



**Universidad Autónoma  
de Tamaulipas**

## SINTESIS INFORMATIVA

FECHA:

27/03/2023





- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensayo la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias
- Investigadores de la UAT diseñan un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Ensayo la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias
- Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Aprueba UAT auditorías federales y estatales: Guillermo Mendoza
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Finanzas están garantizadas en la UAT
- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensayo la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve UAT campaña de donación de sangre
- Ensayo UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensaya la UAT medidas de protección civil
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Siguen abiertas las preinscripciones en la UAM de la UAT
- Fondo de pensiones de la UAT está intacto: Rector



- Investigadores de la UAT diseñan bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Respaldan 1,300 mdp pensiones de la UAT



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensaya la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias



- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales
- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Fondo de pensiones de la UAT está sano y a salvo: Rector Guillermo Mendoza
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales
- Ensayo la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias
- Investigadores de la UAT diseñan un bastón ultrasónico para débiles visuales
- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensayo la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensayo la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias
- Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Ensayo la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias
- Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensayo la UAT medidas de protección civil
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensayo la UAT medidas de protección civil
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensayo la UAT medidas de protección civil
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales

- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- Ensaya la UAT medidas de protección civil
- Diseñan Investigadores de la UAT un bastón ultrasónico para débiles visuales



Home > DESTACADAS

# Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

— marzo 26, 2023 in DESTACADAS

💬 0



Search... 🔍



## El Tri está peor que nunca: empata a 2 ante Jamaica y es blanco de abucheos en el estadio Azteca

BY REDACCION MARZO 26, 2023

Por Agencias Ciudad de México.- En el inicio de un proceso que promete cambios a futuro, la selección mexicana...

READ MORE



## Impugnará gobierno federal suspensión del 'Plan B' por parte de un solo ministro de la SCJN

MARZO 26, 2023



## La Guardia Estatal auxilia a 5 lesionados en accidente

Ciudad Victoria, Tamaulipas.- La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

## El Tri está peor que nunca: empata a 2 ante Jamaica y es blanco de abucheos en el estadio Azteca

BY REDACCION ● MARZO 26, 2023

Por Agencias Ciudad de México.- En el inicio de un proceso que promete cambios a futuro, la selección mexicana...

READ MORE



### Impugnaré gobierno federal suspensión del 'Plan B' por parte de un solo ministro de la SCJN

● MARZO 26, 2023



### La Guardia Estatal auxilia a 5 lesionados en accidente vehicular ocurrido cerca de Méndez

● MARZO 26, 2023



### Volcadura cerca de Guémez deja una persona lesionada

● MARZO 26, 2023



### Es probable se autorice la regularización autos europeos o asiáticos: ONAPPAFA

● MARZO 26, 2023

Home > DESTACADAS

# Ensaya la UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

— marzo 25, 2023 in DESTACADAS

💬 0



**Ensaya UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias**

#AquiComienzaTodo



Search...



**El Tri está peor que nunca: empata a 2 ante Jamaica y es blanco de abucheos en el estadio Azteca**

BY REDACCION MARZO 26, 2023

Por Agencias Ciudad de México.- En el inicio de un proceso que promete cambios a futuro, la selección mexicana...

READ MORE



**Impugnará gobierno federal suspensión del 'Plan B' por parte de un solo ministro de la SCJN**

MARZO 26, 2023



**La Guardia Estatal auxilia a 5 lesionados en accidente vehicular ocurrido cerca de**

<https://www.gaceta.mx/2023/03/ensaya-la-uat-medidas-de-proteccion-civil-en-instalaciones-universitarias/>



Ciudad Victoria, Tamaulipas.- Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.



### El Tri está peor que nunca: empata a 2 ante Jamaica y es blanco de abucheos en el estadio Azteca

BY REDACCION · MARZO 26, 2023

Por Agencias Ciudad de México.- En el inicio de un proceso que promete cambios a futuro, la selección mexicana...

READ MORE



### Impugnará gobierno federal suspensión del 'Plan B' por parte de un solo ministro de la SCJN

MARZO 26, 2023



### La Guardia Estatal auxilia a 5 lesionados en accidente vehicular ocurrido cerca de Méndez

MARZO 26, 2023



### Volcadura cerca de Guémez deja una persona lesionada

MARZO 26, 2023



### Es probable se autorice la

Home > DESTACADAS

# Investigadores de la UAT diseñan un bastón ultrasónico para débiles visuales

— marzo 24, 2023 in DESTACADAS

🗨️ 0



42  
VIEWS

📘 Compartir en Facebook

🐦 Compartir en Twitter

📧 Compartir



Search...



**El Tri está peor que nunca: empata a 2 ante Jamaica y es blanco de abucheos en el estadio Azteca**

BY REDACCION ⌚ MARZO 26, 2023

Por Agencias Ciudad de México.- En el inicio de un proceso que promete cambios a futuro, la selección mexicana...

READ MORE



**Impugnará gobierno federal suspensión del 'Plan B' por parte de un solo ministro de la SCJN**

⌚ MARZO 26, 2023



**La Guardia Estatal auxilia a 5 lesionados en accidente**

https://www.gaceta.mx/2023/03/investigadores-de-la-uat-disenan-un-baston-ultrasonico-para-debiles-visuales/



Ciudad Victoria, Tamaulipas. - Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en Komputer Sapiens, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.



## El Tri está peor que nunca: empata a 2 ante Jamaica y es blanco de abucheos en el estadio Azteca

BY REDACCION · MARZO 26, 2023

Por Agencias Ciudad de México. - En el inicio de un proceso que promete cambios a futuro, la selección mexicana...

READ MORE



## Impugnará gobierno federal suspensión del 'Plan B' por parte de un solo ministro de la SCJN

MARZO 26, 2023



## La Guardia Estatal auxilia a 5 lesionados en accidente vehicular ocurrido cerca de Méndez

MARZO 26, 2023



## Volcadura cerca de Güémez deja una persona lesionada

MARZO 26, 2023



## Es probable se autorice la regularización autos europeos o asiáticos: ONAPPAFA

MARZO 26, 2023



Material  
De Calidad

LADESA

Abrió

UAT

# Diseñan en la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

marzo 24, 2023



**DISEÑAN EN LA UAT BASTÓN ULTRASÓNICO PARA DÉBILES VISUALES**



Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

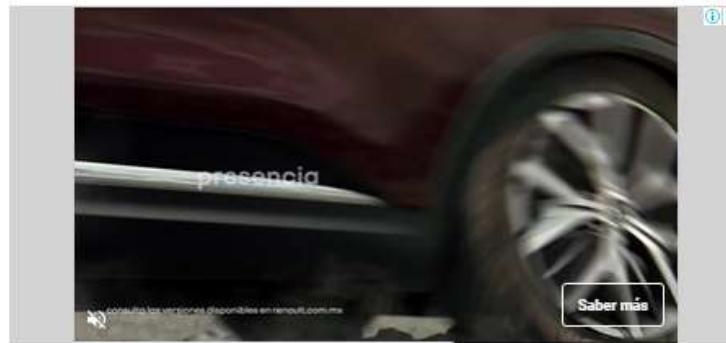


El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.





El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.



Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

Materiales  
De Calidad

LADESA

Inicio / Estatales / Ensayo UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

Estatales Portada

# Ensayo UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

2 días ago

1 minuto de lectura

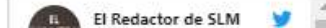


Sigue nuestras redes sociales



Twitter

Tweets de @RedactorSLM



<https://www.elredactor.mx/2023/03/25/ensaya-uat-medidas-de-proteccion-civil-en-instalaciones-universitarias/>

Ciudad Victoria, Tam.; 25 de marzo de 2023.- Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.



La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.



elredactor.mx  
Autoriza Gobernador aumento del 30 por ciento al Programa de Apoyo a l...



El Redactor de SIM



Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.



Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.



<https://www.elredactor.mx/2023/03/25/ensaya-uat-medidas-de-proteccion-civil-en-instalaciones-universitarias/>



Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria. Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de



Inicio / Estatales / Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasonico para débiles visuales

Estatales Portada

# Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasonico para débiles visuales

3 días ago

2 minutos de lectura



Sigue nuestras redes sociales



Twitter

Tweets de @RedactorSLM



Ciudad Victoria, Tam.; 24 de marzo de 2023.- Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.



El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

a la Infraestructura Hidroagrícola



elredactor.mx  
Autoriza Gobernador aumento del 30 por ciento al Programa de Apoyo a L...



