

gacetaUABC

Marzo 2025 ■ gaceta.uabc.mx ■ @gacetauabc f x

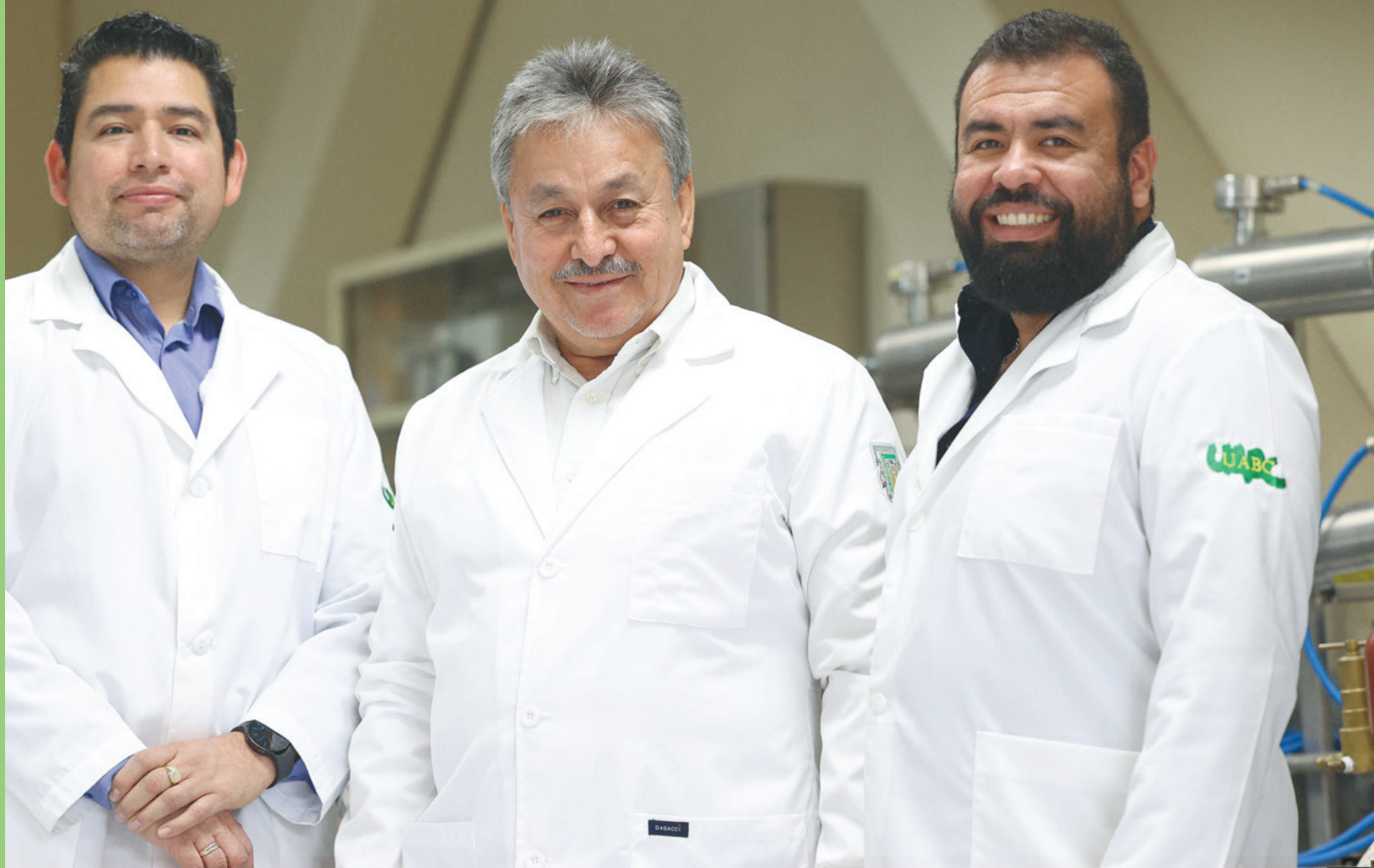
Inteligencia
Artificial y
Educación
P16

Observatorio
UABC-ODS
P19



585

La UABC patentó innovaciones para desalinización de agua y climatización sustentable

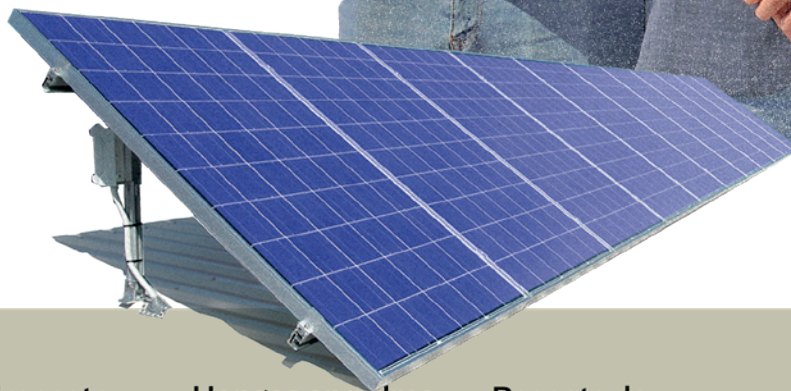
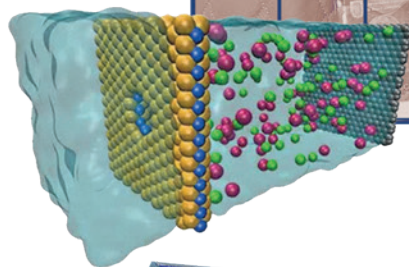


g

Mecanismos innovadores para desalar agua y climatizar espacios

Científicos de la UABC desarrollan nueva tecnología para atender problemáticas del agua y de climatización de espacios

Magnolia Gutiérrez | Campus UABC



g 585

**Gimnasta
Cimarrón
P5**

**Hongos en palma
datilera
P6**

**Rescate de
los acuíferos
P22**



Directorio | Rector Dr. Luis Enrique Palafox Maestre. **Secretario General** Dr. Joaquín Caso Niebla. **Vicerrectora Campus Ensenada** Dra. Lus Mercedes López Acuña. **Vicerrector Campus Mexicali** Dr. Jesús Adolfo Soto Curiel. **Vicerrectora Campus Tijuana** Dra. Haydeé Gomez Llanos Juárez. **Secretario de Rectoría y Comunicación Institucional** Mtro. Jorge Magdaleno Arenas.

Gaceta UABC | Jefe del Departamento de Comunicación Lic. Isaac Daniel Coronado Ortega. **Editora** Mtra. Magda Yanin Balderas Landeros. **Asistente editorial** Lic. Fernando Antonio Castro Moreno. **Fuentes informativas** Lic. Olivia Yaritza López Segoviano - Rectoría Mtra. Paulina Moreno Rangel - Campus Ensenada. Lic. Andrea Ruiz Laureano - Campus Mexicali. Lic. Nefty Josue Ontiveros Partida - Campus Tijuana. **Diseño editorial** Lic. Fabiola Martínez Payán, Rubén A. Tamayo **Redes sociales** Mtra. Karla Lattuada Navarro, Lic. María Fernanda Flores Moreno.

Marzo 2025. Número 585. La Gaceta UABC, órgano informativo oficial de la Universidad Autónoma de Baja California, es editada por el Departamento de Comunicación de la Oficina del Secretario de Rectoría y Comunicación Institucional. La UABC es integrante de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y del Consorcio de Universidades Mexicanas (Cumex). Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 04-2022-061513402900-109, expedido por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 6000 ejemplares mensuales. Av. Reforma 1375. Col. Nueva, Mexicali, Baja California, México C.P. 21100 Tel. (686) 553-4167. Visita nuestra página web para versiones digitales de Gaceta UABC y nuestro archivo: www.gaceta.uabc.mx Correo electrónico: gaceta@uabc.edu.mx Encuéntrarnos en redes sociales como 'GacetaUABC'. Impreso en México.

Dos inventos que desalan agua y enfrían espacios, creados por investigadores del Instituto de Ingeniería (II) de la UABC, han recibido la patente por parte del Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI), organismo público, con personalidad jurídica y autoridad legal, que administra el sistema de propiedad industrial en México.

Se trata del “Proceso termosolar de alta eficiencia para producir aire acondicionado y agua desalada” y del “Proceso de enfriamiento de múltiple efecto y desalación por absorción”, dos máquinas con tecnología diferente en lo que respecta a configuración, componentes y condiciones de operación, por lo tanto, tienen diferente capacidad y eficiencia, aunque ambas den el mismo servicio de agua potable y enfriamiento. De ambos, los inventores son los investigadores cimarrones doctor Nicolás Velázquez Limón y doctor Ricardo López Zavala, y en el segundo, el invento también corresponde al doctor Luis

Antonio González Uribe.

