificio Multilaboratorios

El edificio de Multilaboratorios posee 2 mil 202 metros cuadrados de construcción en la parte interna y 95 metros cuadrados en la parte externa, sistemas de seguridad, cámaras de vigilancia, sensores de humo e instalaciones de voz y datos.

Tiene siete niveles que albergan los laboratorios de Embriología, Farmacología, Agentes Biológicos, Bioquímica, Fisiología e Inmunología, además del vivario, que facilitará la preparación del material biológico para las prácticas, de acuerdo con lo establecido en la norma oficial mexicana, alineada a la Ley General de Salud.

Los laboratorios están provistos de instalaciones especiales; aire comprimido, vacío, extracción y ventilación. Cada planta cuenta con vestíbulo, escaleras, elevador y oficinas. Esta obra favorecerá el desarrollo de las habilidades prácticas y las competencias de unos 3 mil alumnos de las carreras de Medicina, Biomedicina, Nutrición Clínica, Fisioterapia e Imagenología, agregó el director.

Es conveniente mencionar que en el piso 7 se construyó un laboratorio de docencia para la Licenciatura

en Biomedicina, anhelo histórico de esa unidad académica. En su diseño participaron los coordinadores de las academias y personal de la Dirección de Infraestructura Educativa de la BUAP, para crear y disponer de los espacios, de acuerdo con las necesidades de investigadores, docentes y alumnos.

Estacionamiento automatizado

El estacionamiento totalmente automatizado del Área de la Salud, ubicado en la 27 Poniente 1313, dispone de 12 mil 441 metros cuadrados de construcción y 800 metros cuadrados de obra externa. Cuenta con instalaciones de voz y datos, cámaras de video vigilancia y planta de emergencia.

Tiene ocho niveles, cada uno con medidas de mil 295 metros cuadrados y un total de 514 cajones para autos. Su diseño estructural se caracteriza por su alta resistencia y rigidez; además de ser operado por un sistema de control electrónico en movimiento, siendo así el primer estacionamiento de su tipo en Latinoamérica.

Exposición "El viaje de la impronta", La Habana, San Juan, Puebla. Tributo gráfico a Lorenzo Homar

Elizabeth Juárez López

uego de inaugurar la exposición "El viaje de la impronta", La Habana, San Juan, Puebla. Tributo gráfico a Lorenzo Homar, el Rector Alfonso Esparza Ortiz reconoció el legado del grabador puertorriqueño, mismo que permitirá estrechar lazos de colaboración y amistad entre Cuba y Puerto Rico.

La muestra, abierta al público hasta el 17 de abril, en la Galería de Arte del Complejo Cultural Universitario (CCU), consta de 62 grabados, entre éstos del propio homenajeado y de diversos autores que, a modo de reconocimiento, integran sus obras a dicha colección.

Las promotoras de este legado gráfico, Yolanda Wood y Margarita Fernández Zavala, directora del Centro de Estudios del Caribe en la Casa de las Américas, en Cuba, y rectora de la Universidad de Puerto Rico, respectivamente, destacaron que dicha exhibición es muestra del "abrazo gráfico" y afirmación de la cultura entre ambas naciones, por lo que celebraron que México se sume. "Ustedes y nosotros somos parte de un mismo Caribe, de una misma tradición", expresó Fernández Zavala.

En su intervención, Eloísa Sheng-li Chilián Herrera, directora de la Escuela de Artes Plásticas y Audiovisuales de la BUAP, resaltó la importancia de reconocer a uno de los artistas más queridos del siglo XX, puesto que México también tuvo una época importante en el grabado, gracias al trabajo de José Guadalupe Posada.

De igual manera, este homenaje habla de la relevancia de reivindicar las imágenes, a la par de permitir un encuentro entre universidades y culturas, agregó Baruch Vergara, investigador de la Universidad de Puerto Rico.

Lorenzo Homar fue uno de los grabadores más importantes en Centroamérica durante el siglo XX. En 2014, el grabador puertorriqueño recibió un homenaje *in memoriam* con motivo del centenario de su nacimiento, en la Casa de las Américas, en Cuba.

