

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 21 de septiembre de 2023.



La UAEM en la prensa:

Experta de la UAEM lanza alerta frente al elevado consumo de anabólicos y otras sustancias prohibidas en el deporte

Estatal:

UTEZ implementa uso de uniformes en respuesta a inseguridad

Nacional:

Propone dupla hombre-mujer para Rectoría; calidad de enseñanza, su apuesta

Internacional:

Replantar supera la recuperación natural de bosques tropicales talados

La UAEM en la prensa:

Experta de la UAEM lanza alerta frente al elevado consumo de anabólicos y otras sustancias prohibidas en el deporte

“Hoy está muy de moda entre los jóvenes que van al gimnasio, en el ambiente fitness, el uso de anabólicos androgénicos sin ninguna supervisión científica o profesional”, alertó María Fernanda Martínez Salazar, profesora investigadora de la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). En entrevista de Radio UAEM, realizada este día, la investigadora habló sobre los anabólicos esteroides y otras sustancias prohibidas en el deporte, las cuales pueden poner en riesgo la salud física y emocional de quienes las consumen. (...) Mencionó que a los gimnasios asisten deportistas profesionales que necesitan aumentar musculatura de acuerdo a sus necesidades competitivas, sin embargo, existe un gran porcentaje de personas, la mayoría jóvenes, que van al gimnasio por estética, lo que los vuelve receptivos al uso de anabólicos para mejorar su apariencia física. La investigadora explicó que los anabólicos androgénicos son derivados sintéticos de testosterona, creados para tratar padecimientos por distintas enfermedades, como la anemia, sin embargo, estos medicamentos fueron sintetizados en 1930 y en 1957 los levantadores de pesas rusos, los utilizaron por primera vez para mejorar su desempeño deportivo. “El uso de derivados de testosterona se ha generalizado actualmente sin una regulación, certificación o control de calidad, a través de ventas por internet y el mercado negro, sobre todo, entre los más jóvenes, incluso en menores de edad, cuyo desarrollo físico y biológico sigue en proceso, pero el uso de sustancias pudiera generarles efectos contraproducentes a mediano y largo plazo”, señaló. Entre los riesgos y consecuencias del mal uso de anabólicos y esteroides se encuentra el daño hepático y renal, efectos como incremento del acné, crecimiento de la glándula mamaria en los hombres, la disfunción sexual en hombres y mujeres, aumento del colesterol maligno, así como una serie de enfermedades cardiovasculares, que pudieran provocar infartos. Ante esta situación y el vacío del conocimiento científico en el uso adecuado de anabólicos, María Fernanda Martínez informó que su investigación está enfocada a recopilar los datos empíricos de las reacciones de personas que consumen estas sustancias, para conocer los beneficios que presentan, mejorar su desempeño deportivo, pero, sobre todo, disminuir riesgos a su salud. (...)

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/experta-de-la-uaem-lanza-alerta-frente-al-elevado-consumo-de-anabolicos-y-otras-sustancias-prohibidas-en-el-deporte/>

Investigan en UAEM derivados del copal contra tipos de cáncer

Laura Patricia Álvarez Berber, profesora investigadora del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la UAEM, estudia compuestos moleculares derivados de hojas de copal y ácido gálico con efectos antiinflamatorios y anticancerígenos. El copal, usado en ceremonias religiosas, se emplea en comunidades rurales contra enfermedades respiratorias y cáncer. Otro árbol, el copalillo, es usado como té en algunas comunidades para tratar cáncer de mama y próstata. Sin embargo, se desconocen dosis seguras. La investigación reveló que los lignanos de *Bursera fagaroides* combaten el cáncer de próstata y el ácido gálico tiene efectos en el cáncer de mama. Para evitar dañar los árboles, se extraen sustancias de las hojas. También se cultivan células transformadas para obtener compuestos anticancerígenos. La combinación de fármacos como Taxol con ácido gálico sensibiliza las células cancerígenas y mejora la eficacia del tratamiento. Las pruebas en ratones muestran reducción de tumores, lo que permite avanzar a la fase clínica. Además, se obtienen propiedades curativas y células de suspensión sin dañar los árboles. Por último, Laura Álvarez destacó que este tipo de investigaciones requieren grandes cantidades de recursos económicos para su desarrollo y mucho tiempo para pasar de la fase clínica a la experimental, por lo que es necesario realizar mayor inversión en ciencia y tecnología.