El Redactor de SLM



Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

🔗 Compartir



### Artículos relacionados



**Autoriza Gobernador aumento del 30 por ciento al Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola**

🕒 2 días ago



**Firmó el Alcalde de SLM convenio para la reactivación de los Comedores de Bienestar Comunitarios**

🕒 2 días ago



**Medline Nuevo Laredo ofertará vacantes a través de la Secretaría del Trabajo**

🕒 2 días ago



**norestedigital.net**  
NORESTEDIGITAL.NET



DESDE CD VICTORIA TAMAULIPAS MEXICO



Portada UAT

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

🕒 27 de marzo de 2023 📍 Guillermo Rios



NOTICIAS DE HOY EN CLUSTERNEWS

anúnciate  
**AQUÍ**

Portada UAT

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

📅 27 de marzo de 2023 📍 Guillermo Ríos

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST). Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre. Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad. Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso. El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas. En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre. De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos. De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

Comparte esto:



### SOUND MACHINE

#### TODO EN UN SOLO LUGAR

- Servicio mecánico en general (motores a gasolina y diesel)
- Mantenimiento preventivo (afiliación mayor y atención menor)
- Electricidad general
- Frenos
- Hidroboosting
- Limpieza de inyectores con boya
- Diagnóstico por computadora
- Servicio de grúa
- Venta de refacciones y accesorios
- Reparación de sistemas hidráulicos



TEL. 30 6 18 91

### DULCERÍA MEDINA





**norestedigital.net**  
NORESTEDIGITAL.NET



DESDE CD VICTORIA TAMAULIPAS MEXICO



Portada UAT

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

📅 24 de marzo de 2023 📍 RRíos



NOTICIAS DE HOY EN CLUSTERNEWS

anúnciate  
**AQUÍ**

Ciudad Victoria, Tam.; 24 de marzo de 2023.

### Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos.

Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado.

Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración. Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

### SOUND MACHINE

**TODO EN UN SOLO LUGAR**

- Servicio mecánico en general (trabajo a gasolina y diesel)
- Mantenimiento preventivo (afinación mayor y atención menor)
- Electricidad en general
- Frenos
- Propagadores
- Cambio de amortecedores con bota
- Limpieza por computadora
- Servicio de grúa
- Venta de repuestos y accesorios
- Reparación de sistemas hidráulicos



TEL 30 6-18-91

### DULCERIA MEDINA



### GOBIERNO DE TAMAUlipAS



Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración. Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

Comparte esto:



← Anuncia SDE llegada de aerolínea Aerus a Tamaulipas

Secretaría del Trabajo respalda a trabajadores tras el aviso de cierre en maquiladora de Matamoros →

## GOBIERNO DE TAMAULIPAS



EDUCACION GOBIERNO DE TAMAULIPAS

Portada

### Promueve SET círculos de crianza en niñas y niños de 0 a 3 años a través de la educación inicial

📅 26 de marzo de 2023 📍 Guillermo Rios

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Con la finalidad de promover en las familias el desarrollo de prácticas de crianza enriquecidas y vínculos

Comparte esto:

# HOYTamaulipas

Ciudad Victoria | Seguridad | Deportes | Más Tamaulipas | Más Noticias | Tamaulipas Sur | Tamaulipas Norte | VIDA Y SALUD |

Galerías Fotos del Día Cartones TV Hoy Min. a Min. Editorialistas

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad

Por: HT Agencia El Día Domingo 26 de Marzo del 2023 a las 17:46



Donadores de sangre dentro de la campaña altruista denominada "Más Vida"  
Autor: HT Agencia

🔄 Compartir 7 🐦 Twitter

La Nota se ha leído 298 veces. 74 en este Día.

### Esto te Interesa



¡Y la que choque! Se 'ensartan' 2 jovencitas en Ciudad Victoria; influencers grabaron todo



Colectivo localiza fosa clandestina en predio de Reynosa



Nodal conquista a su público en el Domo Madero



Reforzó SEDENA seguridad en Río Bravo, llegaron 300 elementos militares



Contamos con:  
**Anexo**  
seguridad hasta 20 personas



**Ciudad Victoria, Tamaulipas.**- La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la **campana altruista de donación de sangre** denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la **Secretaría de Gestión Escolar** a través de la **Dirección de Participación Estudiantil**, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del **Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea** ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

<https://www.hoytamaulipas.net/notas/525941/Promueve-la-UAT-campania-permanente-de-donacion-de-sangre.html>



De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



# HOYTamaulipas

Ciudad Victoria | Seguridad | Deportes | Más Tamaulipas | Más Noticias | Tamaulipas Sur | Tamaulipas Norte | VIDA Y SALUD |

Galerías | Fotos del Día | Cartones | TV Hoy | Min. a Min. | Editoriales

## Aprueba UAT auditorías federales y estatales: Guillermo Mendoza

El rector dijo que las auditorías son parte de un procedimiento ordinario a lo largo de cada ejercicio fiscal, y están en puerta revisiones de la Auditoría Superior de la Federación y de la ASE

Por: *Liliana Torres/Ciudad Victoria* El Día Sabado 25 de Marzo del 2023 a las 11:42



### Esto te Interesa



**iY la que choque! Se 'ensartan' 2 jovencitas en Ciudad Victoria; influencers grabaron todo**



**Colectivo localiza fosa clandestina en predio de Reynosa**



**Nodal conquista a su público en el Domo Madero**



**Reforzó SEDENA seguridad en Río Bravo, llegaron 300 elementos militares**



**Este libro: si o si, lo tienes que tener**

Conoce los secretos para enfrentar con éxito a los reporteros  
**No seas el nuevo #Lord o #Lady**

**Ciudad Victoria, Tamaulipas.** - Son constantes las auditorías a las que se sujeta la Universidad Autónoma de Tamaulipas y en las que siempre obtiene buenos resultados, afirmó el rector de la **UAT, Guillermo Mendoza Cavazos**.

Dijo que las auditorías son parte de un procedimiento ordinario a lo largo de cada ejercicio fiscal, y están en puerta revisiones de la **Auditoría Superior de la Federación (ASF)** y de la del Estado (**ASE**).

*"La Auditoría Superior de la Federación año con año nos manda sus revisiones comunes y corrientes en cuestión del cumplimiento del uso de los recursos federales, no es un tema diferente a lo que ha sido en los últimos 15 años en los que he estado presente en él áreas de las Finanzas de la UAT, en las que siempre hemos tenido buenos resultados",* indicó.

Explicó que estas se llevan en tiempo real, entregándose cada trimestre en forma mensual, además de otras que practica el **Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)** como el Servicio de Administración Tributaria (**SAT**).

Comentó que las auditorías van sobre los procesos específicos de los recursos federales, sobre todo en el tema de la nómina que es en el ejercicio como tal del recurso federal.

*"Nada más lo que fue del año pasado, se hizo la clásica auditoría en el Fondo de Aportaciones Múltiples que tiene que ver con la Infraestructura Educativa, lo que es el Ramo 28, que son las participaciones federales y el recurso federal ordinario que nos entregan a través del Estado como parte del convenio tripartita que digamos estamos acostumbrados a estos ejercicios",* agregó.

# HOYTamaulipas

Ciudad Victoria | Seguridad | Deportes | Más Tamaulipas | Más Noticias | Tamaulipas Sur | Tamaulipas Norte | VIDA Y SALUD |

Galerías Fotos del Día Cartones TV Hoy Min. a Min. Editoriales

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor

Por: HT Agencia El Día Viernes 24 de Marzo del 2023 a las 18:13



### Esto te Interesa



**iY la que choque! Se 'ensartan' 2 jovencitas en Ciudad Victoria; influencers grabaron todo**



**Colectivo localiza fosa clandestina en predio de Reynosa**



**Nodal conquista a su público en el Domo Madero**



**Reforzó SEDENA seguridad en Río Bravo, llegaron 300 elementos militares**



Este libro: si o si, lo tienes que tener

**Ciudad Victoria, Tamaulipas.-** Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El **Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez** y el **Mtro. Daniel López Piña**, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del **estudiante José Alan Franco Beltrán** como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del **Arduino UNO R3**, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la **Universidad Autónoma de Tamaulipas** propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

**DONA AHORA**

Para que HOYTamaulipas siga ofreciendo información gratuita, te necesitamos. Te elegimos a TI. Contribuye con nosotros.

**DA CLIC AQUÍ**



### Restaurante Los Migueles

Los mejores mariscos de la región

Sal de la rutina y échate una vuelta a Jaumave, para que pruebes exquisitos platillos del mar. Reducimos nuestra capacidad por recomendación de nuestras autoridades sanitarias.



También puedes hacer tu pedido y pasar por él.  
LLAMAMOS AL 874 254 3274

Estamos ubicados sobre la carretera Victoria-Tampico, después de la entrada a Jaumave, a un costado de la Gasolinera.

- PORTADA
- LOCALES
- REGIONAL
- NACIONAL
- INTERNACIONAL
- SEGURIDAD
- DEPORTES
- COLUMNISTAS
- MÁS
- EDICTOS

Inicio > Destacadas > Finanzas están garantizadas en la UAT

Destacadas Locales

## Finanzas están garantizadas en la UAT

MARZO 26, 2023

526



Tiempo aproximado de lectura: 2 minutos

### MÁS NOTICIAS



"BREVES UNIVERSITARIAS"  
MARZO 27, 2023



UNA TRAS OTRA CON LA AUTOPISTA  
MARZO 27, 2023



Frida y La Gags...  
MARZO 27, 2023



Analizarán sanciones para quien desperdicie el agua  
MARZO 26, 2023



Brinda DIF Tampico apoyo y atención integral a los adultos mayores  
MARZO 26, 2023



AMBULANCIAS  
ACUGA





A diferencia de otras universidades e instituciones de orden público cuyas finanzas están "tronadas", en quiebra o a punto de colapsar, la Universidad Autónoma de Tamaulipas tiene para sus empleados un fondo de pensiones con una viabilidad perenne, con alrededor de mil 300 millones de pesos depositados en un fideicomiso, aseveró el rector Guillermo Mendoza Cavazos.

