



Punto Universitario

Número
575

Abril 17, 2024

Universidad Autónoma de Baja California Sur



Ciencia, cultura y academia desde la UABCS

Efemérides / Columna / Comentarios / Libros

Editorial

F. Yazmín Rodríguez Orantes
Revisión editorial

Gabriela de la Fuente Betancourt
Responsable de información, diseño y
maquetación

Punto Universitario es una publicación semanal
del Centro de Radio y Televisión Universitario,
Universidad Autónoma de Baja California Sur
(UABCS). Todos los derechos reservados.
Contacto: punto@uabcs.mx

Rector
Dr. Dante Arturo Salgado González
Secretaria General
Dra. Alba Gámez Vázquez
Secretario de Administración y Finanzas
Dr. Alberto Francisco Torres García
Abogado General
Lic. Luis Tirado Arámburo
Director de Difusión Cultural y Extensión
Universitaria
Lic. Jorge Ricardo Fuentes Maldonado

en este número

#Efemérides

17 de abril

#Columna

Análisis socioecológico del agua en la
Paz y Cabo San Lucas, BCS, por
Francisco Javier Zapata González y
Mayra Gutiérrez-González.

#Infografía

Energía Natural: Explora los Beneficios
Asombrosos de la Jalea Real, por
Mauricio Guadalupe Castro Cosío,
Ana Denisse Bravo Aguilar, Esli Alexis
Mayer Félix, Juan Ángel Larrinaga
Arce, Manuel Arturo Coronado
García, José Alfredo Guevara Franco.

PU #Recomienda

“El corazón delator” de Edgar Allan Poe,
por Quayaip Hazael Avilés Castro.

En portada:

El 17 de abril se conmemora el Día Internacional de las Luchas Campesinas, un día de acción y reunión anual que recuerda la masacre de Eldorado do Carajás en 1996 y honra la resistencia de campesinas y campesinos de todo el mundo que persisten en su lucha por la justicia social y la dignidad.

Tras la 8ª Conferencia Internacional en diciembre 2023, las personas del campo, se levantan con renovada esperanza y fuerza, mayor conciencia, compromiso inquebrantable, unidad organizada y determinación para enfrentar las crisis globales. Sostienen una lucha incansable contra genocidios, guerras, violaciones de la soberanía de los pueblos, desalojos de familias campesinas, la criminalización y persecución de líderes y lideresas sociales, así como el extractivismo y las violaciones de los derechos de lxs campesinos. Unidxs se protege a la madre tierra, contra el control de multinacionales agroindustriales, neocolonialistas y fuerzas fascistas y militares represivas. Imagen de portada tomada de viacampesina.org

#Efemérides

17 de abril



En 1794 nació Carl Friedrich Philipp von Martius, médico, botánico, antropólogo y uno de los más importantes investigadores alemanes que han estudiado el Brasil y especialmente la región del Amazonas. Hizo grandes aportes para el conocimiento de palmeras. Foto commons.wikimedia.org



En 1820 nació Alexander Cartwright, un librero y bombero voluntario estadounidense, inventor del béisbol. Fue la primera persona en dibujar un diagrama del campo de juego en forma de diamante. Las reglas del juego de béisbol moderno se basan en los estatutos que él y un comité de su club elaboraron. Foto commons.wikimedia.org



En 1880 nació Leonard Woolley, un arqueólogo británico conocido por sus excavaciones en la antigua ciudad sumeria de Ur (en el actual Irak) y por haber encontrado evidencia geológica del diluvio de Gilgamesh. Se le considera el primer arqueólogo moderno. Foto commons.wikimedia.org



En 1883 nació Curt Nimuendajú, etnólogo, antropólogo y escritor germano-brasileño. Sus trabajos son fundamentales para la comprensión de la religión y cosmogonía de los guaraníes. Foto de jstor.org tomada de en.wikipedia.org



En 1885 nació Karen Blixen, una escritora danesa, (pseudónimos Isak Dinesen, Tania Blixen y Pierre Andrézel).