En el ICUAP secuencian genomas de bacterias para apoyar la productividad del sector avícola

Elizabeth Juárez López

espués de cinco años de investigación multinacional acerca de microorganismos de la familia *Pasteurellaceae* (bacterias que viven en superficies mucosas de aves y mamíferos), académicos del Centro de Investigación en Ciencias Microbiológicas, del Instituto de Ciencias de la BUAP (ICUAP), lograron secuenciar tres nuevos genomas, dos de ellos se encuentran en GenBank, una base de datos de secuencias genéticas del National Institutes of Health (NIH), de Estados Unidos.

A nivel mundial, en GenBank sólo están registrados cinco genomas de bacterias llamadas *Avibacterium* paragallinarum: uno de ellos se investigó en Perú, otro en China, uno más en Suiza y los dos restantes en México, gracias al trabajo de los científicos de la Máxima Casa de Estudios de Puebla.

Con este descubrimiento, los investigadores del ICUAP podrán encontrar factores de virulencia para producir, en un futuro, nuevas vacunas y prevenir así infecciones en el sector avícola.

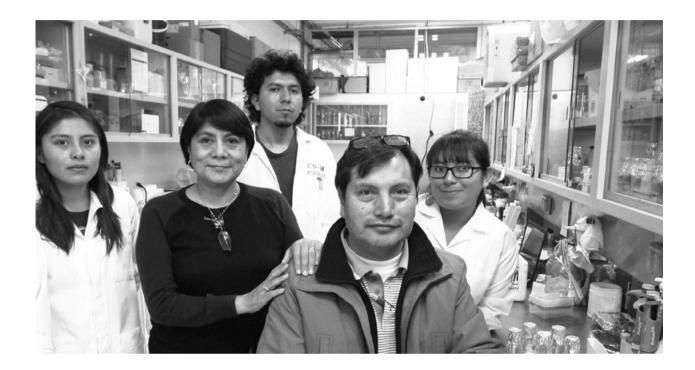
Candelario Vázquez Cruz, responsable de este proyecto en el que participan académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y del Centro de Investigación de Estudios Avanzados (Cinvestav), Unidad Irapuato, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), así como una empresa de este ramo, indicó que el trabajo se centra en investigar bacterias de la familia Pasteurellaceae: Avibacterium paragallinarum y Gallibacterium anatis. La primera es una enfermedad de tipo gripal y la segunda afecta la productividad del huevo en gallinas, ya que se obtienen productos frágiles.

Dado que estos microorganismos impactan comercialmente la productividad del sector avícola, pues generan una merma de 5 a 25 por ciento en carne, cuando las aves adquieren *Avibacterium paragallinarum*, y de 40 por ciento en huevo, al padecer infecciones con *Gallibacterium anatis*, esta investigación se propuso al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en 2010, para apoyar la productividad del sector avícola, ya que el huevo y el pollo son la principal fuente de consumo de proteína barata en México.

A pesar de concluir dicho trabajo en 2015, se pretende ampliar con la finalidad de incursionar en dos vertientes: continuar el estudio de los genomas para fortalecer la generación de conocimiento científico y proponer un producto tecnológico. Es decir, una vacuna mejorada para prevenir las infecciones por *Avibacterium* en aves, que podría concretarse en tres o cinco años, para ajustarse a los parámetros establecidos en la legislación sanitaria y de medio ambiente, indicó Vázquez Cruz.

Un trabajo pionero

La investigación genómica de bacterias es poco común en México y en Puebla no existía hasta que se inició dicho proyecto. Esta rama de la biología permite conocer a fondo la constitución de un microorganismo, ya que el conjunto de genes y disposición de los mismos en la célula (genoma) son importantes para identificar los factores de virulencia. "En los genomas existe información desconocida y es diferente en cada microorganismo, la cual se puede descubrir a través



de la genómica", afirmó el doctor Candelario Vázquez Cruz, responsable del Cuerpo Académico Bioquímica y Genética Microbiana.