Proceso termosolar de alta eficiencia para producir aire acondicionado y agua desalada

La invención está constituida por los siguientes subprocesos: enfriamiento por absorción; desalinización por evaporación súbita y múltiple efecto, así como extracción y adecuación del agua producto.

Sobre su aplicación en beneficio de la sociedad, el investigador Ricardo López Zavala, afirmó que al poder desalinizar el agua de mar y al mismo tiempo producir climatización de espacios con el mismo aporte energético, “permite que se pueda implementar en comunidades costeras del país sobre todo aquellas con bajos recursos”.

Entre las ventajas que el doctor López Zavala señala, se encuentran el bajo impacto ambiental, ya que se puede activar con energía solar térmica, y que los efluentes residuales (líquidos que proceden de una planta industrial), afectan de manera insignificante.

Proceso de enfriamiento de múltiple efecto y desalación por absorción

En este proceso, el ciclo de refrigeración por absorción convencional se modificó haciéndolo interactuar de manera

directa con el proceso de desalación por evaporación súbita. Intervienen tres subprocesos: enfriamiento por absorción por múltiple efecto; precalentamiento del agua de mar y generación de vapor; así como control de enfriamiento y obtención de agua producto.

Con esto se aprovecha la baja presión del absorbedor para desalinizar el agua de mar de una forma más eficiente, a la vez que se elimina la torre de enfriamiento al utilizar el agua de mar para enfriar el absorbedor y condensador.

El resultado es una máquina compacta más eficiente que puede operar para bajas y altas capacidades con activación mediante una fuente de calor proveniente de concentradores solares. Es una opción recomendable para los sectores residencial, comercial e industrial en zonas costeras-desérticas, con clima cálido y húmedo.

El doctor González Uribe, resaltó que “si esta zona costa también sufre de problemas con tema del clima o altas temperaturas, brinda ambas capacidades o posibilidades, teniendo la posibilidad de ajustarse a la necesidad de carga térmica para removerla o de producción de agua, dependiendo el periodo del año en que se quiera utilizar la tecnología, ya sea

para suministrar o generar más agua o generar más remoción de calor”.

Por su parte, el doctor Nicolás Velázquez Limón, investigador y jefe del Centro de Estudio de las Energías Renovables (CEENER) del Instituto de Ingeniería de la UABC, expresó su satisfacción al recibir las patentes. “Con estas dos patentes, suman ya 17 las que tenemos registradas ante el IMPI con título de propiedad”, dijo al referirse a que han sido producto de los estudios de posgrado realizados por alumnos a su cargo en el CEENER, donde “se está formando un nuevo tipo de recursos humanos, ya que salen como investigadores inventores o tecnólogos”. **g**

Estas patentes demuestran las capacidades que tenemos en México para desarrollar y crear tecnología innovadora que permita dar solución a las problemáticas más importantes a nivel mundial”, dijo el doctor González Uribe.

La Junta de Gobierno dio nombramientos y tomó protesta a sus integrantes

Paulina Moreno Rangel | Campus Ensenada

En la primera sesión ordinaria del año, la Junta de Gobierno de la UABC, dio la bienvenida a su nueva directiva. La doctora Lilia Martínez Lobatos fue ratificada para continuar al frente de la Junta de Gobierno, y de la misma manera, el doctor Óscar Roberto López Bonilla asumió el cargo de secretario de este órgano colegiado, función que desempeñaba desde el 12 de enero de 2024 la doctora Lucrecia Rebeca Arzamendi Zepeda.

Asimismo, el doctor Roberto Soto Ortiz se incorporó a la Junta de Gobierno, en sustitución del doctor Benjamín Salas Valdez.

El doctor Roberto Soto se ha desempeñado como investigador en el área de las ciencias agrícolas con 30 años de servicio. Su trabajo se destaca en el área de uso eficiente de



agua y fertilizantes, donde ha realizado diversas investigaciones con impacto en el sector agrícola, lo que le ha permitido ser miembro del Sistema Nacional de investigadores nivel 1 y contar con el perfil PRODEP.

Cabe señalar que, como parte del orden del día, se entregó un reconocimiento al doctor Benjamín Valdez Salas, por su importante aportación y destacado desempeño como integrante durante los últimos 10 años, así como su vocación de servicio a la institución y su trayectoria universitaria. Con esta renovación, la Junta de Gobierno de la UABC se encuentra preparada para enfrentar los retos del futuro y continuar impulsando la excelencia académica y la formación de profesionales altamente capacitados. **g**

Convenio por la educación, la ciencia y salud

María Fernanda Flores Moreno | Campus UABC

Con el objetivo de establecer bases sólidas y mecanismos efectivos de colaboración, la UABC y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores de Baja California (ISSSTECALI) han firmado un convenio que renueva su compromiso conjunto en áreas académicas, científicas, tecnológicas y culturales.

Este convenio establece un marco para la presentación de programas específicos de trabajo, define las modalidades a desarrollar, las condiciones financieras y los calendarios de ejecución que deberán coordinar entre ambas instituciones. Se contempla, además, el desarrollo de propuestas de investigación básica y aplicada, así como la realización de



cursos y conferencias en temas de interés común. También se fomentarán nuevamente programas de servicio social y prácticas profesionales, con el fin de impulsar a la comunidad universitaria a través de estos acuerdos.

Por su parte, el director general del ISSSTECALI, maestro Dagoberto Valdés Juárez, destacó que el objetivo del convenio es ampliar estas oportunidades no solo en las licenciaturas relacionadas con el ámbito de la salud, sino también en áreas como administración, ciencias sociales y otras disciplinas. **g**

Estabilidad y crecimiento: la UABC asignó 118 plazas a profesoras y profesores

Se entregaron 52 interinatos y 66 definitividades a docentes de los tres campus universitarios

Olivia Yaritza López Segoviano | Campus UABC

En ceremonia realizada en el Paraninfo Universitario, la UABC otorgó plazas académicas a 118 docentes de los tres campus universitarios, distribuidas en 52 interinatos y 66 definitividades. Este proceso se llevó a cabo como parte de los concursos de Oposición y de Méritos 2024-2, reflejando el compromiso del profesorado con la excelencia académica y la intención institucional de brindar estabilidad laboral, fortaleciendo así sus trayectorias profesionales y su sentido de pertenencia a la Universidad.

El rector de la UABC, doctor Luis Enrique Palafox Maestre, expresó a las y los docentes que recibieron sus plazas que este logro es fruto de su esfuerzo, superación y entrega en las aulas, laboratorios y espacios más allá de la Universidad. “Confiamos en que su contribución será clave para seguir impulsando la formación de generaciones de estudiantes que van a marcar la diferencia en el futuro de nuestra sociedad”, comentó.

Mencionó que la educación superior además de brindar mayores oportunidades de empleo y estabilidad financiera, forma a futuras empresarias y empresarios, que generarán empleo y serán líderes con un alto sentido de responsabilidad social.

Por su parte, el secretario general de la UABC, doctor Joaquín Caso Niebla, comentó que los concursos de Oposición y de Méritos garantizan la calidad educativa al seleccionar profesorado altamente calificado y comprometido. Asimismo, resaltó el esfuerzo conjunto de quienes participaron en la evaluación, planificación y seguimiento de estos procesos, enfatizando su rigor académico y colegiación.

En su intervención, la presidenta de la Academia del área de Ciencias Naturales y Exactas y representante de las y los docentes que recibieron su plaza, doctora Mariana Villada Canela, destacó que la labor de las profesoras y los profesores va más allá de la enseñanza, pues impacta en la formación integral de profesionistas, la generación de conocimiento y el progreso social. Enfatizó la importancia de la academia en la promoción de la democracia, la justicia y la ciudadanía responsable, especialmente ante los retos globales actuales. Igualmente, les invitó a innovar en sus métodos, colaborar interdisciplinariamente y continuar inspirando a las nuevas generaciones.

Finalmente, el secretario general del Sindicato de Profesores Superación Universitaria (SPSU), maestro Francisco Javier Márquez Cortez, subrayó el crecimiento y consolidación de la UABC desde su fundación en 1960. También recordó la evolución del proceso de definitividad, que inició en los años ochenta con la implementación de concursos de oposición para docentes de tiempo completo. Agregó que actualmente, la Universidad es una institución sólida y comprometida con la formación de profesionistas de calidad. Para concluir, resaltó el papel del SPSU en la superación académica, apoyando a los docentes con becas y financiamiento para su desarrollo profesional. **g**

En la UABC, más de un cuarto de millón de profesionistas han impulsado el progreso de Baja California, reflejo del compromiso y la dedicación de su planta docente a lo largo de casi 68 años, cuyo esfuerzo merece reconocimiento.