En sus relatos reconstruye los mitos y tradiciones del pasado para criticar sus restricciones. Foto SAS vía Wikimedia Commons.



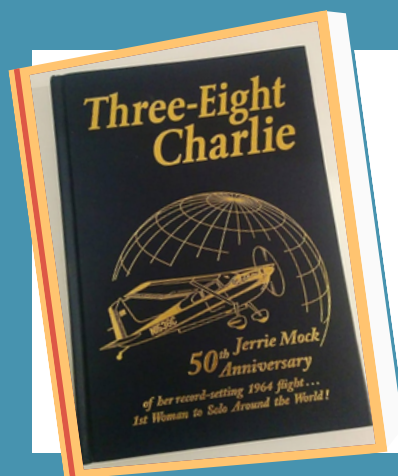
En 1887 nació Clodomiro (Clorito) Picado Twight, científico costarricense. Pionero en la investigación sobre serpientes y venenos, Fue uno de los precursores del descubrimiento de la penicilina, la cual utilizó para tratar pacientes 3 décadas antes del registro formal por parte de Fleming. Foto de Instituto Clodomiro Picado vía Wikimedia Commons.



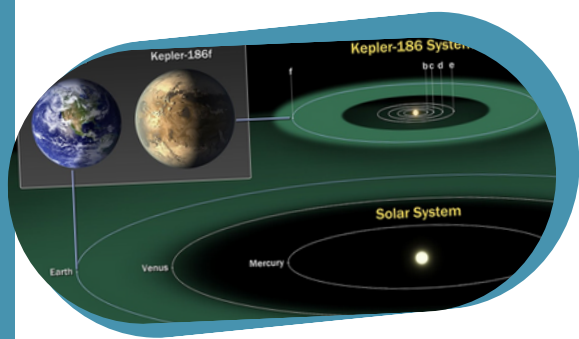
En 1902 nació Jaime Torres Bodet, diplomático, ensayista y poeta mexicano. Perteneció al grupo de Los Contemporáneos. Es reconocido por su trabajo de alfabetización y por haber implementado una política de relaciones exteriores a inicios de la Guerra Fría. Foto commons.wikimedia.org



En 1946 nació Georges J. F. Kohler, biólogo alemán. Junto con César Milstein y Niels K. Jerne, Köhler ganó el Premio Nobel en Fisiología o Medicina en 1984, por su trabajo en el sistema inmunitario y en la producción de anticuerpos monoclonales. Foto: Willy Pragher, CC BY 3.0 de, vía Wikimedia Commons.



En 1964, Jerrie Mock se convirtió en la primera mujer en dar la vuelta al mundo por aire. El viaje tardó 29 días en completarse con 21 paradas y casi 36,800 kilómetros recorridos. En 1970 publicó la historia de su vuelo alrededor del mundo en el libro "Three-Eight Charlie". La edición del 50 aniversario incluyó mapas y fotos. Imagen tomada de amazon.com



En 2014 el equipo del telescopio espacial Kepler de la NASA anunció el descubrimiento de Kepler-186f, el primer planeta de tamaño casi terrestre situado en la zona habitable. Este planeta orbita alrededor de una enana roja. Foto de NASA, commons.wikimedia.org



Día Internacional de las Luchas Campesinas

(17 de abril)

En 1996, durante la Segunda Conferencia de Vía Campesina, se instituyó el Día Mundial de la Lucha Campesina como una forma de honrar la muerte de 19 trabajadores sin tierra que murieron durante una masacre en Eldorado Dos Carajás, Brasil.

Los nuevos movimientos del campo en el mundo se ubican en el contexto general de la lucha por la supervivencia a escala planetaria.