"Nuestro fondo de pensiones el día de hoy cuenta con alrededor de mil 200, mil 300 millones de pesos en un fideicomiso que se encuentra en un banco que se llama Scotiabank".

Mendoza Cavazos refirió que en el 2012 la UAT tuvo la primer reforma a su reglamento de pensiones para cambiar a un esquema de pensiones que tenían que era dinámico a un esquema de contribuciones definidas; "que básicamente es como un sistema de ahorro a los trabajadores".

"A partir de ese momento y en base a varios estudios actuariales que tenemos, lo que pudimos hacer es darle una viabilidad de alguna forma perenne a nuestro fondo de pensiones", destacó.

El Rector de la UAT señaló que el monto de esos recursos garantiza que tanto el personal docente como administrativo estén cubiertos por ese fondo.

"La generación como tal que está incluida en ese fondo de pensiones que es la generación anterior a esa reforma del 2012, que son los trabajadores que tenían 25 años de edad 55 años de edad en ese momento están cubiertos por ese fondo".

Y añadió; "todas las contrataciones después de este año se hicieron sobre una base de una pensión que es una combinación entre el Seguro Social y el fondo de pensiones y a partir del 2017 todos los trabajadores que se han contratado a los dos sindicatos que tiene la universidad tanto docentes como administrativos entran bajo una modalidad que se llama contribución definida".

Esa modalidad, dijo, es básicamente como un segundo Afore, donde el trabajador aporta, la universidad aporta y además, se generan intereses.

"Y al final de su vida laboral se les entrega la parte del ahorro como si fuera ese Afore que tienen", señaló para concluir.

## ACUGA

+34 279 4 54  
+34 274 4 51

UN SERVICIO DE AMBULANCIAS DEDICADAS A BRINDARTE UNA ATENCIÓN DE CALIDAD.

- SERVICIOS DE URGENCIAS BÁSICAS.
- TRASLADOS LOCALES Y FORÁNEOS TODO MÉXICO Y U.S.A.)
- + COBERTURA DE EVENTOS SOCIALES, CULTURALES, EMPRESARIALES, EDUCATIVOS, ETC.
- + RENTA DE AMBULANCIAS DE URGENCIAS BÁSICAS CON OPERADOR Y MUCHOS SERVICIOS MÁS.



## TALLER GUZMAN

TRABAJOS DE ACERO INOXIDABLE Y ESTRUCTURAS METÁLICAS.

- FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE:
- CARRROS DE HOT DOGS
  - CARRROS DE TACOS
  - BAÑO MARIA
  - TANQUES PARA BARBOA
  - CHAROLAS TECHUMBRES
  - ETC.

ESTAMOS UBICADOS EN EL 15 CEROS CARRERA Y ALDAMA COL. VICTORIA



- LESIONES DEPORTIVAS (esguince, tendinitis, etc.)
- SECUELAS DE FRACTURAS.





### Restaurante Los Migueles

Los mejores mariscos de la región

Sal de la rutina y échate una vuelta a Jaumave, para que pruebes exquisitos platillos del mar. Reducimos nuestra capacidad por recomendación de nuestras autoridades sanitarias.



También puedes hacer tu pedido a piecer por el. Llámanos al 824 234 3274.

Estamos ubicados sobre la Carretera Victoria-Tampico, poco después de la entrada a Jaumave, a un costado de la Gasolinera.

- PORTADA
- LOCALES
- REGIONAL
- NACIONAL
- INTERNACIONAL
- SEGURIDAD
- DEPORTES
- COLUMNISTAS
- MÁS
- EDICTOS

Inicio > #SomosUAT > Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

#SomosUAT Destacadas

# Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

MARZO 26, 2023

631



**UAT** Universidad Autónoma de Tamaulipas **Fortalece la UAT la campaña permanente de donación de sangre** #AquíComienzaTodo

## MÁS NOTICIAS



"BREVES UNIVERSITARIAS"  
MARZO 27, 2023



UNA TRAS OTRA CON LA AUTOPISTA  
MARZO 27, 2023



Frida y La Gagis...  
MARZO 27, 2023



Analizarán sanciones para quien desperdicie el agua  
MARZO 26, 2023



Finanzas están garantizadas en la UAT  
MARZO 26, 2023

AMBULANZA ACUGA

AMBULANZA ACUGA



La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

### TALLER GUZMAN

TRABAJOS DE ACERO INOXIDABLE Y ESTRUCTURAS METÁLICAS.

FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE:

- CARROS DE HOT-DOGS
- CARROS DE TACOS
- BAÑO MARIA
- TANQUES PARA BABOIA
- CHAROLAS TECHUMBRES
- ETC.

ESTAMOS UBICADOS EN EL 15 CEROS CARRERA Y ALDAMA COL. VICTORIA



**FISIOCENTRIVIC**  
Centro de Fisioterapia y Rehabilitación

- LESIONES DEPORTIVAS (esguince, tendinitis, etc.)
- SECUELAS DE FRACTURAS.
- ALTERACIONES POSTURALES.
- PARÁLISIS FACIAL.
- PARÁLISIS CEREBRAL.
- LESIÓN MEDULAR.
- EMBOLIA CEREBRAL.

LESIÓN NERVO CIÁTICO AMPUTADOS  
ESTIMULACIÓN MÚLTIPLE TEMPRANA LUMBARGIA.

8341036589 FISIOCENTRIVICTORIA 4 ANAYA No. 843





**FORRAJERA CUERUDO**

HORARIO:  
LUNES-VIERNES DE 9:00 AM A 6:00 PM  
SABADO DE 9:00 AM A 2:00 PM  
DOMINGO CERRADO.

SERVICIOS:  
VENA DE FORRAJES, ALIMENTOS BALANCEADOS Y  
ENTRADA PARA GRANDE BIVALVOS (VINO) LAMPARAS  
SABALLES, PILES, REJOLDO, MASCOTAS.

TELÉFONO:  
8341 310 309

DIRECCIÓN:  
CORRELLERA DELLOS ANDES 401151846,  
PUEBLO NUEVO, LA MADERA, TAMAULIPAS.

- PORTADA
- LOCALES
- REGIONAL
- NACIONAL
- INTERNACIONAL
- SEGURIDAD
- DEPORTES
- COLUMNISTAS
- MÁS
- EDICTOS

Inicio > #SomosUAT > Ensayo UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

#SomosUAT Destacadas

# Ensayo UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

MARZO 25, 2023

524



## MÁS NOTICIAS



"BREVES UNIVERSITARIAS"  
MARZO 27, 2023



UNA TRAS OTRA CON LA  
AUTOPISTA  
MARZO 27, 2023



Frida y La Gagis...  
MARZO 27, 2023



Analizarán sanciones para quien  
desperdicie el agua  
MARZO 26, 2023



Finanzas están garantizadas en  
la UAT  
MARZO 26, 2023

AMBULANCIAS  
REUBA

**AMBULANCIAS  
ACUGA**

+34 279 4 54  
+34 274 4 51

Tiempo aproximado de lectura: 3 minutos

Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

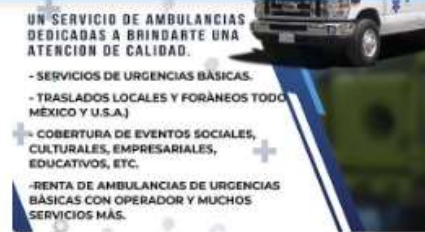
La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.



**UN SERVICIO DE AMBULANCIAS DEDICADAS A BRINDARTE UNA ATENCIÓN DE CALIDAD.**

- SERVICIOS DE URGENCIAS BÁSICAS.
- TRASLADOS LOCALES Y FORÁNEOS TODO MÉXICO Y U.S.A.)
- + COBERTURA DE EVENTOS SOCIALES, CULTURALES, EMPRESARIALES, EDUCATIVOS, ETC.
- RENTA DE AMBULANCIAS DE URGENCIAS BÁSICAS CON OPERADOR Y MUCHOS SERVICIOS MÁS.



**TALLER GUZMAN**

TRABAJOS DE ACERO INOXIDABLE Y ESTRUCTURAS METÁLICAS.

FABRICACION Y REPARACION DE:

- CARRROS DE HOT-DOGS
- CARRROS DE TACOS
- BAÑO MARIA
- TANQUES PARA BABOAS
- CHAROLAS TECHUMBRES
- ETC.

ESTAMOS UBICADOS EN EL 15 CERROS CARRERA Y ALDAMA COL. VICTORIA



**PSIOCENTERVIC**

- LESIONES DEPORTIVAS (esguince, tendinitis, etc.)
- SECUELAS DE FRACTURAS.
- ALTERACIONES POSTURALES.
- PARÁLISIS FACIAL.
- PARÁLISIS CEREBRAL.
- LESIÓN MEDULAR.
- EMBOLIA CEREBRAL.



