



VERDAD, BELLEZA, PROBIDAD

UAT

Universidad Autónoma
de Tamaulipas

Síntesis Informativa

Dirección de Comunicación Institucional



NO HAY LIGUILLA.



Desarrolla UAT investigación pionera en ciclos de sequia.



Estudia la UAT ciclos de sequia de forma anticipada.



Hace UAT estudios de ciclo de sequia.



Desarrolla UAT estudios para conocer los ciclos de sequia de forma anticipada.



Fortalece áreas de producción en Facultad de Veterinaria.

13 de abril



VERDAD. BELLEZA. PROBIIDAD

MILENIO
En la construcción

La UAT desarrolla estudios para conocer los ciclos de sequia.



VERDAD. BELLEZA. PROBIIDAD

EL DIARIO

NO HAY LIGUILLA

**CORRECAMINOS CAE POR LA MÍNIMA DIFERENCIA
ANTE ALEBRIJES Y SE QUEDAN FUERA DE LA
FIESTA GRANDE EN EL ASCENSO MX**

RUBÉN JASSO

Aunque el equipo terminó al frente en la búsqueda del gol, luchando durante los 90 minutos del encuentro, Correcaminos cayó por la mínima diferencia ante los Alebrijes de Oaxaca.

Este partido fue correspondiente a la Jornada 17 del Torneo Grita México 2022 en la Liga de Expansión celebrado en el Estadio Marte R. Gómez, donde el equipo naranja, dirigido por Héctor Altamirano, luchó hasta el último segundo por conseguir la victoria.

A la cancha saltaron Alexis Andrade en la porte-

ría, acompañado por Iván Pineda, Luis López, Mario de Luna, César Arriaga, Ronaldo González, Rodolfo Salinas, Pablo Gómez, David Junco, Alberto García y Martín Zúñiga.

Desde el inicio de las acciones, los locales buscaron la portería rival. Al minuto 21 del primer tiempo, Martín Zúñiga puso en aprietos al portero visitante con disparo en tiro libre directo, que logró contener el rival para evitar la anotación.

Cuatro minutos más tarde, Martín Zúñiga retuvo el balón justo en la media luna aunque de espalda a la portería, cediendo el ba-

lón para Ronaldo González, quien de frente no dudó en sacar disparo, pero el arquero se quedó con el esférico.

El cuadro de la Universidad Autónoma de Tamaulipas se adueñó del partido, jugaba en la zona rival y una vez más Martín Zúñiga apareció para conectar el balón de cabeza, pero salió desviado por un costado.

Para la parte complementaria, la tónica del partido continuó de la misma manera, los locales volcados hacia el frente.

Al 48 de tiempo corrido, Rodolfo Salinas conectó disparo potente desde fuera del área, balón que fue rechazado por el portero, apa-

reciendo Martín Zúñiga para contrarrematar, pero salió por un costado.

El ave naranja, con Diego Mosquera y Luis Madrigal, buscó el gol de la ventaja, mientras que Juan Torres metía en serios problemas a los de Oaxaca con un disparo de larga distancia que apenas pasó por encima del travesaño, esto minuto 76.

Cuando terminaba el partido, al 89, Alebrijes marcó el gol del triunfo por parte de Jaime Cortés.

Tras este resultado, Correcaminos terminó su participación en el Torneo Grita México 2022 con 19 puntos.



VERDAD. BELLEZA. PROBIIDAD

EL COMERCURIO

PARA CONOCERLOS DE FORMA ANTICIPADA

Desarrolla UAT investigación pionera en ciclos de sequía

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan estudios que permitan conocer anticipadamente los ciclos de sequía severa que pudieran presentarse en zonas sujetas a estudio para coadyuvar en planes de contingencia.

Al respecto, la Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez, investigadora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT y responsable del Laboratorio de Ecología Forestal y Dendrocronología, refirió que el proyecto denominado "Reconstrucción de la precipitación basada en anillos de árboles de pinos piñoneros del subtrópico nororiental mexicano" se realizó en el municipio de Miquihuana, para analizar cada cuántos años se han presentado sequías, precipitaciones altas, inundaciones y otros fenómenos.