Imagen tomada de
viacampesina.org



Análisis socioecológico del agua en la Paz y Cabo San Lucas, BCS

Por Francisco Javier Zapata González (1)
y Mayra Gutiérrez-González (2)

(1) Estudiante 8vo semestre Lic. Turismo Alternativo

(2) Profesora Investigadora Departamento Académico de
Economía

El Centenario es una localidad costera ubicada en el municipio de La Paz en el estado de Baja California Sur, aproximadamente a 15 km de la cabecera municipal que es la ciudad de La Paz. Anteriormente fue un ejido, por lo que los terrenos son amplios, llenos de vegetación y al no tener calles pavimentadas la localidad aún preserva su sentido rural. La mayoría de los asentamientos se encuentran en el sentido opuesto al mar, separados por la carretera Transpeninsular.

Durante el mes de noviembre de 2023 se realizó trabajo de campo para abonar información al proyecto interno “Análisis socioecológico del agua en las ciudades de La Paz y Cabo San Lucas, BCS: a la luz de la escasez y sus diferentes usos”. Se aplicaron 25 encuestas a personas de la localidad (92% de sexo femenino, 8% masculino), quienes en general respondieron de forma cálida y participativa. En los domicilios también se tomaron muestras de agua para analizar su calidad.

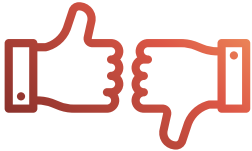


Uno de los principales problemas observados al llegar, fue la mala infraestructura del sistema de drenaje. A lo largo de las calles hay drenajes abiertos, reparaciones inconclusas y hasta inexistencia de los mismo. Las y los habitantes expresaron su inconformidad con la atención que brinda el Organismo Operador del servicio de agua potable, la mala distribución del bien hídrico y la mala calidad en el agua. También se expresaron quejas hacia el Organismo Operador Municipal por el servicio, la mala atención al cliente y hasta negligencia, falta de interés y empatía por parte de algunos encargados de proveer el suministro de agua. De igual forma, se mencionó que en ocasiones no se abrían correctamente las llaves/válvulas de los pozos y el agua no llegaba a toda la colonia, o que la persona encargada de abrir y cerrar las válvulas dormía en su hora de trabajo e ignoraba completamente su responsabilidad.

Sobre la calidad del agua, uno de los comentarios más mencionados fue la contaminación del agua con arsénico, un elemento químico que puede provocar grandes daños a la salud.



Una de las personas encuestadas, que tiene un pequeño terreno en las periferias de la colonia, comentó que paga el servicio de pipas de agua ya que la red de servicio no pasa por esa zona. En la zona de “Las Flores” se observó mayor deficiencia en los servicios de agua y drenaje, ya que el tandeo lo reciben solo una vez cada semana y con baja presión, además que muchas de las calles no cuentan con drenaje. En la zona llamada “Ampliación”, en donde se recibe el agua con mayor frecuencia, algunas personas están de acuerdo con el tandeo del agua y mencionan recibirla de calidad, y afirman que el recurso se cuida mejor si su disponibilidad es limitada y que eso mismo fomenta la reutilización del agua.



Una gran mayoría de las personas respondieron que no usarían aguas residuales tratadas, posiblemente debido a la falta de información sobre el tratamiento que se le da a las mismas.

Según el programa de tandeo por el Organismo Operador, El Centenario recibe agua más días al mes, esto en comparación con otras colonias de la ciudad de La Paz. Sin embargo, de acuerdo a los habitantes de El Centenario el agua llega una vez cada quince días y con presión baja; el drenaje es inexistente en la zona, ninguna calle cuenta con drenaje, las personas maximizan el uso del agua reutilizando el agua de las lavadoras y otras actividades para regar plantas y patios. El equipo también se percató que en algunas calles las aguas residuales estaban expuestas, lo que representa riesgo a la salud y una falta a la norma NOM-001-SEMARNAT-2021 sobre la descarga y manejo.