Inicio > #SomosUAT > Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

#SomosUAT Destacadas

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

MARZO 24, 2023

527



### MÁS NOTICIAS



"BREVES UNIVERSITARIAS"  
MARZO 27, 2023



UNA TRAS OTRA CON LA AUTOPISTA  
MARZO 27, 2023



Frida y La Gagis...  
MARZO 27, 2023



Analizarán sanciones para quien desperdicie el agua  
MARZO 26, 2023



Finanzas están garantizadas en la UAT  
MARZO 26, 2023



Tiempo aproximado de lectura: 3 minutos

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

## AMBULANCIAS ACUGA

+34 279 4 54  
+34 274 4 51

UN SERVICIO DE AMBULANCIAS DEDICADAS A BRINDARTE UNA ATENCION DE CALIDAD.

- SERVICIOS DE URGENCIAS BÁSICAS.
- TRASLADOS LOCALES Y FORÁNEOS TODO MÉXICO Y U.S.A.)
- + COBERTURA DE EVENTOS SOCIALES, CULTURALES, EMPRESARIALES, EDUCATIVOS, ETC.
- RENTA DE AMBULANCIAS DE URGENCIAS BÁSICAS CON OPERADOR Y MUCHOS SERVICIOS MÁS.



## TALLER GUZMAN

TRABAJOS DE ACERO INOXIDABLE Y ESTRUCTURAS METÁLICAS.

- FABRICACION Y REPARACION DE:
  - CARROS DE HOT-DOGS
  - CARROS DE TACOS
  - BAÑO MARIA
  - TANQUES PARA BARRIDA
  - CHAROLAS TECHUMBRES
  - ETC.

ESTAMOS UBICADOS EN  
EL 15 CERROS CARRERA Y  
ALDAMA COL. VICTORIA



- LESIONES DEPORTIVAS (esguince, tendinitis, etc.)
- SECUELAS DE FRACTURAS.
- ALTERACIONES POSTURALES.
- PARÁLISIS FACIAL.
- PARÁLISIS CEREBRAL.





- INICIO
- NUEVO LEÓN ▾
- TAMAULIPAS ▾
- COAHUILA ▾
- NACIONAL
- MUNDO
- DEPORTES
- ESPECTÁCULOS
- AUTOMANÍA
- ENTREVISTAS
- ARTE Y CULTURA
- PELIS
- OPINIÓN ▾
- GALERÍA

Home > Uncategorized > Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasonico para débiles visuales

UNCATEGORIZED

# Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasonico para débiles visuales

By Editor1 - marzo 24, 2023



Youtube



**EN ESCOBEDO  
TU PREDIAL  
TRABAJA Y CONSTRUYE+**

PARA QUE SIGAMOS AVANZANDO

EN **MARZO** 5%  
APROVECHA EL



<https://grupometropoli.net/disenan-investigadores-de-la-uat-baston-ultrasonico-para-debiles-visuales/>



Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

**PLAN DE OBRAS 2023**  
más de  
**400,000 m<sup>2</sup>**  
de PAVIMENTO NUEVO

**SAN NICOLÁS** | Trabajamos para que vivas Mejor!

Eficiente - Segura - Moderna

**MONTE-REY**  
**IDEAL** 30+ 40  
LO QUE NOS MERECE AL FUTURO

**PARTICIPA EN LA CONSULTA CIUDADANA**

**CLICK AQUÍ**

**¿Qué Monterrey queremos ver en 2040?**

https://grupometropoli.net/disenan-investigadores-de-la-uat-baston-ultrasonico-para-debiles-visuales/



Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

TAGS **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS**

Previous article

**Accede SCJN a amparo presentado por el INE contra Plan B**

Next article

**Canibalismo priísta : Alito vs Chong**

CLICK AQUÍ

## ¿Qué Monterrey queremos ver en 2040?

Gobierno de Monterrey

CONSEJO NUEVO LEÓN

# SIEMPRE SIEMPRE UANL

90 ANIVERSARIO UANL 1933 2023



EN LÍNEA

TV

IMPRESO

CLASIFICADOS



25°



NOTICIAS

REYNOSA

TAMAULIPAS

TEXAS

DEPORTES

ESCENA

MÁS

• INICIO • TAMAULIPAS • CD. VICTORIA • PROMUEVE UAT CAMPAÑA DE DONACIÓN DE SANGRE

TAMAULIPAS

## Promueve UAT campaña de donación de sangre

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST)

POR: EL MAÑANA STAFF

27 / MARZO / 2023 -

COMPARTIR



### LAS MÁS LEIDAS

- Ecuador: al menos 16 muertos por deslizamiento de tierra
- Asesinan a ex regidora del PVEM en Silao, Guanajuato
- Mejores películas de Chabelo
- Promueve UAT campaña de donación de sangre
- Obtienen primeros lugares en Salto de Cuerda



Su vida digital merece  
protección completa  
Kaspersky | Patrocinado

Lee el siguiente artículo



EN LÍNEA TV IMPRESO CLASIFICADOS

🕒 25° 🏠 🔍

NOTICIAS REYNOSA TAMAUlipAS TEXAS DEPORTES ESCENA MÁS

**La respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.**

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha, se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la [UAT](#) y del banco de sangre, recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad, el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de [donación de sangre](#).

De igual forma, estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



Descarga gratis el App de El Mañana de Reynosa

APPLE

ANDROID

MULTIMEDIA



MINUTO A MINUTO

Ver todas >



Filtran video íntim 'Zague'

Lee el siguiente

# EL MAÑANA

27 MARZO 2023



EN LÍNEA

TV

IMPRESO

CLASIFICADOS



NOTICIAS

REYNOSA

TAMAULIPAS

TEXAS

DEPORTES

ESCENA

MÁS

• INICIO • TAMAULIPAS • CD. VICTORIA • ENSAYA UAT MEDIDAS DE PROTECCIÓN CIVIL EN LAS INSTALACIONES UNIVERSITARIAS

TAMAULIPAS

## Ensaya UAT medidas de protección civil en las instalaciones universitarias

Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil

POR: EL MAÑANA / STAFF

26 / MARZO / 2023 -

COMPARTIR



### LAS MÁS LEIDAS

- Ecuador: al menos 16 muertos por deslizamiento de tierra

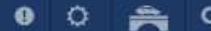


Filtran video íntimo 'Zague'

Lee el siguiente artículo



EN LÍNEA TV IMPRESO CLASIFICADOS



NOTICIAS

REYNOSA

TAMAULIPAS

TEXAS

DEPORTES

ESCENA

MÁS

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

**infinitum**  
Exceso de Velocidad

Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la [protección civil](#), la Universidad Autónoma de Tamaulipas ([UAT](#)) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

**infinitum**  
Exceso de Velocidad

- Mejores películas de Chabelo
- Promueve UAT campaña de donación de sangre
- Obtienen primeros lugares en Salto de Cuerda



Descarga gratis el App  
de El Mañana de Reynosa

APPLE

ANDROID

MULTIMEDIA



Estudiante de C descubrió cómo  
Medios Noticias | FUI

Lee el clic



EN LÍNEA

TV

IMPRESO

CLASIFICADOS



NOTICIAS

REYNOSA

TAMAULIPAS

TEXAS

DEPORTES

ESCENA

MÁS

• INICIO • TAMAULIPAS • CD. VICTORIA • DISEÑAN INVESTIGADORES DE LA UAT BASTÓN ULTRASONÍCO PARA DÉBILES VISUALES

TAMAULIPAS

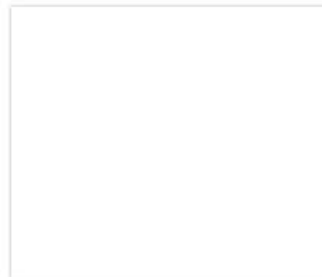
## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual

POR: EL MAÑANA / STAFF

25 / MARZO / 2023 -

COMPARTIR



LAS MÁS LEIDAS

- Ecuador: al menos 16 muertos por deslizamiento de tierra



EN LÍNEA TV IMPRESO CLASIFICADOS



NOTICIAS

REYNOSA

TAMAULIPAS

TEXAS

DEPORTES

ESCENA

MÁS

**El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3.**

- Mejores películas de Chabelo
- Promueve UAT campaña de donación de sangre
- Obtienen primeros lugares en Salto de Cuerda

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas ([UAT](#)) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad [visual](#) mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El [bastón ultrasónico](#) se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.



Descarga gratis el App  
de El Mañana de Reynosa

APPLE

ANDROID

MULTIMEDIA





## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

0  
Votos



La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

domingo, 26 de marzo de 2023

Ciudad Victoria, Tam.; 26 de marzo de 2023

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.