La investigación es pionera en este tipo de estudios en el Estado de Tamaulipas y se trabaja en colaboración con la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Centro Nacional de Investigación Disci-

plinaria en Relación Agua, Suelo, Planta, Atmósfera (CENID RASPA) sede Gómez Palacio, Durango, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

El estudio forma parte de la línea de investigación en materia de dendrocronología, ciencia que estudia la edad de los árboles. A través de esta ciencia es posible fechar de manera exacta los anillos de crecimiento anuales, particularmente de las especies de coníferas como los pinos.

La Dra. Claudia Astudillo señaló que a través del estudio de los anillos de crecimiento de los pinos piñoneros se logró la primera reconstrucción de precipitaciones pluviales para Miquihuana, que abarca los dos últimos siglos, y alertó que de seguir la afectación del clima por las actividades antropogénicas que aportan al calentamiento global y al cambio climático, es posible que la incidencia de sequías se incremente en la región.

UAT Universidad Autónoma de Tamaulipas

Desarrolla UAT estudios para conocer los ciclos de sequías severas

www.uat.edu.mx



Claudia Astudillo FIC-UAT



FIC Facultad de Ingeniería y Ciencias

La historia de las sequías a través de los árboles

Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez



FOTO ESPECIAL

PARA CONOCER los ciclos de sequía, la UAT desarrolla estudios sobre el tema.



Claudia Astudillo FIC-UAT

FIC Facultad de Ingeniería y Ciencias

La historia de las sequías a través de los árboles

Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez





UMF 24 IMSS

DURANTE SEMANA SANTA PRESTARÁN EL SERVICIO PERO CON UN COSTO MAYOR AFIRMAN

PÁGINA • 07



Expreso

DE CIUDAD MANTE

EXPRESO.PRESS

VERDAD. BELLEZA. PROBIIDAD

MIÉRCOLES 13 DE ABRIL DE 2022 • CD. MANTE, TAMAULIPAS, MÉXICO

• AÑO XXIII • NO. 8646 • \$10.00

Estudia la UAT ciclos de sequía de forma anticipada

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan estudios que permitan conocer anticipadamente los ciclos de sequía severa que pudieran presentarse en zonas sujetas a estudio, y a la vez coadyuvar en la elaboración de planes de contingencia.

Al respecto, la Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez, investigadora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de

la UAT y responsable del Laboratorio de Ecología Forestal y Dendrocronología, refirió que el proyecto denominado "Reconstrucción de la precipitación basada en anillos de árboles de pinos piñoneros del subtrópico nororiental mexicano" se realizó en el municipio de Miquihuana, Tamaulipas con la finalidad de analizar cada cuántos años se han presentado sequías, precipitaciones altas, inundaciones y otros fenómenos en la región.

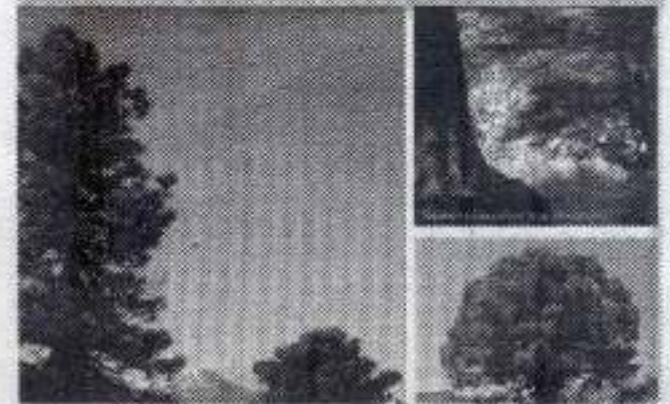
La investigación es pionera en este tipo de estudios en el estado de Tamaulipas y se trabaja en colaboración con la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Relación Agua, Suelo, Planta, Atmósfera (CENID RASPA) sede Gómez Palacio, Durango, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

UAT

Universidad Autónoma de Tamaulipas



Claudia Astudillo FIC-UAT



SE TRATA de una investigación pionera en este tipo de estudios en Tamaulipas



VERDAD. BELLEZA. PROBIIDAD

Hace UAT estudios de ciclos de sequía

SE TRATA DE UNA INVESTIGACIÓN PIONERA EN ESTE TIPO DE ESTUDIOS EN TAMAULIPAS PARA CONOCER LOS CICLOS DE SEQUÍA ANTICIPADAMENTE