Gimnasta cimarrón se prepara para la Universiada Mundial 2025

Juan David participó en el Campamento Juvenil de Entrenamiento GAM UPAG 2024, junto a su entrenador de la UABC

Mágnolia Gutiérrez con información de Andrea Ruíz | Campus UABC

El joven Juan David Hernández, gimnasta artístico del Centro Deportivo de la UABC y estudiante cimarrón de la Facultad de Ciencias Administrativas, junto a su entrenador, José Alejandro Torres Díaz, participaron en el Campamento Juvenil de Entrenamiento GAM UPAG 2024, en la ciudad de Río de Janeiro, Brasil, como parte de la preparación para la Universiada Mundial que se desarrollará en Alemania este 2025.

El entrenamiento en Brasil estuvo bajo la dirección del entrenador del equipo estadounidense Paul Sargsyam, y tuvo como objetivos principales la preparación de entrenadores y gimnastas en metodologías actuales para lograr el desarrollo en el alto rendimiento dentro de la gimnasia artística, así como la formación de los gimnastas en un marco de integración, disciplina y respeto mutuo.

La Universiada Mundial FISU 2025, para la cual enfoca su preparación el gimnasta universitario, se llevará a cabo en Rhine-Ruhr, Alemania del 16 al 27 de julio. El evento incluirá una amplia oferta de deportes y actividades culturales y educativas.

“Me siento muy contento de haber ido al Campamento de Brasil, iba con la mentalidad de aprender, de conocer diferentes puntos de vista”, mencionó Juan David Hernández. Agregó que, uno de los aprendizajes que el deporte le ha dejado para su vida diaria es que “no todo sale a la primera, pero hay que seguir intentando”, por ello recomienda a otros jóvenes gimnastas que sigan sus sueños y “que le echen ganas mientras disfrutan lo que hacen”.

El entrenador oficial del gimnasta cimarrón es el licenciado en Actividad Física y Deporte José Alejandro Torres Díaz,

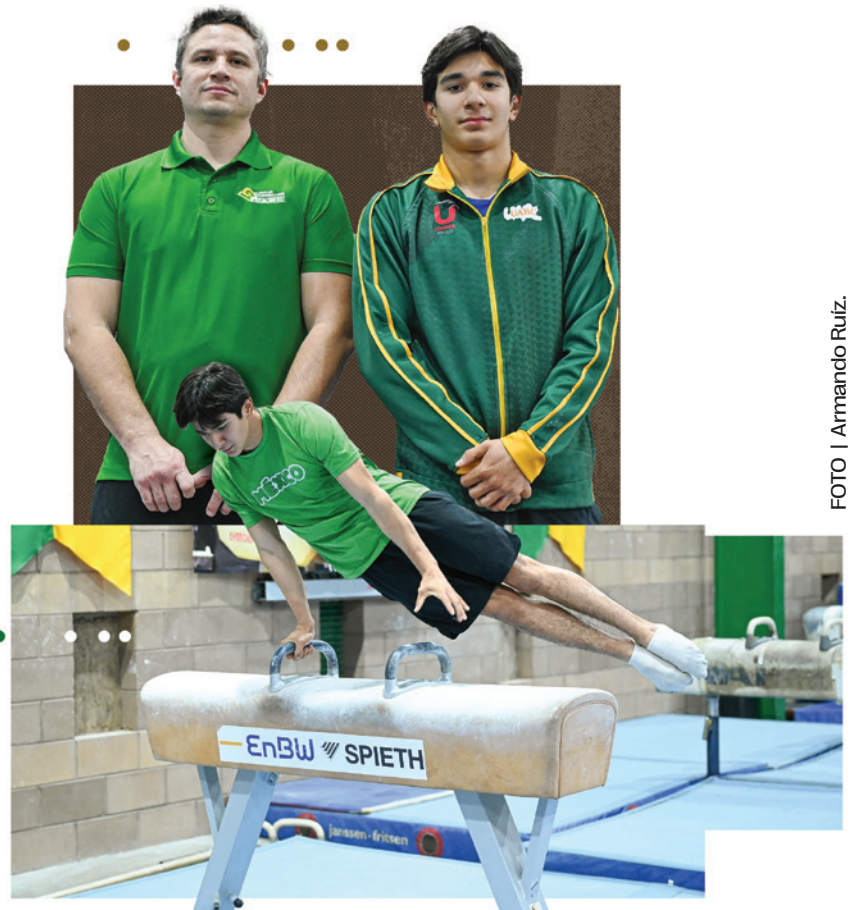


FOTO | Armando Ruíz.

Juan David mencionó en entrevista que su interés en la universidad se perfila hacia la carrera de Negocios Internacionales, pero que su sueño es llegar a participar en los Juegos Olímpicos en la gimnasia artística y por ello entrena arduamente.

encargado de los grupos de selección en la Sala de Gimnasia de la UABC, y de los grupos selectivos de la rama varonil de juveniles y mayores en la máxima casa de estudios donde, además, es docente a la Facultad de Deportes.

Como entrenador dijo que le da satisfacción poder cumplir con uno de los objetivos que tienen sus atletas. “Como entrenadores, uno de nuestros propósitos es poder hacer que los objetivos de los atletas se cumplan. Ese es el significado o valor, que cumplan ese sueño que van teniendo en su progreso deportivo”. **g**

Hongos

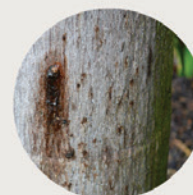
presentes en frutos de palma datilera

La **palma datilera** (*Phoenix dactylifera*) es un cultivo importante de zonas áridas que genera ganancias de **mil millones de dólares** a nivel mundial, debido a su fruto con alto valor nutritivo, **el dátil**.

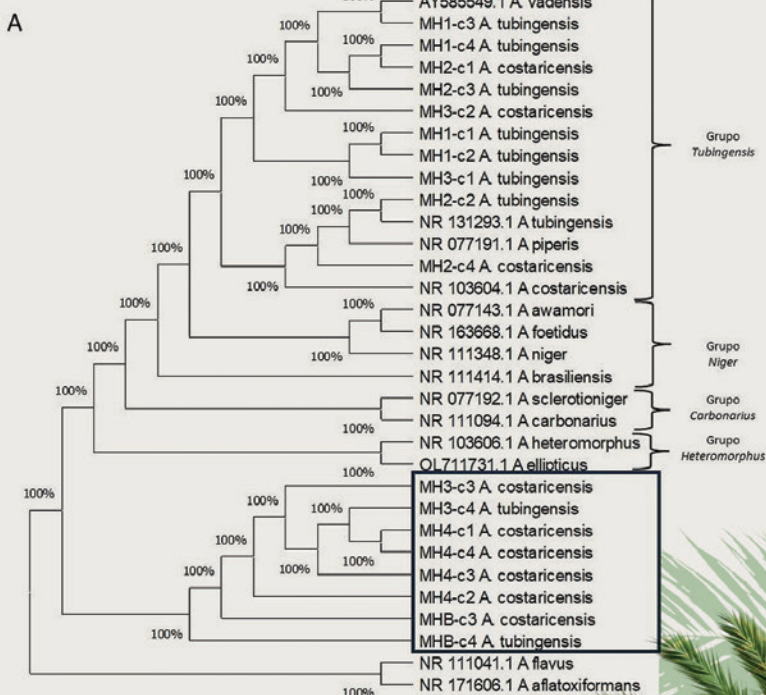


En México los principales estados productores de dátil son **Baja California, Sonora y Baja California Sur**.

Una **limitante** en la producción de dátil es la presencia de hongos, los cuales pueden causar mermas en la producción de hasta un



Por lo que es importante **identificar a los organismos** capaces de causar daño al fruto para poder realizar el manejo apropiado durante la cosecha y el almacenamiento.



30%

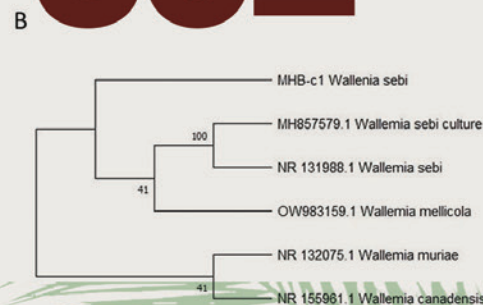


Figura 1. Análisis genético de los hongos presentes en frutos de dátil. A) Identificación de aislados del género *Aspergillus*. B) Identificación de aislados del género *Wallemia*.

En el **Laboratorio de Fisiología y Manejo Pos-cosecha del Instituto de Ciencias Agrícolas de la UABC**, investigadores realizaron análisis en bases de datos logrando identificar **las especies que afectan** en cosecha y almacenamiento de frutos (*Aspergillus tubingensis*, *Wallemia sebi*) (Figura 1). Así mismo, pudieron identificar aislados con potencial industrial en procesos de sacarificación (*Aspergillus costaricensis*).

Fuente:



Valle-Gough Raúl Enrique,
Samaniego-Gómez Blanca Yesenia,
Núñez-Ramírez Fidel.