Diario de Morelos, p.6, (Redacción).

El Regional del Sur, p.7, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/investigan-en-la-uaem-propiedades-del-copal-para-tratamiento-de-cancer>

Mayra Huerta, nueva titular de la Unidad de Inclusión en UAEM

Eliseo Guajardo Ramos dejó de ser titular de la Unidad de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y en su lugar fue designada Mayra Vianey Huerta de la O, informó el rector Gustavo Urquiza Beltrán. “Eliseo Guajardo se fue a la ciudad de México a la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), ahora ocupa un puesto a nivel nacional, debido a su buen trabajo aquí en la universidad fue invitado a seguir en temas de inclusión”. Eliseo Guajardo es el nuevo titular de la Dirección Ejecutiva del Mecanismo Independiente de Monitoreo Nacional de la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad en la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, a invitación de Rosario Piedra Ibarra, presidenta de la CNDH. La Inclusión Educativa en la UAEM cumple 10 años de haberse instaurado oficialmente. Desde ese tiempo, la nueva titular de Unidad de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad, Mayra Huerta -egresada de la maestría en Atención a la Diversidad y Educación Inclusiva y de la

licenciatura en Psicología- se desempeñaba en el Departamento de Inclusión Educativa de la Unidad. Ella estaba a cargo de los intérpretes de Lengua de Señas Mexicana y de dar seguimiento a estudiantes con sordera, con ceguera y con discapacidad motriz, así como a todo el proceso de admisión de los estudiantes con discapacidad a la UAEM. Hay otros cambios en el área encargada de la inclusión: en la jefatura vacante de Mayra Huerta se designó a Héctor Santos Nava, mientras que otra de las jefaturas la está desempeñando Yadira Jaime Bahena; Narhaly Ocampo Flores administró la gestión académica de la MADEI y ahora ocupa otra de las jefaturas en la Unidad; además se incorpora Jesús Cruz Suárez, quien ha dirigido el Programa de Funcionalización Cognitiva de Autismo de la UAEM durante 22 años consecutivos. El rector Gustavo Urquiza consideró que no hay cambios sustanciales en los objetivos de hacer de la UAEM un espacio incluyente, “seguiremos apoyando el área de inclusión dentro de nuestra universidad”, dijo al informar que no hay ninguna otra modificación en el organigrama universitario.

La Unión de Morelos, p.9, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/235492-mayra-huerta-nueva-titular-de-la-unidad-de-inclusion-en-uaem.html>

El Día Internacional del Deporte Universitario lo celebró la UAEM

Con el propósito de destacar la importancia de la actividad física y deportiva en las instituciones de educación superior, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través de la Dirección de Deporte, realizó diversas actividades en el marco del Día Internacional del Deporte Universitario. Álvaro Reyna Reyes, director de Deporte de la UAEM, comentó que es importante que las y los universitarios fortalezcan su formación académica con la práctica de algún deporte, pues el país ocupa los primeros lugares en obesidad a nivel mundial, por lo que es necesario tomar alternativas que favorezcan los buenos hábitos de salud. Para la celebración de este día, se realizó un encuentro deportivo convocado por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación, Delegación Morelos y por la UAEM como institución responsable del deporte a nivel superior en Morelos. “En este día a nivel internacional se realizan diferentes actividades, como conferencias, torneos y encuentros deportivos entre instituciones de nivel superior. Morelos no es la excepción y la UAEM, como representante del deporte a nivel superior, invitó a diferentes instituciones”, dijo Reyna Reyes. Las actividades se llevaron a cabo en los Polideportivos Uno y Dos del Campus Norte, en donde se realizaron los encuentros de fútbol bardas, baloncesto, voleibol, fútbol soccer, ajedrez y tenis de mesa, con la participación de la Escuela Particular Normal Superior, las universidades Latinoamericana, La Salle, Tec Milenio, Politécnica del estado de Morelos, del Valle de México, entre otras instituciones de educación superior. (...)