### Relacionado

- Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales (24/03/2023)
- Invita UAT a la colecta "Donando un ju guete haces feliz a un corazón" (23/03/2023)
- Desarrolla la UAT congreso nacional (22/03/2023)

### Más Visto + Comentado

- 1 Participan en la "Expo Agua 2023"
- 2 Suman 10 nuevos casos de COVID
- 3 Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- 4 Capacita DIF Estatal a coordinadores y operadores de transporte adaptado de Tamaulipas
- 5 Promueve SET círculos de crianza en niñas y niños de 0 a 3 años a través de la educación inicial

### Galerias



A un paso del altar

► Invita UAT a la colecta "Donando un ju guete haces feliz a un corazón" (23/03/2023)

► Desarrolla la UAT congreso nacional (22/03/2023)

► Inaugura el rector de la UAT la semana académica del negociador internacional (21/03/2023)

► Reanuda UAT brigadas multidisciplinarias en Ciudad Victoria (19/03/2023)

► Resalta UAT participación de la mujer en el campo de la medicina (18/03/2023)

► La Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT ofrece posgrados avalados en CONACYT (16/03/2023)

► Reconoce rector de la UAT logros en el trabajo del gobernador Américo Villarreal Anaya (16/03/2023)

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

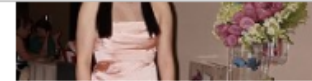
Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



A un paso del altar



### 🗨️ Opina sobre este artículo

Nombre	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Título	<input type="text"/>		
Opinion	<input type="text"/>		

ENVIAR

## Ensayo UAT medidas de protección civil

0  
Votos



- En instalaciones universitarias

sábado, 25 de marzo de 2023

Cd. Victoria, Tam.-

Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.



### Más Visto + Comentado

- 1 Participan en la "Expo Agua 2023"
- 2 Suman 10 nuevos casos de COVID
- 3 Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- 4 Ensayo UAT medidas de protección civil
- 5 Capacita DIF Estatal a coordinadores y operadores de transporte adaptado de Tamaulipas

### Galerias



A un paso del altar

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.

## Galerias



A un paso del altar

### Opina sobre este artículo

Nombre	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
Título	<input type="text"/>		
Opinion	<input type="text"/>		

ENVIAR

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



- Especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual

viernes, 24 de marzo de 2023

CD. VICTORIA, TAM.-

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.



### Relacionado

- Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre (26/03/2023)
- Invita UAT a la colecta "Donando un juguete haces feliz a un corazón" (23/03/2023)
- Desarrolla la UAT congreso nacional (22/03/2023)
- Inaugura el rector de la UAT la semana académica del negociador internacional (21/03/2023)

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.



### Más Visto + Comentado

- 1 Participan en la "Expo Agua 2023"
- 2 Suman 10 nuevos casos de COVID
- 3 Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- 4 Ensaya UAT medidas de protección civil
- 5 Capacita DIF Estatal a coordinadores y operadores de transporte adaptado de Tamaulipas

### Galerías



A un paso del altar

Información (19/03/2023)

- Reanuda UAT brigadas multidisciplinarias en Ciudad Victoria (19/03/2023)
- Resalta UAT participación de la mujer en el campo de la medicina (18/03/2023)
- La Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UAT ofrece posgrados avalados en CONACYT (16/03/2023)
- Reconoce rector de la UAT logros en el trabajo del gobernador Américo Villarreal Anaya (16/03/2023)

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos.

Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado.

Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en Komputer Sapiens, la

Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

### Opina sobre este artículo

Nombre  
Título  
Opinion

<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
<input type="text"/>		

ENVIAR



Buscar



← Social



🏠 Home / Matamoros / Siguen abiertas las preinscripciones en la UAM de la UAT

## Siguen abiertas las preinscripciones en la UAM de la UAT

• marzo 26, 2023

🗨️ 📄 1 minute read

• marzo 26, 2023

🗨️ 0 🕒 1 minute read

🔗 Social

En Licenciatura de Enfermería, Psicología y también la de Seguridad, Salud y Medio Ambiente



Juan Martínez

La directora de la Unidad Académica Multidisciplinaria UAT, Facultad de Enfermería, Yolanda Castillo Muraira, informó que las preinscripciones siguen abiertas con el objeto de que las y los jóvenes interesados ingresen a esta institución en el próximo ciclo escolar 2023-2024.

Dijo que las carreras con las que se cuenta en esa escuelas del nivel superior, son la Licenciatura en Enfermería, Psicología y también la de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, siendo la Licenciatura en Enfermería la de mayor demanda.

"Las preinscripciones continúan, reitero, y el examen de admisión se aplicará en julio, de hecho, vamos a ofrecer un curso de inducción semanas antes del examen de admisión", expresó.

Para la carrera de Enfermería existe un cupo para 200 alumnos, para Psicología un total de 90 y de igual forma para la carrera de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

La Dra. Castillo Muraira, dijo que mediante el apoyo del rector de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), contador público Guillermo Mendoza Cavazos, se ampliará el laboratorio de enfermería en estas próximas semanas, así como demás proyectos de infraestructura que se tienen en puerta.

Así mismo agregó, que, con la realización de una caminata en promoción de la salud, se dieron inicio a las actividades de la Semana Cultural y Deportiva 2023, donde jóvenes estudiantes y maestros participarán en números artísticos y deportivos.

"Así que tendremos una semana llena de actividades entre la cultura y el deporte, promoviendo la sana convivencia y la práctica de valores como la amistad y el compañerismo", añadió.







🔙 Social



🏠 Home / Tamaulipas / Cd. Victoria / Fondo de pensiones de la UAT está intacto: Rector

## Fondo de pensiones de la UAT está intacto: Rector

📅 marzo 26, 2023

👤 0 👤 1 minute read

Francisco Medina Guerrero / El Diario Mx

Cd. Victoria, Tam.- Con alrededor de mil 300 millones de pesos depositados en un fideicomiso, a diferencia de otras universidades e instituciones de orden público cuyas finanzas están "tronadas", en quiebra o a punto de colapsar, el fondo de pensiones para los empleados de la UAT tiene una viabilidad perenne, afirmó el rector Guillermo Mendoza Cavazos.

"Nuestro fondo de pensiones el día de hoy cuenta con alrededor de mil 200, mil 300 millones de pesos en un fideicomiso que se encuentra en un banco que se llama Scotiabank".

Mendoza Cavazos refirió que en el 2012 la UAT tuvo la primer reforma a su reglamento de pensiones para cambiar a un esquema de pensiones que tenían que era dinámico a un esquema de contribuciones definidas; "que básicamente es como un sistema de ahorro a los trabajadores".

"A partir de ese momento y en base a varios estudios actuariales que tenemos, lo que pudimos hacer es darle una viabilidad de alguna forma perenne a nuestro fondo de pensiones", destacó.

El Rector de la UAT señaló que el monto de esos recursos garantiza que la totalidad tanto el personal docente como administrativo estén cubiertos por ese fondo.

"La generación como tal que está incluida en ese fondo de pensiones que es la generación anterior a esa reforma del 2012, que son los trabajadores que tenían 25 años de edad 55 años de edad en ese momento están cubiertos por ese fondo".

Y añadió: "todas las contrataciones después de este año se hicieron sobre una base de una pensión que es una combinación entre el Seguro Social y el fondo de pensiones y a partir del 2017 todos los trabajadores que se han contratado a los dos sindicatos que tiene la universidad tanto docentes como administrativos entran bajo una modalidad que se llama contribución definida".

Esa modalidad, dijo, es básicamente como un segundo Afore, donde el trabajador aporta, la universidad aporta y además, se generan intereses.

"Y al final de su vida laboral se les entrega la parte del ahorro como si fuera ese Afore que tienen", señaló para concluir.

🔗 Social



## Investigadores de la UAT diseñan bastón ultrasonico para débiles visuales

El proyecto busca que sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad.



Milenio Digital

Imagen | 24.10.2022 22:38:02



Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

**Entregando más**

La más amplia selección de semiconductores y componentes electrónicos en inventario y listos para enviar™



## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

UAT



Editor1

🕒 27 marzo, 2023

💬 0



Cd. Victoria/Redacción.- La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).



**Ciudad Victoria**  
Neblina

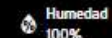
22°



Atardecer  
06:34 AM



Puesta de sol  
06:50 PM



Humedad  
100%



Viento  
3.6Km/h

LUN



31°

MAR



29°

MIÉ



24°

Tiempo mañana

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

Compartir Noticia:



## SIGUENOS:

f 194.3K SEGUIDORES

SI TU AUTO PRESENTA  
UNA FALLA MECÁNICA  
AL VIAJAR POR CARRETERA EN TAMAULIPAS,  
LLAMA A LA LÍNEA DE LOS ANGELES AZULES:  
834 179 2590

GOBIERNO DEL ESTADO  
www.tamulipas.gob.mx

## RECIENTE POPULAR



UAT

Promueve la UAT campaña permanente de donación de...

🕒 27 marzo, 2023

## Respaldan 1,300 mdp pensiones de la UAT

UAT



Editor2

🕒 26 marzo, 2023

💬 0



**Ciudad Victoria**  
Neblina

**22°**

Atardecer 06:34 AM      Puesta de sol 06:50 PM

Humedad 100%      Viento 3.6Km/h

LUN 31°      MAR 29°      MIÉ 24°

Tiempo mañana

**SIGUENOS:**

Ciudad Victoria, Tamaulipas. – El rector de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Guillermo Mendoza Cavazos, aseguró que el fideicomiso para pensiones de los empleados de la máxima casa de estudios está asegurado.

Dijo que se cuenta con un depósito de mil 300 millones de pesos, en comparación a otras universidades que presentan números rojos en sus finanzas.