Una industria que genera ganancias de

1000
MDD A NIVEL
MUNDIAL



Brigada UABC en tu comunidad en Mexicali

Estudiantes y docentes ofrecieron cerca de 1 600 servicios de forma gratuita a personas de la zona de Hacienda de los Portales

La UABC brindó 1 591 servicios como parte del evento “UABC en tu Comunidad: Brigada de Salud y Servicios”, realizado en la Escuela Primaria Eugenio Elorduy Gallastegui, en la que se benefició a habitantes del Fraccionamiento Hacienda de los Portales, Segunda sección, y sus alrededores.

El rector de la UABC, doctor Luis Enrique Palafox Maestre, destacó que esta es la octava jornada de la brigada y a lo largo de siete ediciones previas en distintos municipios de Baja California, se ha atendido a cerca de 12 000 personas, consolidando el compromiso social de la universidad.

Enfatizó que estas brigadas, además de beneficiar a la comunidad, también representan espacios formativos para las y los estudiantes, quienes aplican sus conocimientos y refuerzan los valores universitarios. Reconoció el esfuerzo de las unidades académicas participantes, que, de manera gratuita y profesional, así como con responsabilidad social, ofrecieron servicios como orientación nutricional y servicios médicos, entre ellos: consultas generales y pediátricas, exámenes de glucosa capilar y hemoglobina, toma de presión arterial, prueba de Papanicolaou, colocación de dispositivo intrauterino (DIU) y entrega de medicamentos.



B R I G A D A S

En el área de enfermería, se realizaron detecciones de virus de inmunodeficiencia humana (VIH) y valoraciones de salud para niñas, niños, adolescentes, mujeres, hombres, personas adultas y mayores. Difundieron información sobre vacunación infantil, prevención de la violencia en la infancia, detección de riesgos de enfermedades cardiovasculares, medicación segura y alimentación saludable.

El alumnado y profesorado ofrecieron servicios odontológicos en los módulos de promoción de la salud bucal, clínica portátil profiláctica y unidad móvil de atención dental. Además, hubo evaluaciones de composición corporal y asesorías, así como actividades recreativas.

Igualmente, quienes acudieron a la brigada también pudieron recibir asesoría jurídica y contable. Para las mascotas, se ofrecieron servicios veterinarios como vacunación antirrábica para perros y desparasitación externa contra garrapatas. Adicionalmente, se contó con la participación de UABC Radio, donde las niñas y los niños pudieron participar en trivias y en el programa El autobús.

En su intervención, el supervisor de la Zona Escolar #10, profesor Roberto Bobadilla Marrón, agradeció a la comunidad cimarrona por acercar, de manera gratuita, sus servicios a la población. Asimismo, refrendó el compromiso de la Secretaría de Educación Pública, de mantener una escuela de puertas abiertas para acciones como esta que benefician a la ciudadanía. **g**

La UABC reafirmó su compromiso con la comunidad universitaria a través de los Comités de Salud Mental

La universidad firmó un convenio con el Instituto de Psiquiatría del Estado de Baja California

Olivia Yaritza López Segoviano | Campus UABC

En una ceremonia encabezada por el rector de la UABC, doctor Luis Enrique Palafox Maestre, se llevó a cabo la toma de protesta de las presidentas y secretarías técnicas de los Comités de Salud Mental (COSAME), organismos creados para fortalecer la atención integral de la comunidad universitaria en este ámbito.

En su mensaje, el rector destacó la relevancia de abordar la salud mental como una prioridad institucional y agradeció la colaboración del Instituto de Psiquiatría del Estado de Baja California.

Por su parte, la directora de Enseñanza e Investigación del Instituto de Psiquiatría

del Estado de Baja California (IPEBC), maestra Belén Elena Preciado Yáñez, destacó la importancia de la salud mental en la juventud universitaria, que enfrenta condiciones que pueden afectar su bienestar emocional y académico.

La coordinadora general de Servicios Estudiantiles y Gestión Escolar, maestra Edith Montiel Ayala, comentó que es importante enfrentar retos clave como la lucha contra la estigmatización, el aumento de casos de ansiedad y depresión, y la necesidad de enfoques personalizados y culturalmente sensibles debido a la diversidad de la comunidad estudiantil.

Convenio con el Instituto de Psiquiatría del Estado de Baja California

Como parte de los esfuerzos para fortalecer los COSAME, la UABC firmó un convenio de colaboración con el IPEBC, en el que ambas instituciones llevarán a cabo actividades relativas a la atención, formación y actualización de servicios en materia de salud mental, investigación, divulgación científica y desarrollo tecnológico. **g**



Science Beyond Frontiers: Un evento que vincula a la UABC con la ciencia internacional

Ana Higuera | Campus Tijuana

Science Beyond Frontiers, una iniciativa fundada por estudiantes de la Facultad de Medicina y Psicología, campus Tijuana, tiene como objetivo ofrecer a los universitarios la oportunidad de adquirir experiencia en el campo de la investigación, permitiéndoles desarrollar sus conocimientos en un entorno profesional.

El pasado 20 de enero se llevó a cabo un foro que reunió a más de 160 estudiantes, quienes se inspiraron para incursionar en la investigación internacional a través del diálogo con expertos. Entre los asistentes destacaron estudiantes de la UABC, el Instituto Tecnológico de Tijuana (ITT) y la Universidad Xochicalco.



El programa ya ha enviado a dos generaciones de estudiantes tijuanaenses a la UCSD. Es gestionado principalmente por Isaac Rubio y Dulce Leyva, sin embargo, su éxito ha sido posible gracias a la colaboración de investigadores de la UCSD y el apoyo de los directivos de dicha institución y la UABC, quienes han facilitado la consolidación del proyecto.

Science Beyond Frontiers abrió su convocatoria el pasado 15 de noviembre con el objetivo de inspirar a los y las estudiantes a soñar en grande y a perseguir sus metas en el escenario científico internacional. Además, el proyecto busca fortalecer la relación académica entre ambas universidades, promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias. **g**

Encuentro intergeneracional de hablantes de zapoteco en Mexicali

Comunicación y Difusión de la Facultad de Idiomas | Campus Mexicali

La Facultad de Idiomas de Mexicali fue sede del evento “¿Bíleo? Bné dill wrall ke Yarharhj”, un encuentro intergeneracional de hablantes de zapoteco de Yalálag, Oaxaca. La actividad formó parte del proyecto “Seres sin Fronteras, Reconocimiento de las Diversidades Culturales y Lingüísticas a través de Diálogos Interculturales”, por PACMYC Baja California.

Durante el evento, participantes de diferentes generaciones compartieron experiencias, relatos y canciones tradicionales, fomentando un espacio de intercambio lingüístico y cultural. También se realizaron dinámicas interactivas, como juegos de vocabulario, ejercicios de pronunciación y



talleres de conversación, con el objetivo de fortalecer el uso del zapoteco en nuevos contextos. Este encuentro destacó la importancia de preservar y revitalizar las lenguas indígenas, reconociendo su riqueza y su papel fundamental en la identidad cultural de las comunidades. **g**

Natalie Hermosillo Pérez:

Un ejemplo de perseverancia y pasión

Kimberlye Jenslanie Magallon M.
Campus Tijuana



apoyo en cualquier actividad que lo requiera. “Es un ambiente muy cómodo y seguro para mí”, señala la estudiante, destacando cómo sus compañeros y maestros hacen que cada día en la universidad sea una oportunidad para aprender y crecer.

El sueño de esta joven universitaria es especializarse en pediatría. Su paciencia, empatía y habilidad para tratar con niños son cualidades que la hacen ideal para esta especialidad. “Me veo en mi consultorio, atendiendo a muchos pacientes y aplicando todo lo que he aprendido”, y sueña con formar una familia y tener su propio hogar, rodeada de seres queridos, mientras sigue cumpliendo metas personales y profesionales.

Para finalizar, Natalie da un mensaje poderoso para todos aquellos que enfrentan retos similares: “No se den por vencidos, sigan adelante y cumplan todos sus sueños. Nada ni nadie debe limitar sus metas, porque cada uno de nosotros es único y especial. Si hacen lo que aman con dedicación y pasión, pueden lograrlo”. **g**

“Existe la creencia errónea de que las personas con discapacidad no podemos hacer lo mismo que las demás personas. Yo sé que eso no es verdad, cada uno de nosotros puede lograr lo que se proponga si lo hace con dedicación, pasión y fe”.

- Natalie Hermosillo Pérez.

Estudiante de Medicina transforma desafíos en oportunidades

Natalie Hermosillo Pérez es una joven que desde muy pequeña tuvo claro su objetivo: estudiar medicina para cuidar y sanar a las personas. Hoy, como universitaria, sigue firme en su decisión y comparte con orgullo su pasión por su carrera.

Para Natalie, ingresar a la Facultad de Medicina, Psicología y Nutrición de la UABC fue un sueño hecho realidad. Hacer el examen de admisión fue un reto, pero cuando finalmente recibió la noticia de que había sido aceptada, sintió que todo el esfuerzo había valido la pena. “Fue una de las mejores noticias de mi vida”, comentó.