El Regional del Sur, p.7, (Redacción),

<https://elregional.com.mx/el-dia-internacional-del-deporte-universitario-lo-celebro-la-uaem>

La Crónica de Morelos, (Redacción),

<https://lacronicademorelos.com/celebra-uaem-el-dia-internacional-del-deporte-universitario/>

Estatal:

UTEZ implementa uso de uniformes en respuesta a inseguridad

Ante la creciente ola de asaltos a estudiantes en el transporte público, la Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata (UTEZ) ha decidido implementar el uso de uniformes a partir del arranque del actual ciclo escolar. Esta medida se adopta con la finalidad de que la población estudiantil sea identificada fácilmente y, a la vez, detectar a personas que no pertenecen a la comunidad universitaria. La rectora de la UTEZ, Sandra Lucero Robles Espinoza, señaló que, a raíz de un reciente incidente de robo de auto dentro del campus, se han tomado acciones para reforzar la seguridad de los alumnos tanto dentro como fuera de las instalaciones universitarias. “Los asaltos son en la central de abastos como toda la vida, paran a las rutas y los asaltan. Les ha tocado a algunos de nuestros alumnos, pero también a alumnos de otras escuelas”. A partir de ahora, todos los universitarios portan una playera que los identifique como parte de la comunidad UTEZ. El costo de esta prenda es de 200 pesos. Los jóvenes la adquieren en la institución o en cualquier establecimiento que la comercialice. De acuerdo con la rectora, para muchos estudiantes resulta más cómodo tener uniforme, además de que les da identidad educativa. La seguridad dentro del campus está a cargo de los guardias de seguridad privada. Ellos hacen recorridos durante la jornada académica. Además, cuentan con circuito cerrado de cámaras de vigilancia, herramienta que permite tener el registro de todo lo que pasa en la universidad. Fuera de la institución, en las paradas del transporte público, se estacionan patrullas municipales y en ocasiones estatales para vigilar la zona. Esto sucede generalmente a la entrada y salida de los jóvenes.

El Sol de Cuernavaca, (Valeria Díaz),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/policiaca/utez-implementa-uso-de-uniformes-en-respuesta-a-inseguridad-10722041.html>

Lo de Hoy Morelos, p.4, (Griselda Abundis).

Cauhtémoc Blanco inaugura nuevas instalaciones deportivas en la UTEZ

El gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo inauguró el gimnasio auditorio que lleva su nombre en la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ), así como la rehabilitación de canchas y una nueva vialidad interna. La infraestructura que hoy se entrega implica una inversión superior a los 59 millones 317 mil pesos. El equipo de la UTEZ ha sido campeón nacional de juegos universitarios en varios años y no contaba con esta infraestructura, ahora podrán fortalecer su formación integral, señaló el mandatario estatal.

La Crónica de Morelos, (Editor),

<https://lacronicademorelos.com/cuauhtemoc-blanco-inaugura-nuevas-instalaciones-deportivas-en-la-utez/>

La Unión de Morelos, p.2, (Tlaulli Preciado),

<https://www.launion.com.mx/morelos/avances/noticias/235431-inaugura-gobernador-gimnasio-auditorio-cuauhtemoc-blanco-bravo-en-la-utez.html>

Lo de Hoy Morelos, p.4, (Griselda Abundis).

Nacional:

Propone dupla hombre-mujer para Rectoría; calidad de enseñanza, su apuesta

María Esperanza Martínez Romero, quien aspira a dirigir la UNAM, planteó que una solución a la ecuación de igualdad de género en la Rectoría, que no descartaría a una mujer o a un hombre, sería que se elija tanto a una rectora como a un rector para dirigir los destinos de la máxima casa de estudios durante los próximos cuatro años. La científica mexicana, quien incluso goza del reconocimiento de tener una especie de bacteria nombrada en su honor como *Rhizobium esperanzae*, no tiene duda de que las mujeres son igual de capaces que los hombres para estar en puestos directivos. Consideró que hay condiciones para que una mujer llegue a la Rectoría de la UNAM, tras 78 años en los que la decisión de la Junta de Gobierno de la UNAM siempre ha terminado inclinándose por un hombre. Coincide con otras aspirantes mujeres en que no busca que la nombren rectora por ser mujer, sino por sus méritos y trayectoria académica. En caso de que nuevamente un hombre sea nombrado rector, la doctora Martínez Romero apostó a que se nombre, al menos, a la primera coordinadora mujer del Consejo Técnico de la Investigación Científica. Martínez Romero, de 66 años de edad, su principal motivación para convertirse en la primera rectora de la UNAM es encabezar una mejora en la calidad de la enseñanza que se brinda en la máxima casa de estudios. Detalló que entre los ejes de su propuesta se encuentran, por ejemplo, revisar planes de estudio de algunas licenciaturas para eliminar la carga académica irrelevante y eventualmente reducir el periodo de duración de la carrera.