STAFF
EXPRESO-LA RAZÓN

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan estudios que permitan conocer anticipadamente los ciclos de sequía severa que pudieran presentarse en zonas sujetas a estudio, y a la vez coadyuvar en la elaboración de planes de contingencia. Al respecto, la Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez, investigadora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT y responsable del Laboratorio de Ecología Forestal y Dendrocronología, refirió que el proyecto denominado "Reconstrucción de la precipita-

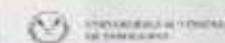
UAT Universidad Autónoma de Tamaulipas

Desarrolla UAT estudios para conocer los ciclos de sequías severas

www.uat.edu.mx



Claudia Astudillo FIC-UAT



FIC Facultad de Ingeniería y Ciencias



La historia de las sequías a través de los árboles

Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez



ESTUDIA la UAT ciclos de sequía anticipada

ción basada en anillos de árboles de pinos piñoneros del subtrópico nororiental mexicano" se realizó en el municipio de Miquihuana, Tamaulipas con la finalidad de analizar cada cuántos años se han presentado sequías, precipitaciones altas, inundaciones y otros fenóme-

nos en la región. La investigación es pionera en este tipo de estudios en el estado de Tamaulipas y se trabaja en colaboración con la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Relación Agua, Suelo, Planta, Atmósfera (CENID

RASPA) sede Gómez Palacio, Durango, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). El estudio forma parte de la línea de investigación en materia de dendrocronología, ciencia que estudia la edad de los árboles. A través de

esta ciencia es posible fechar de manera exacta los anillos de crecimiento anuales, particularmente de las especies de coníferas como los pinos.

La Dra. Claudia Astudillo señaló que los estudios dendrocronológicos son importantes no solo en el ámbito ecológico, también en el social y el económico, puesto que aportan información histórica fidedigna de la cantidad de lluvia que precipita en una región, información que es de utilidad para prevenir la presencia de sequías y ameno-

rar los impactos negativos en los sectores agrícola, pecuario, forestal e hídrico, de los cuales depende el bienestar de la población humana. Mencionó que a través del estudio de los anillos de crecimiento de los pinos piñoneros se logró la primera reconstrucción de precipitaciones pluviales para Miquihuana,

Tamaulipas, que abarca los dos últimos siglos.

"La investigación incluyó el estudio de dos especies de pinos piñoneros (Pinus cembroides y Pinus nelsonii) cuyo crecimiento anual proporcionó 166 años de evidencia climática en la región, donde se determinó que el crecimiento de estos pinos es sensible a la lluvia de noviembre a julio", explicó la investigadora.

Foto: Staff • Expreso-La Razón

Desarrolla UAT estudios para conocer los ciclos de sequía de forma anticipada

CD. VICTORIA, TAM.

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan estudios que permitan conocer anticipadamente los ciclos de sequía severa que pudieran presentarse en zonas sujetas a estudio, y a la vez coadyuvar en la elaboración de planes de contingencia.

Al respecto, la Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez, investigadora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT y responsable del Laboratorio de Ecología Forestal y Dendrocronología, refirió que el proyecto denominado "Reconstrucción de la precipitación basada en anillos de árboles de pinos piñoneros del subtrópico nororiental mexicano" se realizó en el municipio de Miquihuana, Tamaulipas con la finalidad de analizar cada cuántos años se han presentado sequías, precipitaciones altas, inundaciones y otros fenómenos en la región.

La investigación es pionera en este tipo de estudios en el estado de Tamaulipas y se trabaja en colaboración con la Universidad Autónoma de Nuevo León

y el Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Relación Agua, Suelo, Planta, Atmósfera (CENID RASPA) sede Gómez Palacio, Durango, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

El estudio forma parte de la línea de investigación en materia de dendrocronología, ciencia que estudia la edad de los árboles. A través de esta ciencia es posible fechar de manera exacta los anillos de crecimiento anuales, particularmente de las especies de coníferas como los pinos.

La Dra. Claudia Astudillo señaló que los estudios dendrocronológicos son importantes no solo en el ámbito ecológico, también en el social y el económico, puesto que aportan información histórica fidedigna de la cantidad de lluvia que precipita en una región, información que es de utilidad para prevenir la presencia de sequías y aminorar los impactos negativos en los sectores agrícola, pecuario, forestal e hídrico, de los cuales depende el bienestar de la población humana.