Al realizar los estudios moleculares de los tres genomas y comparar los genes encontrados con los existentes en la base de datos de GenBank, se dedujeron nuevos genes cuya información no estaba reportada.

El Doctor en Ciencias, en Biotecnología de Plantas, por el Cinvestav-IPN, explicó que el siguiente paso es realizar estudios de genómica funcional, para continuar con la generación de conocimiento en ciencia básica y quizá buscar financiamiento para producir una vacuna.

En este proyecto multi-institucional, participan también las doctoras María Patricia Georgina Sánchez Alonso y Norma Elena Rojas Ruiz, así como la maestra Estela Anastacio Marcelino, académicas del ICUAP, quienes se encargan de realizar junto con Candelario Vázquez los estudios de microbiología molecular. También colabora el doctor Iván Olmos Pineda, investigador de la Facultad de Ciencias de la Computación, quien apoya en la parte computacional del estudio.

Por parte de la UNAM, el doctor Erasmo Negrete Abascal, de la Facultad de Estudios Superiores, de Iztacala, se encarga de los análisis de patogénesis; y la doctora Gabriela Olmedo Álvarez, del Cinvestav, supervisa la parte computacional en el Laboratorio Nacional del Genómica para la Biodiversidad. Además, se tiene una colaboración especial del doctor Jesús Antonio González Bernal, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) para el desarrollo de nuevos algoritmos computacionales aplicados a la genómica.

Con esta investigación se forman recursos humanos en Microbiología, a nivel de maestría y doctorado, además se trabaja en la creación de una maestría en Biotecnología, misma que podrá incorporarse al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt.

Los resultados de investigación de los estudiantes de posgrado se han presentado en congresos nacionales e internacionales, como el PANVET (Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias) y algunos preliminares forman parte del libro Temas selectos de microbiología médica y molecular, publicación registrada en la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Groupe Instituts Nationaux des Sciences Appliquées para América Latina visita la BUAP

Yassin Radilla Barreto

e 2009 a la fecha, un total de 51 estudiantes de ingeniería de la BUAP han realizado estancias académicas en instituciones de educación superior francesas, a través del programa MEXFITEC (MÉXico - Francia - Ingenieros - TECnología). De entre ellos, 39 universitarios han estudiado en aquellas que pertenecen al Groupe Instituts Nationaux des Sciences Appliquées — Groupe INSA—, las cuales se ubican en las ciudades de Lyon, Toulouse, Rennes, Rouen, Strasbourg y Centre Val de Loire.

Debido a los múltiples beneficios que otorga, MEXFITEC —proyecto estratégico de la Secretaría de Educación Pública— es uno de los programas de intercambio académico más demandados. Para participar, los jóvenes mexicanos son elegidos mediante un riguroso proceso de selección nacional, en el que tienen que demostrar conocimientos, habilidades y un excelente dominio del idioma francófono. Los universitarios de la BUAP pueden aplicar debido a los convenios existentes entre la BUAP y las instituciones en cuestión.

Para incentivar la presencia de los estudiantes de la BUAP en dichos institutos nacionales de ciencia aplicada, así como en las tres escuelas asociadas a dicha red, el investigador del INSA Toulouse y representante del Grupo INSA para Latinoamérica, Ernesto Exposito, visitó la BUAP, gracias al esfuerzo coordinado entre la Dirección General de Relaciones Internacionales e Intercambio Académico (DGRIIA) y la Facultad de Ciencias de la Computación.

Durante su estancia, se reunió con directivos y docentes de las facultades de Ciencias de la Computación, Ciencias de la Electrónica, de Ingeniería y de Ingeniería Química, con la finalidad de presentar el modelo educativo de las instituciones que conforman el Grupo INSA.

Asimismo, aprovechó su visita para impartir conferencias y talleres a universitarios y académicos, como el curso "Cloud Computing y/o Arquitecturas Orientadas a Servicios".