Excélsior, (Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/propone-dupla-hombre-mujer-para-rectoria-calidad-de-ensenanza-su-apuesta/1609960>

Universidades de Sinaloa regresan al uso de cubrebocas obligatorio

Debido al incremento de casos de covid-19 en planteles educativos, las dos universidades más grandes de Sinaloa decidieron volver al uso del cubrebocas, como una medida para evitar la propagación de virus. La Universidad Autónoma de Sinaloa hará obligatorio el uso de cubrebocas en todas sus instalaciones a partir del jueves 21 de septiembre, mientras la Universidad Autónoma de Occidente lo hace como una recomendación en espacios concurridos o con poca ventilación. Ambas instituciones piden estar lavándose las manos constantemente, desinfectar las áreas de trabajo y mantener los espacios ventilados para evitar contagios. A quienes presenten; gripe, dolor de garganta, fiebre, secreción nasal intensa o nariz tapada, tos persistente, dolor muscular, de cabeza u ocular, o cualquier otro síntoma relacionado con el covid-19, les piden buscar una diagnóstico y tratamiento médico, y a quienes hayan dado positivo, aislarse de tres a cinco días. Esta semana han dado 50 casos positivos, se mantienen unos 400 pacientes activos, con tres personas hospitalizadas, de acuerdo a la Secretaría de Salud de Sinaloa.

Excélsior, (Jesús Bustamante),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/universidades-de-sinaloa-regresan-al-uso-de-cubrebocas-obligatorio/1609902>

Al menos 1.3 millones de mexicanos padecen Alzheimer

En México, al menos un millón 300 mil personas la padecen, pero esta cifra podría incrementarse considerablemente porque existe un sub diagnóstico debido a que los pacientes demoran -a partir del inicio de los síntomas- hasta 7 años en ser bien diagnosticados, señaló Miriam Jiménez, integrante de la Academia Mexicana de Neurología. Explicó que una de las razones del diagnóstico tardío es que de manera errónea “se normaliza” el hecho de que con la edad se empieza a perder la memoria, lo cual es totalmente falso. “No es normal que una persona presente demencia asociada a la edad. El envejecimiento saludable incluye que se conserven funciones mentales superiores como son el juicio, el cálculo y la memoria”, indicó. En el marco del Día Mundial del Alzheimer, que se conmemora el 21 de septiembre, la especialista en neurociencias señaló que esta enfermedad del sistema nervioso central, donde mueren las neuronas que participan en el circuito de memoria se presenta con mayor frecuencia a partir de los 60 años de edad. Se trata de un padecimiento incurable; sin embargo, si el diagnóstico se realiza de manera temprana hay mayores posibilidades de brindarle

calidad de vida al paciente. La neuróloga Miriam Jiménez hizo un llamado a la población para que cuando una persona presente pérdida de memoria, no lo atribuya a la edad, y en consecuencia, busque atención neurológica y psiquiátrica que le pueda brindar tratamiento farmacológico, terapia ocupacional, rehabilitación cognitiva y física.