"Nuestro fondo de pensiones el día de hoy cuenta con alrededor de mil 200, mil 300 millones de pesos en un fideicomiso que se encuentra en un banco que se llama Scotiabank", aseguró.

Lo anterior luego que se informara que en el caso de las pensiones de empleados del Gobierno del Estado se encuentra en riesgo a partir del 2024 por una deuda de dos mil millones de pesos que no se pagaron entre el 2010 y 2016.

Recordó que en el 2012 la UAT tuvo una reforma en su reglamento de pensiones, para que se definiera como un fondo de ahorro para los trabajadores.

"A partir de ese momento y en base a varios estudios actuariales que tenemos, lo que pudimos hacer es darle una viabilidad de alguna forma perenne a nuestro fondo de pensiones", destacó.

El Rector de la UAT señaló que el monto de esos recursos garantiza que la totalidad tanto el personal docente como administrativo estén cubiertos por ese fondo.

"La generación como tal que está incluida en ese fondo de pensiones que es la generación anterior a esa reforma del 2012, que son los trabajadores que tenían 25 años de edad 55 años de edad en ese momento están cubiertos por ese fondo".

Compartir Noticia:



**SI TU AUTO PRESENTA UNA FALLA MECÁNICA AL VIAJAR POR CARRETERA EN TAMAULIPAS, LLAMA A LA LINEA DE LOS ANGELES AZULES: 834 179 2590**

GOBIERNO DEL ESTADO  
www.tamaulipas.gob.mx

RECIENTE - POPULAR



**UAT**  
**Promueve la UAT campaña permanente de donación de...**

🕒 27 marzo, 2023



**NOTA ROJA**  
**Se registra volcadura de pipa en Carretera Federal...**

🕒 26 marzo, 2023

27/03/2023

Estoy buscando... 🔍 | [Login](#)

[Home](#) / [2023](#) / [marzo](#) / [26](#) / [Noticias](#) / [Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre](#)



Noticias [UAT](#)

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

Por [Editor-2](#) · 14 horas ago



### El Clima



### Publicidad





<https://valledelnorte.com.mx/sitio/2023/03/26/promueve-la-uat-campana-permanente-de-donacion-de-sangre/>

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad. Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

*Publicado por Editor-2*



**GRUAS  
DOSTER**

SERVICIO DE  
GRUAS  
LAS 24 HORAS

8999419023  
8999231592

REYNOSA, TAM.



**UPD  
TAMAULIPAS**

**Martín Hernández Martínez  
Presidente Estatal**



GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

**REYNOSA**  
VOLAMOS **MÁS ALTO**

27/03/2023

Estoy buscando... 🔍 [Login](#)

# VALLE DEL NORTE

PERIODISMO JOVEN ... Y EN SERIO.

Reynosa Rio Bravo Matamoros Nuevo Laredo Victoria Tampico Gobierno del Estado UAT Nacional

Home / 2023 / marzo / 24 / Noticias / Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



Noticias UAT

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

Por Editor:2 🕒 3 días ago



### El Clima



### Publicidad

**GRUAS DOSTER**

SERVICIO DE GRUAS LAS 24 HORAS

8999419023  
8999231592

REYNOSA, TAM.



<https://valledelnorte.com.mx/sitio/2023/03/24/disenan-investigadores-de-la-uat-baston-ultrasonico-para-debiles-visuales/>



Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos.

Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado.

Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración. Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en Komputer Sapiens, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

Publicado por *Editor-2*

**GOBIERNO DEL ESTADO**



GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024  
**REYNOSA**  
VOLAMOS **MÁS ALTO**





TAMAULIPAS ▾

ESTADOS

COLUMNAS

INTERNACIONAL

POLITICA



Página Principal > UAT > Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

by - El diario de Matamoros on - 17:07

Domingo 26 de marzo de 2023



### Evitemos la propagación del COVID-19, siguiendo las recomendaciones de la Secretaría de Salud Pública Municipal.

1. La mascarilla **debe cubrir boca y nariz.**
2. El lavado de manos debe incluir jabón y se recomienda **durar 40 segundos** según el protocolo establecido por el Ministerio de Salud.
3. Recuerda que debes respetar la **sana distancia** y evitar acudir a lugares con aglomeración.
4. Procura utilizar alcohol en gel o spray luego de lavarse las manos o **al tener contacto con superficies.**

**¡No bajemos la guardia, juntos saldremos de esta pandemia!**

### Sabías que con el pago del impuesto predial además de cumplir con una obligación ciudadana, contribuyes al mantenimiento de los servicios que se prestan en el Municipio?

Acude a efectuar tu pago durante el mes de enero, recibirás una bonificación del **15%**

Ciudad Victoria, Tam.; 26 de marzo de 2023

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Rio Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



### GOBIERNO DE TAMAULIPAS

SI TU AUTO PRESENTA  
UNA FALLA MECANICA  
AL VIAJAR POR CARRETERA EN TAMAULIPAS,  
LLAMA A LA LINEA DE LOS ANGELES AZULES:  
**834 179 2590**

GOBIERNO DEL ESTADO  
www.tamaulipas.gob.mx

### GOBIERNO DE TAMAULIPAS

POR NUESTRA SALUD  
**#UNIDOSSEGUIMOS AVANZANDO**  
Juntos contra  
el coronavirus

Promoción y prevención de enfermedades  
www.salud.tamaulipas.gob.mx  
834 318 6320 y 834 318 6321

JUNTOS CONTRA EL CORONAVIRUS

### SIGUENOS EN

Facebook



Lic. Mario Angel Díaz Vargas  
Director General

<https://www.diariodematamoros.com/>

Página Principal > UAT > Ensaya UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

## Ensaya UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

by - El diario de Matamoros on - 13:32

Sábado 25 de marzo de 2023



**Evitemos la propagación del COVID-19, siguiendo las recomendaciones de la Secretaría de Salud Pública Municipal.**

1. La mascarilla **debe cubrir boca y nariz.**
2. El lavado de manos debe incluir jabón y se recomienda **durar 40 segundos**, según el protocolo establecido por el Ministerio de Salud.
3. Recuerda que debes respetar la **zona distancia** y evitar acudir a lugares con aglomeración.
4. Procura utilizar alcohol en gel o spray luego de lavarse las manos o **al tener contacto con superficies.**

**¡No bajemos la guardia, juntos saldremos de esta pandemia!**

**Sabías que con el pago del impuesto predial** además de cumplir con una obligación ciudadana, contribuyes al mantenimiento de los servicios que se prestan en el Municipio?

Acude a efectuar tu pago durante el mes de enero, recibirás una bonificación del **15%**

Ciudad Victoria, Tam.; 25 de marzo de 2023.

### Ensayo UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.



GOBIERNO DE TAMAULIPAS

**SI TU AUTO PRESENTA  
UNA FALLA MECÁNICA  
AL VIAJAR POR CARRETERA EN TAMAULIPAS,  
LLAMA A LA LÍNEA DE LOS ANGELES AZULES:**

**834 179 2590**

GOBIERNO DEL ESTADO [www.tamaulipas.gob.mx](http://www.tamaulipas.gob.mx)

GOBIERNO DE TAMAULIPAS

**POR NUESTRA SALUD  
#UNIDOSSEGUIMOS  
AVANZANDO**

**Juntos contra  
el coronavirus**

Información y asistencia: [www.salud.tamaulipas.gob.mx](http://www.salud.tamaulipas.gob.mx)  
834 318 6320 y 834 318 6321

JUNTOS CONTRA EL CORONAVIRUS

SIGUENOS EN

**Nuevas Noticias**

📌 El Diputado Erasmo González continúa llevando servicios a las colonias de Cd. Madero

Lunes, 27 Marzo

INICIO CONTACTO



Lic. Mario Angel Díaz Vargas  
Director General

<https://www.diariodematomoros.com/>

🏠 TAMAUlipas ▾ ESTADOS COLUMNAS INTERNACIONAL POLITICA 🔍

Página Principal > UAT > Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

by - El diario de Matamoros on - 16:40

Viernes 24 de marzo de 2023



**Evitemos la propagación** del COVID-19, siguiendo las recomendaciones de la Secretaría de Salud Pública Municipal.

1. La mascarilla **debe cubrir boca y nariz.**
2. El lavado de manos debe incluir jabón y se recomienda durar **40 segundos** según el protocolo establecido por el Ministerio de Salud.
3. Recuerda que debes respetar la **sana distancia** y evitar acudir a lugares con aglomeración.
4. Procura utilizar alcohol en gel o spray luego de lavarte las manos o al **tener contacto con superficies.**

**¡No bajemos la guardia, juntos saldremos de esta pandemia!**

**Sabías que con el pago del impuesto predial** además de cumplir con una obligación ciudadana, contribuyes al mantenimiento de los servicios que se prestan en el Municipio?

Acude a efectuar tu pago durante el mes de enero, recibirás una bonificación del **15%**



Ciudad Victoria, Tam.; 24 de marzo de 2023.

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Computer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.