La cimarrona ha enfrentado la vida con valentía y determinación, pues desde su nacimiento, ha presentado la ausencia de su antebrazo izquierdo, y aunque ha sido un desafío, no ha permitido que esto la limite. Desde mayo de 2020, utiliza una

prótesis que le ayuda a realizar ciertas actividades, pero recalca que ha aprendido a ser independiente, incluso sin utilizarla en muchas ocasiones.

Desde que comenzó a estudiar en la UABC, Natalie comenta que ha disfrutado de su experiencia. La universidad le ha brindado un entorno inclusivo, donde ha podido desarrollarse plenamente. “Mis compañeros y profesores han sido muy comprensivos. Siempre me ofrecen ayuda cuando la necesito, especialmente en el laboratorio, donde algunos instrumentos requieren el uso de ambas manos”, mencionó Natalie.

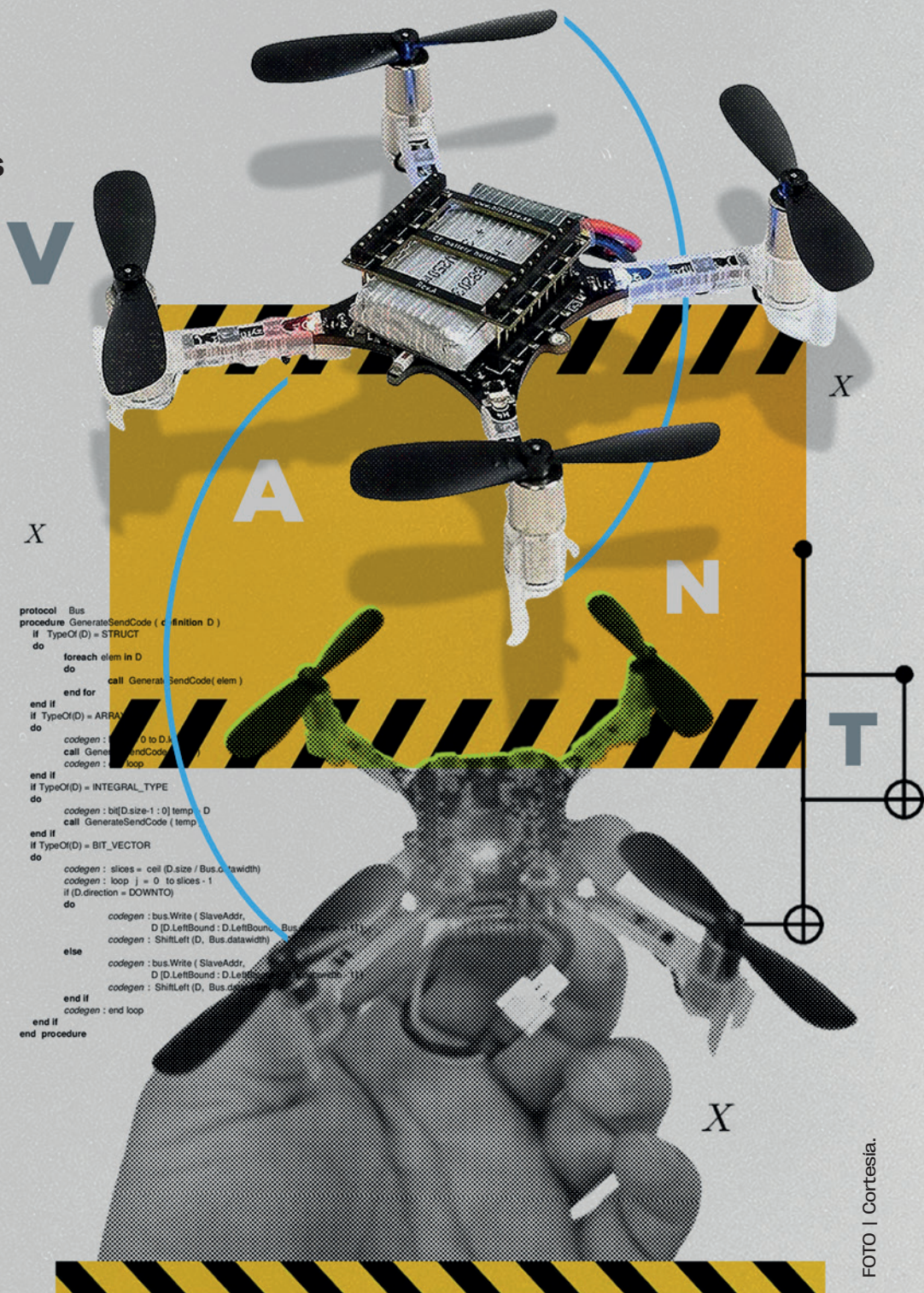
Su experiencia con los profesores también ha sido muy positiva. Aunque en un principio algunos no notan su discapacidad, eventualmente se dan cuenta y demuestran comprensión, ofreciéndole

Investigadores y estudiantes de la FCIAS desarrollaron un algoritmo de consenso para la emergencia de arribo simultáneo de vehículos aéreos no tripulados (VANT's)

Ana Higera | Campus Tijuana

La idea nació a partir de un estudio de comportamientos colectivos en la naturaleza, donde los individuos logran coordinarse para tomar decisiones y moverse en conjunto. Inspirados en este principio, los investigadores desarrollaron una ley de control automático que acelera los drones más alejados y frena a los más cercanos, permitiendo que todos lleguen simultáneamente a un destino predefinido.

El doctor Rigoberto Martínez Clark, profesor de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Administrativas y Sociales (FCIAS), de la UABC, campus Tijuana, unidad Tecate, lidera un equipo de investigadores y estudiantes de la facultad, en el desarrollo del proyecto “Diseño de un algoritmo de consenso para la emergencia de arribo simultáneo en un grupo de vehículos aéreos no tripulados (VANT's)”, donde también participan los doctores Jesús David Avilés Velázquez, Juan Francisco Flores y Carlos Alberto Chávez Guzmán; así como la maestra Claudia Lizeth Márquez Martínez; y el estudiante de la maestría en Ingeniería, el ingeniero José Ramón Anaya Álvarez; todos pertenecientes al cuerpo académico de Sistemas Mecatrónicos y de Manufactura.



El proyecto busca obtener un banco de pruebas en ambiente controlado, donde se pueda medir la postura (posición y orientación) de un grupo de VANT 's, conocidos coloquialmente como drones, así como plantillas de controladores para posteriormente evaluar diferentes estrategias de control para los robots móviles. Mediante la aplicación de la teoría de robótica de enjambres lograr demostrar, experimentalmente, que es posible obtener una ley de control automático de bajo costo computacional.

“En este caso, se decidió ir un paso más, en el que el consenso se realizaría de tal manera que los elementos del grupo arriben simultáneamente al área decidida o negociada previamente... para llevar a cabo esta tarea, se diseñó una ley de control automático que toma en cuenta la posición de dos VANT 's, amplificando y atenuando sus velocidades lineales en una proporción similar... la segunda etapa consiste en decidir qué robots se utilizan para esta ley de consenso. Para este trabajo, se optó por utilizar la teoría de grafos para obtener un grafo de comunicación fijo en el que cada robot identifica previamente con quien debe compartir información”, mencionó Martínez Clark.

El proyecto ha pasado por simulaciones y pruebas experimentales con drones Crazyflie y el sistema de posicionamiento Lighthouse en un banco de pruebas adaptado en la FCIAS. Ha contado con el apoyo de colaboradores externos del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). El equipo utilizó equipamiento adquirido gracias a la convocatoria PRODEP 2020, en la que participó el doctor Martínez Clark. Además, la FCIAS facilitó la adaptación de un área del laboratorio de métodos para la experimentación.

“Los resultados parciales con una propuesta por simulación se espera que sea aceptada para su presentación en el Congreso Mexicano de Robótica (COMROB) 2025, mientras que los resultados experimentales se están recopilando en un documento para ser sometidos a una revista científica indexada” puntualizó el doctor Martínez Clark. **g**

Esta investigación busca principalmente beneficiar a la comunidad con aplicaciones de seguridad, como patrullaje de zonas, identificar intrusos o áreas de búsqueda y rescate en campo abierto.

Con esto, la FCIAS se posiciona como un centro de validación experimental para control de vehículos aéreos autónomos. Además, abre nuevas líneas de investigación en estrategias de control colectivo para drones, con utilidad en múltiples sectores industriales y de seguridad.



Conoce nuestra página de **Cibersegura**

**Descubre recursos,
herramientas y
consejos prácticos
para fortalecer tu
seguridad digital.**



**cibersegura.
uabc.mx**



**(686) 551 8222
ext. 33674**



uabc-segura@uabc.edu.mx

La UABC impulsó la formación docente en tecnología con certificación Google Educator

Olivia Yaritza López Segoviano | Campus UABC



La UABC celebró el logro de 41 docentes de los tres campus universitarios que obtuvieron la certificación Google Educator Nivel 1, el cual, valida los conocimientos y habilidades adquiridos por el profesorado en el uso de herramientas digitales aplicadas a la educación, enfatizando en su compromiso con la mejora continua y la innovación pedagógica. Fueron 16 docentes de Mexicali, 12 de Tijuana y 13 de Ensenada, quienes recibieron la certificación.