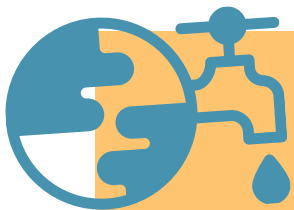
En conclusión, iniciando con el tema de tandeo, se encontraron dos puntos de vista movidos en parte por la periodicidad con la que el agua se recibe: personas inconformes con el tandeo y quienes están de acuerdo en la forma que se realiza, ya que evita su desperdicio. Los pros y contras en cuanto al tandeo, también tiene que ver con la propia capacidad de almacenamiento de agua en cada uno de los domicilios, en este caso la existencia de tinacos o cisternas.



Foto: Daniela Álvarez, alumna de 8vo semestre de Turismo Alternativo.

Se puede considerar que el tandeo de agua es necesario para fomentar el cuidado de esta, sin embargo, debe realizarse de forma correcta, que tenga presión suficiente y llegue agua de calidad a las casas. Cabe señalar que el tandeo, en comparación con el manejo de agua en otras ciudades de México, es ineficiente, ya que una buena cobertura en el servicio de distribución facilitaría un constante flujo. Cosa que en las condiciones de baja disponibilidad hídrica en el municipio de La Paz esto no es posible y requiere de las capacidades de cada domicilio de almacenar agua para el uso familiar del bien agua.

Sobre el servicio que otorga el Organismo Operador, la atención puede mejorar mediante la comunicación y la consideración de las necesidades de los usuarios, así como la mejora en infraestructura que, si bien requiere una fuerte inversión, es posible mediante la gestión adecuada y el manejo de agua de mejor calidad mediante procesos de potabilización para disminuir los componentes dañinos. Asimismo, se resalta la urgencia del manejo adecuado del agua residual para minimizar los daños que estos pueden ocasionar principalmente a la salud.



Cabe señalar que, ante el reto de ejercer positivamente nuestro derecho humano al agua y saneamiento:

¡Todos podemos hacer algo en pro de cumplirlo!





ENERGÍA NATURAL: EXPLORA LOS BENEFICIOS ASOMBROSOS DE LA JALEA REAL

La jalea real es un alimento natural producido por las abejas, especialmente para alimentar a las larvas en sus primeros días y a la abeja reina durante toda su vida. Este líquido de color blanco, segregado por abejas obreras jóvenes, posee una composición rica y única que aporta diversos beneficios a la salud humana.

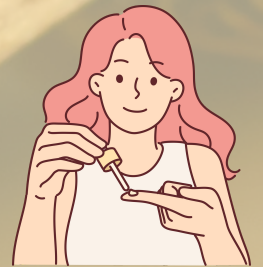
Beneficios de la Jalea Real:

Rendimiento físico y mental mejorado: La jalea real se ha asociado con la mejora del rendimiento tanto físico como mental. Ayuda a combatir la fatiga y el cansancio, lo que la convierte en una opción valiosa para afrontar el estrés y el desgaste diario



Apoyo a la capacidad de aprendizaje y memoria: La jalea real puede tener un impacto positivo en la capacidad de aprendizaje y la memoria. Sus nutrientes y compuestos benefician la función cerebral y la salud cognitiva.

Propiedades regenerativas: Gracias a su contenido de nutrientes esenciales como proteínas, vitaminas del grupo B, calcio y hierro, la jalea real tiene propiedades regenerativas que favorecen la piel y los huesos. Contribuye a la salud de la piel y puede ayudar a retrasar el envejecimiento.



Refuerzo del sistema inmunológico: El consumo de jalea real puede fortalecer el sistema inmunológico, lo que ayuda al cuerpo a defenderse mejor contra enfermedades y a mantenerse saludable.

Energía y vitalidad: La jalea real es conocida por su capacidad para proporcionar un impulso de energía y vitalidad. Es especialmente beneficiosa en momentos de desgaste físico o mental, y puede ayudar a combatir la fatiga.