UAT Universidad Autónoma de Tamaulipas

Desarrolla UAT estudios para conocer los ciclos de sequías severas

www.uat.edu.mx

FIG Facultad de Ingeniería y Ciencias

La historia de las sequías a través de los árboles

Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez

Dendrocronología
Cronología de la vida de un árbol basada en los anillos de crecimiento de su tronco.

Sequía
Período de tiempo prolongado en el que la precipitación es menor que la evaporación.

Pinos piñoneros
Especies de coníferas que crecen en zonas áridas y semiáridas.

Anillos de crecimiento
Cada año se forma un nuevo anillo de crecimiento en el tronco del árbol.

Diagrama de un árbol
Muestra la estructura del árbol y la ubicación de los anillos de crecimiento.



VERDAD. BELLEZA. PROBIIDAD

MIÉRCOLES 13 DE ABRIL 2022

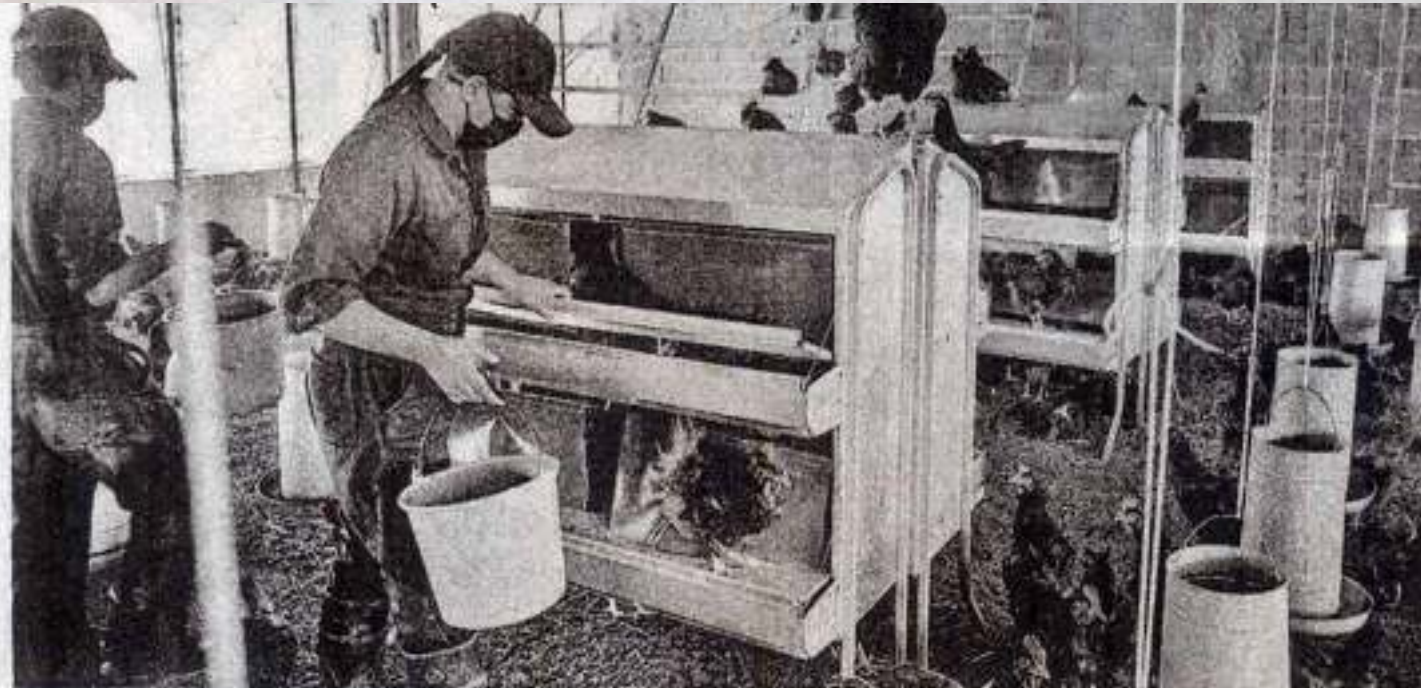


REYNOSA, TAM. MÉXICO.

EL M A Ñ A N A

CONSOLIDAN TEORÍA Y PRÁCTICA

Fortalece áreas de producción en la Facultad de Veterinaria



ALUMNOS DE LA FACULTAD de Veterinaria participan en los programas para el mejoramiento productivo.