FOTO | Armando Ruiz.

En su intervención, el rector de la UABC, doctor Luis Enrique Palafox Maestre, mencionó que estas capacitaciones docentes son en beneficio del alumnado y subrayó que la Universidad vive en una era definida por la innovación tecnológica y la digitalización, lo que exige una constante adaptación a las necesidades del mundo laboral.

Por su parte, el subsecretario de Educación Media Superior, Superior e Investigación, maestro Alejandro Rosales Sotelo, en representación del secretario de Educación de Baja California, licenciado Luis Gilberto Gallego Cortés, felicitó a las profesoras y a los profesores por su compromiso con el aprendizaje continuo y la integración de herramientas tecnológicas en sus prácticas pedagógicas.

La coordinadora del Centro de Investigación para el Aprendizaje Digital (CIAD) de la UABC, doctora Patricia Avitia Carlos, expuso que esta certificación exhibe la capacidad del profesorado cimarrón para “mantenerse vigente y responder a los desafíos actuales de la educación en un mundo que se encuentra cada vez más digitalizado”. **g**

Dos miedos. Escucha y silencios en los ensayos fotográficos de Marta María Pérez y René Peña

Andrea Ruiz Laureano | Campus Mexicali

Con la presencia de autoridades universitarias y la artista Marta María Pérez, se inauguró en el Instituto de Investigaciones Culturales-Museo (IIC-Museo) de la UABC la exposición Dos miedos. Escucha y silencios en los ensayos fotográficos de Marta María Pérez y René Peña.

La exposición presenta el trabajo de los artistas cubanos Marta María Pérez y René Peña, quienes exploran la temática del miedo a través de la fotografía y el performance. Ambos creadores utilizan el cuerpo como un soporte visual para reflexionar sobre el racismo, la religión, el poder y la censura en Cuba. Mientras que Pérez incorpora elementos de la santería y el espiritismo en sus imágenes, Peña aborda la racialización y el silenciamiento impuesto por el discurso oficial.

FOTO | Andrea Ruiz.



La exposición “Dos miedos” permanecerá abierta al público del 13 de febrero al 10 de abril en el IIC-Museo UABC. Los horarios de visita son martes de 9:00 a 18:00 horas, miércoles a viernes de 9:00 a 20:00 horas y sábados y domingos de 10:00 a 18:00 horas. La entrada tiene un costo de 20 pesos por persona. **g**



FOTO | Cortesía

De San Quintín a Madrid: Cimarrona cumple su sueño académico de intercambio

Paulina Moreno Rangel | Campus Ensenada

Ana Paula Cazares Armenta estudia el séptimo semestre de la carrera de Ingeniería en Agronegocios en la Facultad de Ingeniería y Negocios San Quintín (FINSQ) del campus Ensenada y recientemente concluyó su intercambio en la Universidad Rey Juan Carlos (URJC), una universidad pública española con sede en la Comunidad de Madrid, España.

La joven cimarrona realizó este intercambio estudiantil en la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología en el campus de Móstoles de la URJC, e identificó algunas diferencias académicas entre la universidad de origen y la universidad de destino: “en México estamos acostumbrados a ir a clases todos los días y en España no, puedes solo presentarte a realizar las actividades prácticas que tienen valor en la calificación y presentarte al examen final”, dijo.

Explicó que otra diferencia fue el trato de los compañeros o maestros, “existe disposición, sin embargo, es difícil adaptarte viniendo de un lugar donde siempre buscan como ayudarte al 100 por ciento”.

Sobre el sistema de impartición de clases, la estudiante de la FINSQ compartió que en la URJC los catedráticos imparten clases en el horario establecido por la universidad, destinando unas horas a la teoría y después al desarrollo de prácticas, debates, exposiciones o proyectos grupales, fomentando la participación de los alumnos y el trabajo en equipo en el aula.

“El sistema de evaluación es similar, se realizan pruebas parciales, proyectos finales, prácticas y al fin del semestre se presenta un examen final ordinario, la calificación mínima para aprobar, a diferencia de la UABC, es de 5”, indicó Cazares Armenta.

En cuanto a los aprendizajes obtenidos en este intercambio, Ana Paula señaló que no solo fueron a nivel académico, sino también a nivel personal: “es un reto constante estar fuera del país, lejos de la familia, amigos, maestros y compañeros de clases”.

Para la universitaria esto representó una forma de adaptación a un entorno completamente diferente, conocer la cultura

de otro lugar, aprender nuevos métodos de enseñanza, participar en dinámicas diferentes, y que se pueden hacer amigos de todo el mundo, pero, sobre todo, a ser resiliente. “Aprendes a tener más confianza en ti, a ser independiente y autónomo. El intercambio es una experiencia maravillosa que sin duda te deja llena de aprendizajes y recuerdos inolvidables”.

“Estar fuera de tu país expande tu visión y te das cuenta que hay un mundo de posibilidades y opciones para poner en práctica lo aprendido, lo cual va a favorecer mi futuro como egresada”.

Su mensaje a los compañeros cimarrones sobre el intercambio es: “la oportunidad que brinda la universidad para salir fuera del país y conocer otra cultura cambiará su perspectiva no solo a nivel académico sino también personal. Aprovechen al máximo y conozcan el mundo, aprendan lo más que puedan de la universidad a la que se dirigen, sobre todo, pongan en alto los valores que caracterizan a nuestra comunidad universitaria y el nombre de UABC”. **g**

Fiesta en el Norte: Un viaje musical con Adrián de la O en el Jardín Cultural

Guillermo Alexis Mercado Liera | Campus Mexicali

Una combinación de música nortea y un ambiente de aprendizaje fue lo que se vivió en la explanada de vicerrectoría campus Mexicali la noche del domingo 16 de febrero en el primer Jardín Cultural del año, que presentó Fiesta en el Norte. Un concierto didáctico del compositor Adrián de la O en conjunto con el grupo Incansable.

Adrián de la O fue uno de los seleccionados en la Convocatoria PULSAR 2023. Una convocatoria interna de la UABC, que tiene como objetivo reconocer y promover el desarrollo del talento artístico y cultural de la comunidad universitaria.

Fiesta en el Norte terminó con un popurrí improvisado de canciones solicitadas por las y los asistentes, siendo estas: La boda del Huitlacoche, Bonita Finca de Adobe y Cruz de Madera. **g**

FOTO | Víctor Medina.

La UABC y el INMUJERBC establecieron alianza contra la violencia de género

Acordaron instalación de Puntos Naranja en Vicerrectoría - Unidad Punta Morro y en el Departamento de Informática y Bibliotecas - Unidad Valle Dorado

Paulina Moreno Rangel | Campus Ensenada

La UABC, campus Ensenada, y el Instituto de la Mujer para el Estado de Baja California (INMUJERBC), firmaron un convenio de colaboración con el cual anunciaron una alianza para llevar a cabo la promoción de la eliminación de las formas de discriminación y violencia contra las mujeres y niñas, mediante la estrategia "Puntos Naranja".

A través de una serie de acciones como capacitaciones, talleres y la designación de espacios seguros, se busca sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de prevenir y atender la violencia de género. Los Puntos Naranjas serán un refugio para quienes necesiten apoyo y orientación, brindando un primer acercamiento a servicios especializados. Este programa busca brindar ayuda adecuada a quien la solicite, evitar riesgos y contar con herramientas y mecanismos necesarios para la atención inmediata.



La vicerrectora del campus Ensenada, doctora Lus Mercedes López Acuña, reconoció que la comunicación con el Instituto ha sido muy efectiva y oportuna, por lo que la UABC agradece la oportunidad de convertirse en un Punto Naranja. Informó que estos puntos estarán ubicados en Vicerrectoría - Unidad Punta Morro y el Departamento de Informática y Bibliotecas - Unidad Valle Dorado.

Por su parte, la licenciada Mónica Vargas Núñez, titular de INMUJERBC, indicó que la alianza con UABC se ha dado de manera muy natural y reconoció el trabajo de la Vicerrectoría para identificar situaciones de violencia dentro del ámbito educativo que requieren de atención y acompañamiento a las víctimas. **g**

FOTO | Alonso Reymundo Verdugo.

Inteligencia artificial y educación superior: Una jornada de reflexión en la UABC

La doctora Patricia Adriana Ruiz Gómez impartió una conferencia en la 1ra. Jornada Anual de Propiedad intelectual 2025

Olivia Yaritza López Segoviano | Campus UABC

Como parte de la 1ra. Jornada Anual de Propiedad Intelectual 2025, organizada por la Coordinación General de Investigación y Posgrado de la UABC y con el apoyo del Patronato Universitario, la doctora Patricia Adriana Ruiz Gómez impartió la conferencia magistral: “El fenómeno de la inteligencia artificial: Un reto para la educación superior.”