Además, participó en una plática sobre el programa MEXFITEC para los estudiantes de ingeniería, a la cual asistieron más de 50 alumnos de la BUAP. En esa charla, Ernesto Exposito explicó que el Grupo INSA está conformado por seis institutos ubicados en distintos puntos de Francia, y que cuenta con tres escuelas asociadas: École nationale supérieure de céramique industrielle de Limoges; École d'ingénieurs ISIS; y, École nationale supérieure d'ingénieurs en informatique automatique mécanique énergétique électronique, de Valenciennes.

En torno a su visita se reunieron representantes de las universidades Autónoma de Nuevo León, de Sonora, Veracruzana, Autónoma de Baja California, Autónoma de Yucatán y la Autónoma de San Luis Potosí, así como miembros de la Dirección General de Educación Superior Universitaria de la SEP, que conforman el "Proyecto Franco-Mexicano de Formación de Ingenieros a Nivel Internacional", el cual sustenta la participación de los mexicanos en el programa MEXFITEC.

La BUAP pionera en políticas institucionales de inclusión social y equidad de género

Beatriz Guillén Ramos

a BUAP es pionera en establecer como política institucional la promoción de la igualdad sustantiva entre su comunidad, lo cual está plasmado en el Programa IX "Integración Social", subprograma IX.4, del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2013-2017, cuyo fin es propiciar la equidad sin distinciones de sexo, capacidad física, credo o corriente política. Para su cumplimiento se creó un comité integrado por 16 especialistas en la materia.

Una primera acción de este subprograma fue el Foro para la Promoción de la Igualdad Sustantiva en la BUAP, efectuado los días 7 y 8 de marzo, en el que participaron investigadores de la BUAP y de otras instituciones educativas, enfocados en los temas "Educación", "La maternidad, salud sexual y reproductiva en el ámbito universitario", "Violencia de género en la universidad" e "Investigación", cuyo fin fue elaborar un diagnóstico en la materia, publicar en una memoria las propuestas emanadas de éste e incorporarlas como estrategias para cumplir dicho precepto, informó Esperanza Morales Pérez, directora de Planeación Institucional.

"Este primer foro permitió difundir la postura institucional sobre la promoción de la igualdad sustantiva en la BUAP, la revaloración de trabajos de investigación del estudiantado, además de elaborar un diagnóstico institucional para promover políticas afirmativas, la igualdad sustantiva y la equidad de género en la BUAP", comentó Morales Pérez.

Como una medida para llevar a buen término el subprograma IX.4, del Programa IX del PDI, se integró el "Comité para la Promoción de la Igualdad Sustantiva en la BUAP", conformado por 16 especialistas y representantes de las siete Dependencias de Estudios Superiores (DES), de las preparatorias y líderes de proyectos en el tema.

Por otra parte, durante la celebración del citado foro se realizó la premiación del concurso Mujeres en vida, en su vigésima edición, y a las mejores tesis (licenciatura, maestría y doctorado) en temas de historias de mujeres y estudios de género "Herminia Franco Espinosa", en honor a la primera médica titulada en el Colegio del Estado de Puebla.

"A través de estas primeras acciones buscamos fomentar entre los universitarios y la sociedad el conocimiento del tema, despertar la conciencia para construir una sociedad más justa e impulsar una mayor participación de la comunidad. En la BUAP estamos convencidos que un clima de respeto es uno de los componentes indispensables para generar redes de colaboración", subrayó la directora de Planeación Institucional.

Nuevos directores en las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Filosofía y Letras

Festeja BUAP Día del Trabajador Universitario

Elizabeth Juárez López

Yassin Radilla Barreto

Al tomar protesta, el 8 de marzo, a Oscar Agustín Villarreal Espino Barros, como nuevo director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el Rector Alfonso Esparza Ortiz aplaudió el enfoque de sustentabilidad que tendrá esta unidad académica, en los próximos cuatro años, pues permitirá compartir conocimiento, aprovechar los recursos del sector agrícola y contribuir al desarrollo de la región y el país.