Desarrollan programas en avicultura, apícola y pecuaria que contribuyen en la formación de sus estudiantes

EL M A Ñ A N A / STAFF
Cf. Victoria Zam.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) consolida constantemente las áreas de producción, en las que estudiantes fortalecen su formación académica mediante la elaboración de diferentes productos para su venta.

En las instalaciones de vanguardia que dispone la FMVZ para la impartición de cátedra, cuenta con el área de producción en diversos servicios, lo que permite al alumno enfrentarse al campo laboral y aplicar sus conocimientos, habilidades y destrezas; adquirir nuevos conocimientos y desarrollar destrezas y actitudes profesionales que faciliten la incorporación al sector productivo y laboral.

Dentro de los espacios, se encuentran las áreas de producción de leche, huevo, recolección de miel, cerdos, bovinos de carne y acuicultura.

Como parte de las aportaciones y mejoras que se realizan en el área de producción de leche, se trabaja en el uso y manejo de alfalfa con suplementación de forraje y alimento, que permite un efecto positivo en el nivel de producción, pues ofrece cierta protección contra el timpanismo en ruminantes (retención excesiva de gases) y un mejor balance de nutrientes.

La inclusión de esta plan-

ta forrajera se destaca por sus altos rendimientos de materia seca, excelente calidad forrajera, gran adaptabilidad a diversas condiciones ambientales y su capacidad para la fijación de nitrógeno, además de obtener una mayor calidad en los productos lácteos, con un incremento del poder antioxidante en la leche, en el aspecto de la masa y el sabor, así como cambios en el perfil de ácidos grasos y de vitaminas.

De igual manera, en el área avícola se desarrolla la implementación del forraje hidropónico con maíz y sorgo; una tecnología que busca la germinación de granos para producir biomas vegetal mediante ambientes controlados y una constante producción.

Este tipo de producción sostenible es una excelente alternativa para producir alimento fresco de alto valor nutritivo; es una alternativa más barata para complementar el uso de alimentos concentrados que se puede producir durante todo el año, ofrece mayor producción por unidad de superficie, es bien aceptado por los animales y no se requiere de instalaciones sofisticadas para su producción.

Esto, aunado a la crianza basada en gallinas de libre pastoreo y al uso de forraje verde, lo que le ayuda a expresar todo su potencial genético, alcanzar su máximo desarrollo y a ofrecer una mejor producción de un buevo con excelente calidad y tamaño.

Los productos de estas áreas de la Facultad, además de ser adquiridos por tiendas y comerciantes de la localidad, están disponibles en la tienda Veterinaria UAT, ubicada en Calle 10 entre Mariano Matamoros y Vicente Guerrero, zona Centro, teléfono 834.167.9182.

La UAT desarrolla estudios para conocer los ciclos de sequía

REDACCIÓN
TAMAULIPAS

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan estudios que permitan conocer anticipadamente los ciclos de sequía severa que pudieran presentarse en zonas sujetas a estudio, y a la vez coadyuvar en la elaboración de planes de contingencia.

Al respecto, la Dra. Claudia Cecilia Astudillo Sánchez, investigadora de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT y responsable del Laboratorio de Ecología Forestal y Dendrocronología, refirió que el proyecto denominado "Reconstrucción de la precipitación basada en anillos de árboles de pinos piñoneros del sub-

Y ADEMÁS



Investigación

A través del estudio de los anillos de crecimiento de los pinos piñoneros se logró la primera reconstrucción de precipitaciones pluviales para Miquihuana, que abarca los dos últimos siglos.

tropico nororiental mexicano" se realizó en el municipio de Miquihuana, Tamaulipas con la finalidad de analizar cada cuántos años se han presentado sequías, precipitaciones altas, inundaciones y otros fenómenos en la región.

La investigación es pionera en este tipo de estudios en el estado de Tamaulipas y se trabaja en colaboración con la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Relación Agua, Suelo, Planta, Atmósfera (CENID RASPA) sede Gómez Palacio, Durango, del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

El estudio forma parte de la línea de investigación en materia de dendrocronología, ciencia que estudia la edad de los árboles.

A través de esta ciencia es posible fechar de manera exacta los anillos de crecimiento anuales, particularmente de las especies de coníferas como los pinos, indicó Astudillo Sánchez. —