La conferencista es directora senior de EdTech y Tecnologías Emergentes en Digital Promise, donde lidera iniciativas innovadoras que integran inteligencia artificial y tecnologías emergentes para cerrar brechas digitales y mejorar el aprendizaje. Además, colabora con comunidades educativas y de investigación, así como con responsables de políticas para garantizar un acceso equitativo a la tecnología.

En su intervención, el rector de la UABC, doctor Luis Enrique Palafox Maestre, expuso que la inteligencia artificial (IA) está transformando diversos ámbitos de la vida, entre ellos, la educación, ya que “al implementar las herramientas de la inteligencia artificial en nuestras aulas, el proceso de enseñanza-aprendizaje puede ser más eficiente y accesible”.

La UABC ha consolidado su compromiso con la innovación tecnológica a través de diversas iniciativas relacionadas con la IA. Desde actividades académicas hasta la publicación de guías orientadoras por el Centro de Investigación para el Aprendizaje Digital (CIAD), la UABC fomenta el uso responsable y académico de la IA, complementado con un repositorio de herramientas, conferencias, talleres y una oferta educativa especializada.

Por su parte, el presidente del Patronato Universitario, licenciado José Ramiro Cárdenas Tejeda, dijo que la relevancia de la inteligencia artificial es un reto y una oportunidad para la educación superior, y remarcó la

necesidad de aprovechar sus beneficios y enfrentar los desafíos que plantea, especialmente en el ámbito de la propiedad intelectual.

La coordinadora general de Investigación y Posgrado, doctora Dora Luz Flores Gutiérrez, resaltó la importancia de desarrollar una alfabetización digital crítica, no solo para el uso adecuado de estas tecnologías, sino también para reflexionar sobre su impacto en la vida y en la sociedad.

En su conferencia, la doctora Ruiz Gómez abordó el impacto de la inteligencia artificial en la educación superior, destacando sus aplicaciones, riesgos y consideraciones éticas. Enfatizó la necesidad de reflexionar críticamente sobre la automatización, considerando su alcance, beneficiarios y riesgos. También alertó sobre sesgos en los resultados de la IA, la importancia de verificar su precisión y su impacto ambiental y social. En educación, destacó que la IA puede personalizar aprendizajes y optimizar procesos, pero debe complementar la experiencia humana y garantizar la transparencia y la ética.

Por otro lado, Jesús Ramos, docente especializado en tecnologías emergentes, subrayó la necesidad de lineamientos éticos y de implementar las tecnologías de manera gradual y con supervisión docente.

Ambos coincidieron en que la IA debe ser una herramienta estratégica para enriquecer la enseñanza sin sustituir el contacto humano, y recalcaron la importancia del criterio profesional en su integración educativa. **g**



FOTO | Armando Ruiz.

Dio inicio el Serial Extremo UABC 2025

Esta fue la primera de tres etapas que tendrá el serial extremo UABC

Vasthy Raquel Mejía Negrete | Campus Tijuana

Se llevó a cabo la primera etapa del Serial Extremo UABC 2025, una nueva edición con rutas más extensas y retadoras, como lo fue esta carrera de 8.1 kilómetros en la que los participantes tuvieron que enfrentar la subida de la rampa Buena Vista.

En esta ocasión, el recorrido inició en las instalaciones del Centro Universitario de Educación en la Salud (CUES), a las 7:00 am, con el disparo de salida a cargo de la doctora Haydeé Gomez Llanos Juárez, vicerrectora del campus Tijuana.

A todos los corredores que lograron cruzar la meta se les otorgó una medalla con el número 1957 grabado en ella, el cual es el año de fundación de la UABC. Esta presea será la primera de siete que los participantes podrán obtener al realizar las seis carreras de los seriales y el Medio Maratón UABC 2025, las cuales formarán un cubo con un cimarrón sobre él.

La segunda etapa del Serial Extremo UABC se llevará a cabo el 27 de abril, pero antes de eso tendrá lugar la primera etapa del Serial UABC 5K el 09 de marzo, cuya ruta e información se darán a conocer próximamente.

La UABC, a través de la Facultad de Deportes, agradeció a todos los asistentes su participación en este evento, cuyo objetivo principal es que la comunidad se active físicamente, dentro de un ambiente seguro, sano y familiar. **g**



FOTO | Héctor Jesús Enrique Sánchez

Érick Gómez
29:18 min
Miguel Higuera
29:20 min
Santiago Rodríguez
33:40 min
Imperio Rodríguez
33:56 min
Alfredo Flores
34:02 min
Diego Alfonso Reyes
34:12 min
Alberto Gutiérrez
34:20 min
Edwin Ruiz
35:09 min
Daniel Herrera
36:02 min
Víctor Cabrera
37:12 min

Marina Cruz
39:10 min
Judith Leyva
42:10 min
Alma Martínez
45:48 min
Marcia Morales
46:12 min
Marisol Esparza
49:59 min
Viridiana Pérez
50:12 min
Brenda Ceceña
57:16 min
Amelia Muro
58:43 min
Lizeth Jiménez
59:46 min
Mariela Hernández
59:57 min

Rama varonil

Rama Femenil

Investigación y educación sin fronteras: la UABC y SDSU inauguraron laboratorio binacional

Ambas instituciones refuerzan la cooperación académica y científica

Olivia Yaritza López Segoviano | Campus Mexicali

Con el objetivo de estrechar lazos de colaboración, fortalecer la investigación y la formación académica entre ambas instituciones, se reunieron el rector de la UABC, doctor Luis Enrique Palafox Maestre, y la presidenta de la San Diego State University (SDSU), doctora Adela de la Torre para reafirmar el compromiso de sus instituciones para continuar el trabajo conjunto.

Aseguraron que buscarán reforzar la cooperación binacional y el intercambio académico, así como la formación de estudiantes y el estudio de temas importantes para ambos lados de la frontera.

En el marco de la visita de las y los representantes de la SDSU, la UABC inauguró un laboratorio binacional en toxicología molecular en colaboración con la SDSU. Este espacio contribuirá al estudio de los efectos de los pesticidas en el medio ambiente y en la salud humana, así como a la evaluación de procesos industriales, especialmente en el sector alimentario.

Durante la ceremonia de inauguración, el doctor Benjamín Valdez Salas, jefe del Laboratorio de Química y Materiales Avanzados del Instituto de Ingeniería de la UABC, destacó que este proyecto

inició hace aproximadamente dos años y que su consolidación permitirá a la universidad competir en igualdad de condiciones con instituciones de investigación en Estados Unidos.

Resaltó la importancia de la formación de estudiantes de licenciatura y posgrado, quienes podrán acceder a programas de doble grado y acreditaciones internacionales, como la de la American Chemical Society.

El laboratorio también busca fortalecer la colaboración académica y generar oportunidades laborales para las personas egresadas, facilitando su inserción en instituciones y empresas de Estados Unidos. En este sentido, destacó la importancia de mantener relaciones institucionales sólidas y promover modelos innovadores de educación e investigación. **g**

El doctor Valdez Salas mencionó que el laboratorio tiene una vocación social, ya que atenderá problemáticas que afectan a sectores vulnerables, como los jornaleros expuestos a pesticidas. Además, contribuirá al estudio del impacto ambiental y de la productividad en el campo y la industria.



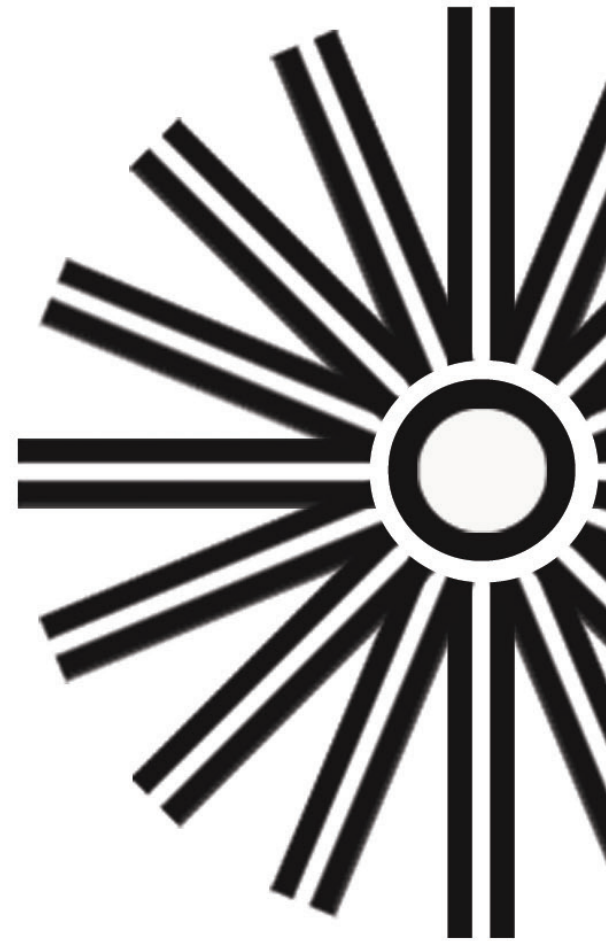
Observatorio UABC-ODS: un espacio para la sostenibilidad universitaria