GOBIERNO DE TAMAULIPAS

SI TU AUTO PRESENTA  
UNA FALLA MECÁNICA  
AL VIAJAR POR CARRETERA EN TAMAULIPAS,  
LLAMA A LA LÍNEA DE LOS ANGELES AZULES:  
834 179 2590

GOBIERNO DEL ESTADO  
www.tamaulipas.gob.mx

GOBIERNO DE TAMAULIPAS

POR NUESTRA SALUD  
#UNIDOSSEGUIMOS  
AVANZANDO  
Juntos contra  
el coronavirus

Elabora y recibe tu identificación en  
www.comunicacionytransparencia.gob.mx  
834 318 6320 y 834 318 6321

*Elmex*

JUNTOS CONTRA EL CORONAVIRUS

SIGUENOS EN

Facebook

🏠 Home / Cd. Victoria / Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad

25 marzo, 2023

👤 UAT 🕒 1 minuto de lectura

[Cd. Victoria](#) [Noticias](#)



Fortalece la UAT la campaña permanente de donación de sangre

#AgoraComenzamosToda



Ciudad Victoria, Tamaulipas.-

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Mis Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).



No bajas la guardia contra el covid-19  
**Es importante mantener la fortaleza de tu sistema inmunológico**



### Las más leídas

-  Tunden a Ari Telch por la fotografía que publicó para despedir a Rebecca Jones  
📅 22 marzo, 2023
-  'Fue muy rápido, gracias a Dios no sufrí', revela hijo de 'Chabelo'  
📅 25 marzo, 2023
-  VIDEO: Hombre es

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

### Te puede interesar: **Blindarán sitios turísticos de Tamaulipas por vacaciones de Semana Santa**

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



**VIDEO: Hombre es detenido por grabar a una mujer en Bodega Aurrerá**

🕒 23 marzo, 2023



**Niño de 3 años muere electrocutado en su casa**

🕒 24 marzo, 2023



**Caen 2 mujeres que vendían carne de perro a taqueros**

🕒 20 marzo, 2023



**Fallece la actriz Rebecca Jones a los 65 años**

🕒 22 marzo, 2023



**VIDEO: Turista brinca del bungee y se rompe la cuerda**

🕒 23 marzo, 2023



**Muere enfermera al intentar autopracarse una liposucción**

🕒 24 marzo, 2023



**¡Unas bestias! Matan a pareja, violan a sus niños y los embolsan por una herencia**

🕒 25 marzo, 2023



**Graban a jovencitas en vivo al tener espeluznante accidente en Victoria**

🕒 26 marzo, 2023

# VOX POPULI

NOTICIAS

Tamaulipas La Roja Reynosa **Cd. Victoria** Nuevo Laredo Tampico-Madero Matamoros Nacional Internacional Deportes Espectáculos Edición Digital

📅 lunes, marzo 27 2023 Nuevo León Internacional Espectáculos Horóscopos Clima

f 🐦 📧 📺 🔍

🏠 Home / Cd. Victoria / Fondo de pensiones de la UAT está sano y a salvo: Rector Guillermo Mendoza

## Fondo de pensiones de la UAT está sano y a salvo: Rector Guillermo Mendoza

Destacó que a la fecha el fondo de pensiones de la UAT cuenta con alrededor de mil 300 millones de pesos en un fideicomiso

26 marzo, 2023

👁️ 9,855 🕒 1 minuto de lectura

[Cd. Victoria](#) [Tamaulipas](#)



**No bajas la guardia contra el covid-19**  
**Es importante mantener la fortaleza de tu sistema inmunológico**



Lava tus manos con agua y jabón frecuentemente y evita tocar tu cara con las manos sucias. Mantente al día tus vacunas. **La prevención es primero!**

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LAREDO

## Ciudad Victoria, Tamaulipas/ Lupita Domínguez G.-

El Fondo de Pensiones de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) está sano y a salvo, sostuvo el Rector Guillermo Mendoza Cavazos.

Reconoció que cada vez más universidades tienen problemas con el tema de las pensiones agregando que los sistemas de pensiones a nivel mundial están en un momento de estrés total y a punto de colapsarse.

Recordó que en el 2012 tuvieron la primera reforma al reglamento de pensiones para cambiar un esquema de pensiones y contribuciones definidas que básicamente es como un sistema de ahorros para los trabajadores.

Mendoza Cavazos agregó que en base a varios estudios notariales que tienen se pudo darle una viabilidad de una forma ya perenne al fondo de pensiones de la UAT.

"Obviamente está basado en ciertas modificaciones al Fondo de Pensiones, hay una generación de trabajadores que tienen esta pensión anterior en el cual tienen esta pensión de la UAT y del IMSS".

Pero también dijo que hay otra parte de trabajadores que han ido entrando y que van sobre esta parte de contribución definida.

"Y eso hace que nuestra reserva de fondo de pensiones tenga la suficiencia para poder cubrir las diferentes modalidades y hasta ahora no tenemos como tal un problema en ese sentido".

### Te puede interesar: [Continúa Tránsito Victoria con retiro de autos abandonados en la calle](#)

Mendoza Cavazos, destacó que a la fecha el fondo de pensiones de la UAT cuenta con alrededor de mil 300 millones de pesos en un fideicomiso que se encuentra en el Scotía Bank.

Cabe destacar que la generación como tal que está incluida en ese fondo de pensiones que es la generación anterior a la reforma del 2012, que son los trabajadores que tenían 25 años de antigüedad y 55 años de edad están cubiertos.

-  **2** **'Fue muy rápido, gracias a Dios no sufrí', revela hijo de 'Chabelo'**  
🕒 22 marzo, 2023
-  **3** **VIDEO: Hombre es detenido por grabar a una mujer en Bodega Aurrerá**  
🕒 25 marzo, 2023
-  **4** **Niño de 3 años muere electrocutado en su casa**  
🕒 23 marzo, 2023
-  **5** **Caen 2 mujeres que vendían carne de perro a taqueros**  
🕒 24 marzo, 2023
-  **6** **Fallece la actriz Rebecca Jones a los 65 años**  
🕒 20 marzo, 2023
-  **7** **VIDEO: Turista brinca del bungee y se rompe la cuerda**  
🕒 22 marzo, 2023
-  **8** **Muere enfermera al intentar autopractarse una liposucción**  
🕒 23 marzo, 2023
-  **9** **¡Unas bestias! Matan a pareja, violan a sus niños y los embolsan por una herencia**  
🕒 24 marzo, 2023

Cabe destacar que la generación como tal que está incluida en ese fondo de pensiones que es la generación anterior a la reforma del 2012, que son los trabajadores que tenían 25 años de antigüedad y 55 años de edad están cubiertos.

Aunque todas las contrataciones después de ese año se hicieron sobre una base de una pensión que es una combinación del seguro social y este fondo de pensiones.

Sin embargo, a partir del 2017 todos los trabajadores que sean contratados en los dos sindicatos que tiene la universidad tanto docentes como administrativos entran bajo una modalidad que se llama Contribución Definida.

"Es como una segunda afore, el trabajador aporta, la universidad aporta, se generan intereses y al final de su vida laboral se les entrega la parte del ahorro como si fuera el Afore", puntualizó.

### Comentarios

0 comentarios

Ordenar por Los más antiguos



Añade un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook



9

**¡Unas bestias! Matan a pareja, violan a sus niños y los embolsan por una herencia**

🕒 25 marzo, 2023



10

**Graban a jovencitas en vivo al tener espeluznante accidente en Victoria**

🕒 26 marzo, 2023

### Siganos



### Edición Digital



🏠 Home / Cd. Victoria / Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasonico para débiles visuales

# Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasonico para débiles visuales

Expertos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas diseñaron el prototipo que permite incrementar el campo de sensación con el uso de sensores y motores de vibración

24 marzo, 2023 9,845 1 minuto de lectura

Cd. Victoria **Mérida** **Miércoles** **Nuevo Laredo** **Reynosa** **Tamaulipas** **Tampico-Madero**

**UAT** Universidad Autónoma de Tamaulipas Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasonico para débiles visuales **AquíComienzasTodo**



**Ciudad Victoria, Tamaulipas:**  
 Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasonicos y motores de vibración.



**Los más leídos**

- 

Tunden a Ari Telch por la fotografía que publicó para despedir a Rebecca Jones

📅 24 marzo, 2023
- 

'Fue muy rápida, gracias a Dios no sufrí', revela hijo de 'Chabelo'

📅 25 marzo, 2023
- 

VIDEO: Hombre es

El doctor Ángel Mario Lerma Sánchez y el maestro Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

### Te puede interesar: **Victoria Meters se comprometió a pagar lo que le adeuda al Municipio**

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.