Excélsior, (Patricia Rodríguez Calva),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/13-millones-mexicanos-padecen-alzheimer/1609908>

UNAM pide al Comité de Ética revisar el informe escrito de titulación de Xóchitl Gálvez

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Enrique Graue, solicitó de manera formal a la Facultad de Ingeniería realizar el análisis que corresponda al informe escrito presentado por Xóchitl Gálvez, tras los señalamientos de presunta falta de integridad y honestidad académica en la presentación del informe escrito. En un comunicado, el rector de la máxima casa de estudios pidió a José Antonio Hernández Espriú, director de la Facultad de Ingeniería, turnar el caso tanto al Comité de Ética como al Consejo Técnico de esa entidad, a fin de que se realice el análisis correspondiente. Bernardo Escalante, posteó en su cuenta de X, @padron_09, capturas de pantalla comparando numerosos fragmentos del trabajo de titulación de la senadora panista y las fuentes originales y la acusó de plagio para obtener el título como Ingeniera en Computación por la UNAM. El ejemplo más destacado en la red social de Elon Musk, es un párrafo extraído del Programa Especial de Cambio Climático 2009-2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación, que Xóchitl Gálvez no citó. Para titularse como Ingeniera en Computación, Xóchitl Gálvez presentó un informe escrito de actividades profesionales, una de las diferentes opciones de titulación aprobadas por la UNAM.

Excélsior, (S. García),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/unam-pide-al-comite-de-etica-revisar-el-informe-escrito-de-titulacion-de-xochitl-galvez>

Investigará UNAM supuesto plagio en el informe de titulación de Xóchitl Gálvez

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) indicó que el rector Enrique Graue solicitó a diversas instancias de la Facultad de Ingeniería que analicen las presuntas irregularidades en el informe que realizó Xóchitl Gálvez, virtual candidata de la oposición a la Presidencia, para titularse por experiencia profesional. En un breve comunicado, la máxima casa de estudios indicó que ante las recientes publicaciones en algunos medios de comunicación y redes sociales aludiendo a la presunta falta de integridad y honestidad académica en la presentación del informe escrito, correspondiente al trámite de titulación por trabajo profesional de la egresada Bertha Xóchitl Gálvez Ruiz, el rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers, pidió al director de la Facultad de Ingeniería, José Antonio Hernández Espriú, turne el asunto tanto al Comité de Ética como al Consejo Técnico de esa entidad, a fin de que se realice el análisis que corresponda (...) en apego al artículo 36 del Reglamento General de Exámenes.

La Jornada, p.10, (Alma E. Muñoz, Enrique Méndez, Sandra Hernández y Redacción),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/21/politica/010n1pol>

La Crónica, (Eloisa Domínguez),

<https://www.cronica.com.mx/nacional/xochitl-admite-proceso-titulacion-copio-puso-citas.html>

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/elecciones/unam-pide-analizar-presunto-plagio-profesional-xochitl-galvez>

Resurge Conversus Radio para difundir más ciencia, cultura y conocimiento

En el Instituto Politécnico Nacional (IPN), la palabra escrita se ha transformado en una onda de radio capaz de viajar a lo largo del Valle de México para difundir el conocimiento, la ciencia y su impacto social en nuestra vida diaria. Desde Zacatenco y el Cerro del Chiquihuite, con 2000 mil watts de potencia, pero también a través de internet hacia los confines terrestres, el Politécnico difunde y divulga la ciencia en un revivido programa que retoma el nombre y contenido de uno de sus pilares de la comunicación científica: la revista "Conversus". Es así como de entre sus cenizas resurge Conversus Radio, transmitido por Radio IPN a través del 95.7 de la frecuencia modulada y de su página web todos los jueves a las 18 horas. Adicionalmente, puede escucharse "on demand" mediante podcast en plataformas de streaming.

La Crónica, (Isaac Torres Cruz),

<https://www.cronica.com.mx/academia/resurge-conversus-radio-difundir-ciencia-cultura-conocimiento.html>

"Puedo ser la voz de los que no son escuchados": aspirante a la rectoría de la UNAM

Es profesor de asignatura en la UNAM desde hace 15 años, por lo que dice conocer la problemática laboral que enfrenta este sector de la comunidad universitaria, pero además, el contacto constante con estudiantes le permite saber sus deficiencias y urgencias, afirma Daniel Trejo Medina, profesor en la Facultad de Contaduría y Administración. Con estudios de posgrado en Ingeniería, Administración y Derecho, el aspirante a la Rectoría de la UNAM se siente tranquilo y confiado que, pese a no tener el aparato administrativo o político, él se puede presentar ante la Junta de Gobierno de la Universidad para ofrecer una propuesta de trabajo que incluya a los que, asegura, no siempre han sido escuchados. En entrevista, el Doctor en Ciencia de la Administración por la

UNAM considera que es necesario atender a los jóvenes en bachillerato e iniciación universitaria, así como voltear a ver las sedes universitarias fuera del campus central.