Al señalar que el mejor camino para la superación es una formación de calidad, Esparza Ortiz anunció quese trabajará con Africam Safari, para crear el Hospital de Grandes Especies, con el cual se ampliará el campo de profesionalización de los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El 9 de marzo, el Rector Alfonso Esparza tomó protesta a Ángel Xolocotzi Yáñez, como nuevo director la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL) y subrayó que gracias a su amplia oferta educativa y a su consolidada planta docente, esta unidad académica es un referente en el área de humanidades, en la región y el país.

Al referirse a la labor desempeñada por el director saliente, el doctor Alejandro Palma Castro, reconoció el crecimiento en la matrícula, posgrados y licenciaturas, fortaleza académica respaldada por 73 profesores de tiempo completo y con posgrado, 34 miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SIN), 67 perfiles Prodep y 13 cuerpos académicos.

El Rector Alfonso Esparza Ortiz aseguró que en la BUAP existen condiciones para el bienestar y la superación de los trabajadores no académicos, una prioridad de su gestión. En ese sentido, anunció la puesta en marcha del Programa Universitario para el Adulto Mayor, que les permitirá incorporarse a programas académicos y actividades culturales, comunitarias y deportivas, y eventualmente acceder a una carrera universitaria.

Con motivo del Día del Trabajador Universitario, Esparza Ortiz agradeció su esfuerzo y dedicación, pues —dijo— "un signo distintivo del quehacer universitario en los últimos años ha sido el trabajo colaborativo; hacer a un lado viejas rencillas y juntos lograr sinergias, que permiten aprovechar recursos y alcanzar eficiencia laboral en beneficio de la Institución".

Ante los cientos de administrativos reunidos en una convivencia con motivo del Día del Trabajador Universitario, el Rector de la BUAP ratificó que se continuará con acciones que incidan en el bienestar del personal no académico. En ese sentido, Esparza Ortiz señaló que se cuenta con programas para la certificación de estudios secundarios y de preparatoria, por lo que están dadas las condiciones para que quienes así lo deseen, concluyan su educación media superior y continúen una carrera universitaria.

Finalmente, señaló que la recién inaugurada Torre Médica de Especialidades, con equipo de punta, mejorará los servicios de salud de los universitarios.

La XXIX Feria Nacional del Libro de la BUAP en el CCU

Radio BUAP, una historia por contar

Elizabeth Juárez López

Elizabeth Juárez López

Con más de 50 casas editoriales del país y cerca de 80 stands, el Rector Alfonso Esparza Ortiz inauguró, el 14 de marzo, la XXIX Feria Nacional del Libro de la BUAP, cuyo objetivo este año fue promover entre niños y jóvenes el goce por la lectura y los libros, ya que una sociedad con más lectores creará más y mejor conocimiento.

Hasta el 20 de marzo, el Centro de Convenciones del Complejo Cultural Universitario (CCU) fue un espacio de convivencia familiar y un escaparate idóneo para promover el libro y el encuentro con el lector. De este modo, se convirtió en la actividad más importante de su tipo en la región. En el marco de este evento se desarrollaron actividades artísticas, como música, cine y talleres, presentaciones de las compañías de Teatro y Danza del CCU y de la Orquesta Sinfónica de la BUAP.

La FENALI BUAP 2016 albergó más de 50 casas editoriales, incluyendo a las universitarias Fomento Editorial BUAP, UDLAP, Ibero, Universidad Autónoma de la Ciudad de México y UNAM. Entre las actividades que se desarrollaron destacó el homenaje a Raúl Dorra, investigador de la BUAP, quien recientemente ingresó a la Academia Mexicana de la Lengua. Así también, se presentó uno de los libros que forma parte de la colección René Avilés Fabila La guerra y su significado de Michel Juraidini, el cual fue comentado por Rodolfo Martínez Garcilazo, entre muchos otros.

Hablar de la radio universitaria en Puebla es recordar el año 1962, cuando un grupo de universitarios denominados Los Carolinos tomó las instalaciones del edificio Carolino y colocó una bocina en una ventana para hacer sonar la voz de la justicia y la razón. Sin pensarlo, plantearon el lema central de la universidad pública. Estos son los primeros indicios de la creación de Radio BUAP, parte de la historia de la Universidad, comentó Nicolás Dávila Peralta, durante la presentación de su libro, en coautoría con Flor Coca Santillana, Radio BUAP, una historia por contar.