Laura Janet Pérez Pelayo | Campus UABC

Como parte de las iniciativas para dar seguimiento a las estrategias establecidas en las prioridades institucionales de Investigación e Innovación, y de Desarrollo Regional e Internacionalización del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2023-2027, que orienta la gestión del rector de la UABC, doctor Luis Enrique Palafox Maestre, se ha impulsado la integración de la perspectiva de sustentabilidad en el quehacer universitario. En este marco, se ha diseñado el portal Observatorio UABC-ODS, espacio digital alineado con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

La Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional, dirigida por el doctor Oscar Omar Ovalle Osuna, es la responsable del Observatorio UABC-ODS, plataforma de acceso libre que permite concentrar y difundir las acciones emprendidas por la comunidad universitaria de la UABC, incluyendo estudiantes, profesorado, personal administrativo y de servicios. Estas tareas se realizan en las 46 unidades académicas, tres centros y 25 dependencias administrativas de la universidad, asegurando su alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

A través de esta iniciativa, la UABC reafirma su compromiso con la sociedad a nivel regional y global en la promoción de una educación de calidad, la innovación, la salud y el bienestar, la igualdad de género, las alianzas para el desarrollo y la gestión sostenible.



El objetivo principal de este observatorio es visibilizar el impacto de las funciones sustantivas de la UABC: docencia, investigación, desarrollo tecnológico, difusión de la cultura, extensión y vinculación con Baja California y la Agenda 2030.

Actualmente, el Observatorio UABC-ODS registra 826 acciones orientadas a los ODS, con la participación de 14 953 estudiantes y 1 491 docentes, beneficiando a un total de 90 639 personas.

Los avances y las iniciativas registradas, puedes consultarlas en: <https://observatorioods.uabc.mx/>. **g**



Conoce más





Implementación del Sistema Institucional de Archivos Universitarios en la UABC

FOTO | Cortesía

Karina Cárdenas Rodríguez | Campus UABC

La UABC ha puesto en marcha el Sistema Institucional de Archivos Universitarios (SIAU), una iniciativa que tiene como objetivo principal el diseño de espacios físicos y digitales idóneos para el resguardo, conservación y preservación de su memoria archivística. Como parte de este proyecto estratégico, se han iniciado campañas de capacitación dirigidas a los responsables de archivo de las diversas dependencias administrativas y unidades académicas de la universidad.

El arranque de estas actividades tuvo lugar con el curso-taller Implementación de los Instrumentos de Control y Consulta Archivística, impartido por la doctora Karina Cárdenas Rodríguez, coordinadora de la Unidad de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y responsable del Archivo de Concentración de la UABC. El primer ciclo de talleres incluyó sesiones en los campus de Ensenada, Tijuana, Mexicali y Rectoría, con la participación de más de 200 responsables de archivo. El curso-taller tuvo como finalidad proporcionar a los asistentes los conocimientos necesarios para el uso, manejo y aplicación de los instrumentos de control y consulta archivística. Estos instrumentos son esenciales para la organización, control y conservación del acervo documental universitario.

Estas acciones están alineadas con el Plan de Desarrollo Institucional 2023-2027, específicamente con la Estrategia 5, que busca fortalecer la transparencia, rendición de cuentas y la adecuada conservación de la memoria documental mediante la construcción de espacios físicos y digitales para su resguardo y preservación. **g**

El Tribunal Universitario de la UABC recibió el Premio Universitario de Derechos Humanos 2024

Olivia Yaritza López Segoviano | Campus UABC



FOTO | Cortesía

El Tribunal Universitario de la UABC fue galardonado con el Premio Universitario de Derechos Humanos 2024 en la categoría Academia Institución, reconocimiento otorgado por la Defensoría de los Derechos Universitarios (DDU) de la Universidad de Guadalajara (UdeG). Este premio distingue a personalidades e instituciones con destacada trayectoria en la promoción y defensa de los derechos humanos.

El premio también reconoce la contribución del Tribunal Universitario en la construcción de una cultura de paz, inclusión y respeto a los derechos humanos dentro y fuera de la comunidad universitaria. Durante la ceremonia, en representación del Tribunal Universitario, la doctora Paola Lizett Flemate Díaz, jueza presidenta de la instancia distinguida, agradeció este reconocimiento y subrayó la importancia del trabajo colectivo que ha permitido consolidar esta institución como un garante de los derechos humanos en la UABC.

Igualmente, externó su agradecimiento al rector de la UABC, doctor Luis Enrique Palafox Maestre, y al secretario general, doctor Joaquín Caso Niebla, por su confianza y apoyo en el fortalecimiento de esta instancia, así como a los ex rectores "que albergaron el ideal de justicia universitaria a través de la noble labor de paz que materializa el Tribunal Universitario, en especial, al doctor Daniel Octavio Valdez Delgadillo, a quien se le debe el impulso y el apoyo para la compilación de la primera jurisprudencia", además de avalarla para ser la primera mujer en ocupar la presidencia de este órgano jurisdiccional universitario. **g**

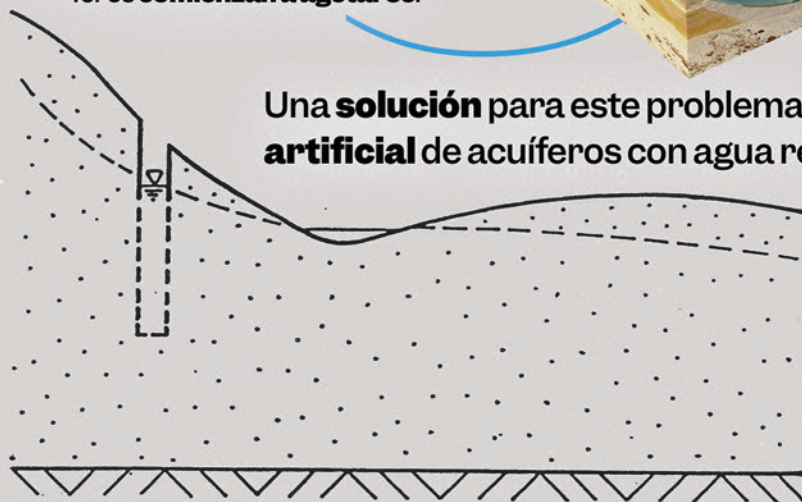
Rescate de los

Acuíferos

El agua que llega a nuestras casas hace un recorrido desde las **montañas**. Parte de esa agua se infiltra e incorpora como **agua subterránea** en los **acuíferos**.



En lugares áridos, si no hay **suficiente lluvia** y el agua que se saca es mayor a la que se infiltra, los acuíferos **comienzan a agotarse**.



Una **solución** para este problema es la **recarga artificial** de acuíferos con agua residual tratada.

Dependiendo del lugar, se puede **extraer el agua salada** o contaminada e introducir **el agua tratada**, o se puede **realizar la recarga** en un sitio donde el acuífero está vacío.

ILUSTRACIÓN | Rubén A. Tamayo

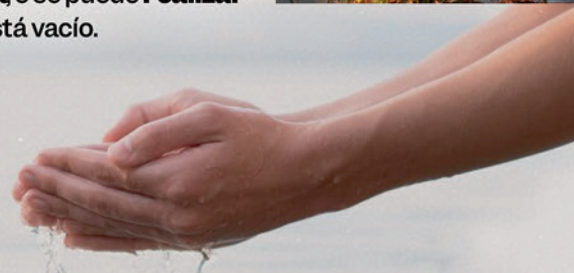


Fuente:
Dr. Luis Walter
Daesslé Heuser.
Investigador
del IIO-UABC

Esto puede provocar que se **introduzca** a los acuíferos **agua salada del mar** o que se **contaminen** con aguas residuales y de letrinas.



Especialistas y estudiantes del IIO investigan sitios de infiltración para determinar dónde y cómo es posible aplicar la recarga artificial de acuíferos, tecnología que ofrece la oportunidad de reuso del agua, una solución ante la escasez.



Instituto de
Investigaciones
Oceanológicas



cultura
UABC

FIL
UABC

FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO UABC XXVI

Mexicali

27 marzo - 1 abril

Tecate

27 - 30 marzo

Tijuana

3 - 6 abril

Ensenada

3 - 6 abril

2025

Entrada libre



Para más información consulta: www.filuabc.mx



[filuabcmx](https://www.filuabcmx)



[culturauabc](https://www.culturauabc)