Milenio, (Alma Paola Wong),

<https://www.milenio.com/politica/aspirante-a-rectoria-unam-dice-que-puede-ser-voz-de-los-no-escuchados>

Rechaza la UAEH exigencias de alumnos y suspende clases

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), Octavio Castillo Acosta, afirmó ayer que María Teresa Paulín, directora del Instituto de Artes (IDA), no va a ser destituida, pese a las protestas de los estudiantes de ese instituto; además, dio a conocer la suspensión de clases en cuatro planteles de la universidad debido al conflicto estudiantil. Por separado, el encargado de despacho de la Procuraduría General de Justicia del Estado, Santiago Nieto Castillo, informó que la dependencia abrió tres carpetas de investigación luego de que alumnos interpusieron denuncias contra el grupo de choque que los desalojó de la ex rectoría de la UAEH la tarde del martes, con saldo de 20 jóvenes heridos. Según Nieto Castillo, entre los acusados de la agresión contra los alumnos que se manifestaban contra la directora del IDA había funcionarios de la universidad. En tanto, Castillo Acosta anunció en rueda de prensa que no habrá actividades en los centros de Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Humanidades, Ciencias Económicas Administrativas y Ciencias Básicas e Ingeniería.

La Jornada, p.29, (Ricardo Montoya),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/21/estados/029n2est>

Milenio, (Alejandro Reyes),

<https://www.milenio.com/politica/maria-teresa-paulin-directora-del-ida-en-uaeh-no-renunciara>

Internacional:

Replantar supera la recuperación natural de bosques tropicales talados

Un experimento de 20 años de duración reveló que replantar de forma activa supera a la recuperación natural en el proceso para restaurar bosques tropicales talados. Otra conclusión es que cuanto mayor es la diversidad de especies arbóreas replantadas, más rápidamente se recuperan el área de dosel y la biomasa. Los resultados, publicados en *Science Advances*, subrayan la importancia de preservar la biodiversidad en los bosques vírgenes y restaurarla en los talados. Las observaciones por satélite de uno de los mayores experimentos ecológicos del mundo en la isla de Borneo, reveló que la replantación con diversas mezclas de plántulas puede acelerar de forma significativa su recuperación. El experimento fue puesto en marcha por Andy Héctor, de la Universidad de Oxford, en Reino Unido, y sus colegas en el marco de la SE Asia Rainforest Research Partnership. Se evaluó la recuperación de 125 parcelas en una zona de bosque tropical talado que sembraron con distintas combinaciones de especies.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/21/ciencias/a06n1cie>

Expertos refutan regla de Da Vinci

Una regla desarrollada por Leonardo da Vinci para describir cómo dibujar árboles ha sido ampliamente aceptada por la ciencia al modelar árboles y cómo funcionan. Sin embargo, científicos de las universidades de Bangor, en Reino Unido, y de la Sueca de Ciencias Agrícolas, descubrieron en una nueva investigación que esta regla contradice las que organizan las estructuras internas de los árboles. El interés de Da Vinci por el dibujo lo llevó a observar las proporciones de tamaño de diferentes objetos, incluidos los árboles, para crear representaciones más precisas de ellos. A fin de plasmarlos de forma correcta, concibió la llamada regla de los árboles, que determina que todas las ramas, en cada etapa de su altura, tienen el mismo grosor que el tronco cuando están juntas. Esta regla había sido aceptada como parte de la teoría del escalamiento metabólico, pero los científicos demostraron que ese modelo no es exactamente correcto cuando se aplica a las estructuras vasculares internas de los árboles. El estudio fue publicado en *Proceedings*, de la Academia Nacional de Ciencias.

La Jornada, p.6, (Europa Press),

<https://www.jornada.com.mx/2023/09/21/ciencias/a06n2cie>