En la XXIX Feria Nacional del Libro de la BUAP, realizada en el Centro de Convenciones del Complejo Cultural Universitario (CCU), Coca Santillana precisó que fue el 1 de julio de 1983, con un transmisor modificado de 40 watts, cuando arrancó la primera radiodifusora universitaria, una alternativa en información y cultura.

"Estos datos nos recuerdan que todo en la comunidad humana es fruto de procesos en los que participan varias generaciones. En el caso de Radio BUAP, inició con una petición en 1958, se concretó por primera vez en 1983 y oficialmente en 1997. Lo que hoy es esta Casa de Estudios y Radio BUAP es fruto, primero, de aquella generación que pidió Radio BUAP y más atrás, de aquellas generaciones de la primera mitad del siglo XX que buscaron la manera de crear medios de comunicación", afirmó Dávila Peralta.

La obra se divide en tres apartados: la historia de los primeros movimientos para lograr una radiodifusora, las acciones de 1983 y la época actual de Radio BUAP.



Ciencia a tiempo pretende ser un espacio radiofónico accesible y ameno que informa a la sociedad 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, particularmente de Puebla y la región.

Conducido por Mónica Azcárate, jueves 14:00 horas por Radio BUAP. En la BUAP la ciencia es tuya.

Síguenos:

- f /Ciencia a tiempo
- **y** @CienciaTiempo

Científicos de Medicina diseñan prueba rápida de detección de cáncer gástrico

Elizabeth Juárez López

Un grupo de investigadores y estudiantes de la Facultad de Medicina desarrolló una prueba de detección de cáncer gástrico en estadios tempranos, que brinda resultados en cerca de dos horas. Se trata de la primera prueba rápida para el diagnóstico de este tumor maligno, la cual se realiza a través de la técnica de laboratorio llamada ELISA.

María Alicia Díaz y Orea, responsable de la investigación, junto con el doctor Eduardo Gómez Conde, subrayó que la prueba ELISA, la cual utiliza suero –sangre– del paciente, logró detectar cáncer gástrico difuso e intestinal. Para avalar los resultados anteriores, los investigadores analizan muestras de pacientes con gastritis crónica atrófica, para buscar la proteína detectada en la prueba ELISA, aún en desarrollo.

También desarrollaron una prueba de diferenciación del cáncer gástrico, a través de inmunofluorescencia en un corte de tejido de una biopsia del paciente. La elaboración de esta prueba ELISA y de diferenciación forman parte del proyecto de investigación "Kit de diagnóstico de adenocarcinoma gástrico", con solicitud de registro de patente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), número MX2013005114.

Escuela de Biología investiga fósiles de plantas de más de 15 millones de años

José Enrique Tlachi Rodríguez

Carlos Castañeda Posadas, profesor investigador de la Escuela de Biología de la BUAP, realiza un trabajo sobre la reconstrucción del ambiente de la zona de Panotla, Tlaxcala, por medio del estudio de los fósiles de plantas y madera hallados en el lugar.

A pesar de que en la región hoy predominan pastizales y bosques de pino encino, los ejemplares estudiados presentaron características propias de ambientes tropicales, por lo que el académico plantea que existió una selva tropical. Hasta el momento se han descubierto siete tipos de maderas y 24 especies de hojas, que sólo viven en ambientes tropicales y no soportan temperaturas frías para sobrevivir.

Este tipo de investigaciones respaldaría el trabajo de investigadores sobre el futuro del medio ambiente de estas regiones, para determinar de qué forma respondería la vegetación a los constantes cambios de las condiciones del planeta, causados por el calentamiento global; además se respondería a las preguntas: qué pasaría si surge un nuevo volcán, qué consecuencias traería para los suelos y la agricultura si la zona centro se vuelve árida, entre otras.