Apoyo en períodos de estrés: La jalea real puede ser útil en situaciones de estrés, ya que puede contribuir a mantener un mejor estado físico y mental.



Apoyo a la recuperación: Su consumo es recomendado durante la recuperación de enfermedades virales o en cambios de estación, cuando el cuerpo puede necesitar un refuerzo de energía.

Propiedades antisépticas: La jalea real contiene compuestos con propiedades antisépticas, lo que puede contribuir a mantener una mejor salud general.



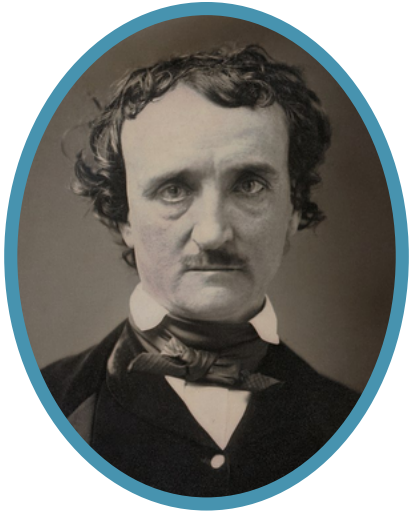
En resumen, la jalea real es un alimento excepcionalmente nutritivo que puede mejorar el rendimiento físico y mental, respaldar el sistema inmunológico, contribuir a la salud de la piel y los huesos, y proporcionar energía y vitalidad en momentos de desgaste. Su consumo moderado puede ser beneficioso para personas de diferentes edades y condiciones.

Castro-Cosío M.G. 1, Bravo-Aguilar A.D. 2, Mayer-Félix E.A. 3, Larrinaga-Arce J.A. 1.,
Coronado-García M.A 1., Guevara Franco J.A. 3

1. Departamento Académico de Agronomía (DAA)

2. Departamento Académico de Ciencias Jurídicas y Sociales (DACSJ)

3. Departamento Académico de Ciencia Animal y Conservación del Hábitat (DACACH)



“El corazón delator”, de Edgar Allan Poe

*Por Quayaip Hazael Avilés Castro
5o semestre Lic. Lengua y literatura*

Me atrevería a decir que la mayoría de los que leen esto, conocemos a Allan Poe, pero para quienes no, empezaré por contarles que nació en Boston, Estados Unidos el 19 de enero de 1809, falleciendo el 7 de octubre de 1849. Fue escritor, poeta y periodista perteneciente a la corriente del Romanticismo, Edgar Allan Poe es considerado uno de los maestros universales del relato corto.

Pionero en el género de la ciencia ficción, sus principales contribuciones han sido el cuento fantástico y la novela policíaca. Anteriormente ya he escrito sobre sus cuentos en esta sección de la revista porque, para mí, su manera de escribir es única y provoca una inmersión completa en sus líneas y puede llegarse a hacernos sentir la presión del misterio de los asesinatos que relata en sus historias.

En la historia que da título a esta recomendación, el protagonista se la vive entre la delgada línea de la locura y la cordura, debatiéndose a sí mismo dónde se encuentra, y en su decadencia mental explica su justificación del porqué no es un loco. Aquí nos relata cómo un anciano con quien él vivía fue asesinado bajo sus manos ya que no soportaba que noche con noche le observase con su ojo de cristal, cómo se las arregló para acabar con su vida sin ninguna sospecha y se deshizo de su cuerpo descuartizado sin dejar rastro, al punto que los policías acudieron a su domicilio y estuvieron a punto de retirarse sin ninguna sospecha si no fuese por una pequeña situación, la cual a los lectores nos deja en claro que el protagonista si padecía algún tipo de enfermedad mental quizá una esquizofrenia o algo por el estilo, esta vez no desvelaré el final para invitarlos a tomarse el tiempo de leerse este corto relato que no excede las cinco cuartillas y quedarán encantados con la sumersión que se puede conseguir al leer este texto.