**Detenido por grabar a una mujer en Bodega Aurrerá**

🕒 23 marzo, 2023



**4 Niño de 3 años muere electrocutado en su casa**

🕒 24 marzo, 2023



**5 Caen 2 mujeres que vendían carne de perro a taqueros**

🕒 20 marzo, 2023



**6 Fallece la actriz Rebecca Jones a los 65 años**

🕒 22 marzo, 2023



**7 VIDEO: Turista brinca del bungee y se rompe la cuerda**

🕒 23 marzo, 2023



**8 Muere enfermera al intentar autopracitarse una liposucción**

🕒 24 marzo, 2023



**9 ¡Unas bestias! Matan a pareja, violan a sus niños y los embolsan por una herencia**

🕒 25 marzo, 2023



**10 Graban a jovencitas en vivo al tener espeluznante accidente en Victoria**

🕒 26 marzo, 2023





# Ensaya UAT medidas de protección civil en sus instalaciones

25 marzo, 2023 in [Noticias](#)

💬 0



Search... 🔍

## Entradas recientes

- [IETAM se prepara rumbo a la gran elección del 2024](#)
- [Fotoperiodista "Mely" Ornelas: Héroe de mil batallas](#)
- [Como pila de «agua bendita»](#)
- [Vuelca pipa en Guémez: Guardia Estatal atiende](#)
- [Regularicen sus vehículos americanos: Invita Finanzas de Tamaulipas](#)

## Archivos

Elegir el mes ▾

## Categorías

https://opinionpublica.net/2023/03/25/ensaya-uat-medidas-de-proteccion-civil-en-sus-instalaciones/



Ciudad Victoria, Tam.; 25 de marzo de 2023.- Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de connato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.

Search...

### Entradas recientes

IETAM se prepara rumbo a la gran elección del 2024

Fotoperiodista "Mely" Ornelas: Héroe de mil batallas

Como pila de «agua bendita»

Vuelca pipa en Guémez; Guardia Estatal atiende

Regularicen sus vehículos americanos: Invita Finanzas de Tamaulipas

### Archivos

Elegir el mes

### Categorías

Elegir la categoría

### Meta

Acceder

Feed de entradas

Feed de comentarios

WordPress.org



# Investigadores de la UAT diseñan bastón ultrasónico para débiles visuales

24 marzo, 2023 in [Noticias](#)

💬 0



Search... 🔍

## Entradas recientes

[IETAM se prepara rumbo a la gran elección del 2024](#)

[Fotoperiodista "Mely" Ornelas: Héroe de mil batallas](#)

[Como pila de «agua bendita»](#)

[Vuelca pipa en Guémez; Guardia Estatal atiende](#)

[Regularicen sus vehículos americanos: Invita Finanzas de Tamaulipas](#)

## Archivos

Elegir el mes ▾

## Categorías

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

## Entradas recientes

IETAM se prepara rumbo a la gran elección del 2024

Fotoperiodista "Mely" Ornelas: Héroe de mil batallas

Como pila de «agua bendita»

Vuelca pipa en Guémez; Guardia Estatal atiende

Regularicen sus vehículos americanos: Invita Finanzas de Tamaulipas

## Archivos

Elegir el mes

## Categorías

Elegir la categoría

## Meta

Acceder

Feed de entradas

Feed de comentarios

WordPress.org

Home > Desde la Barda

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

Por MuroPolítico / Redacción — marzo 26, 2023



### Ultimas Noticias



México se mete a la Final Four



Comapa Sur, abusivo para cobrar, señala Cuitláhuac Ortega



¿Obtener visa sin entrevista?, aquí te decimos como



Los sindicatos israelíes lanzan una huelga y aumentan la presión sobre Netanyahu



Bombardeo ruso en ciudad ucraniana deja 2 muertos y 29 heridos

**Ciudad Victoria, Tamaulipas.-** La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada “Más Vida”, que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



## Ultimas Noticias



México se mete a la Final Four



Comapa Sur, abusivo para cobrar, señala Cuitláhuac Ortega



¿Obtener visa sin entrevista?, aquí te decimos como



Los sindicatos israelíes lanzan una huelga y aumentan la presión sobre Netanyahu



Bombardeo ruso en ciudad ucraniana deja 2 muertos y 29 heridos

Search...



Home > Desde la Barda

# Ensaya UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

Por MuroPolítico / Redacción — marzo 25, 2023



## Últimas Noticias



México se mete a la Final Four



Comapa Sur, abusivo para cobrar, señala Cuitláhuac Ortega



¿Obtener visa sin entrevista?, aquí te decimos como



Los sindicatos israelíes lanzan una huelga y aumentan la presión sobre Netanyahu



Bombardeo ruso en ciudad ucraniana deja 2 muertos y 29 heridos

**Ciudad Victoria, Tamaulipas.-** Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.



## Últimas Noticias



México se mete a la Final Four



Comapa Sur, abusivo para cobrar, señala Cuitáhuac Ortega



¿Obtener visa sin entrevista?, aquí te decimos como



Los sindicatos israelíes lanzan una huelga y aumentan la presión sobre Netanyahu



Bombardeo ruso en ciudad ucraniana deja 2 muertos y 29 heridos

Search...





lunes, marzo 27, 2023

# Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre



Por: **Redaccion** — marzo 26, 2023 in Tamaulipas

 0



  
**Horario de atención**

Lunes a Miércoles	9:00am a 18:00pm
Jueves	CERRADO
Viernes y Sábado	9:00am a 18:00pm
Domingo	10:00am a 19:00pm

Search... 

## Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial

México empata ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

https://elreportero.mx/inicio/2023/03/26/promueve-la-uat-campana-permanente-de-donacion-de-sangre/



CIUDAD VICTORIA, TAMPS. La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.



planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los



Search...

### Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial

México empata ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

"La televisión no debe perder a su público": Diana Bracho

Israel, en pie de guerra, por cese del ministro de Defensa

Breves universitarias

El personal de la **UAT** y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la **UAT** ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.



De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la **UAT** sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

Comparte esto:



**Tags:** [Gobierno de Tamaulipas](#) [Guillermo Mendoza Cavazos](#) [secretaría de Salud de Tamaulipas](#)  
[Unidad Académica Multidisciplinaria Mante](#) [Universidad Autónoma de Tamaulipas](#)



**Horario de Atención**

Lunes a Miércoles	9:00am a 18:00pm
Jueves	CERRADO
Viernes y Sábado	9:00am a 18:00pm
Domingo	10:00am a 19:00pm

Search... 

### Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial

México empata ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

"La televisión no debe perder a su público": Diana Bracho

Israel, en pie de guerra, por cese del ministro de Defensa

Breves universitarias

lunes, marzo 27, 2023

# Ensaya UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

 Por: **Redaccion** — marzo 25, 2023 in Tamaulipas

 0



  
**Horario de Atención**

Lunes a Miércoles	9:00am a 18:00pm
Jueves	CERRADO
Viernes y Sábado	9:00am a 18:00pm
Domingo	10:00am a 19:00pm

Search...



## Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial

México empata ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

CIUDAD VICTORIA, TAMP. Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la [Universidad Autónoma de Tamaulipas \(UAT\)](#) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la [Facultad de Enfermería Victoria \(FEV\)](#).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.



Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

 **Horario de Atención**

Lunes a Miércoles	9:00am a 18:00pm
Jueves	CERRADO
Viernes y Sábado	9:00am a 18:00pm
Domingo	10:00am a 19:00pm

Search... 

### Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial

México empató ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

"La televisión no debe perder a su público": Diana Bracho

Israel, en pie de guerra, por cese del ministro de Defensa

Breves universitarias



Durante la reunión se resaltó el trabajo de la **Facultad de Enfermería Victoria** por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de **Protección Civil Tamaulipas**; la Coordinación Municipal de **Protección Civil** y Bomberos; la **Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas**; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.



**LA CORRENTA**  
**Horario de Atención**

Lunes a Miércoles	9:00am a 18:00pm
Jueves	CERRADO
Viernes y Sábado	9:00am a 18:00pm
Domingo	18:00pm a 19:00pm

#### Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial.

México empata ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

"La televisión no debe perder a su público": Diana Bracho

Israel, en pie de guerra, por cese del ministro de Defensa

Breves universitarias

lunes, marzo 27, 2023

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales



Por: Redaccion — marzo 24, 2023 in Tamaulipas

 0



  
**Horario de Atención**

Lunes a Miércoles	9:00am a 18:00pm
Jueves	CERRADO
Viernes y Sábado	9:00am a 18:00pm
Domingo	10:00am a 19:00pm

Search...



### Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial

México empata ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

CIUDAD VICTORIA, TAMPS. Investigadores de la **Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT)** desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.



El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la **Unidad Académica Multidisciplinaria Mante**, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la



**LA CORBETA**  
*Horario de Atención*

Lunes a Miércoles	9:00am a 18:00pm
Jueves	CERRADO
Viernes y Sábado	9:00am a 18:00pm
Domingo	10:00am a 19:00pm

#### Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial

México empata ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

"La televisión no debe perder a su público": Diana Bracho

Israel, en pie de guerra, por cese del ministro de Defensa

Breves universitarias



Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la *Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial*, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la **UAT** dedicados a esa tarea.



Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la **Universidad Autónoma de Tamaulipas** propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

Comparte esto:



Tags: [Guillermo Mendoza Cavazos](#) [Unidad Académica Multidisciplinaria Mante](#)  
[Universidad Autónoma de Tamaulipas](#)

**LA CORBETA**  
*Horario de Atención*

Lunes a Miércoles	9:00am a 18:00pm
Jueves	CERRADO
Viernes y Sábado	9:00am a 18:00pm
Domingo	10:00am a 19:00pm

### Entradas recientes

Promueve SET foro para concientizar a padres y madres de familia sobre la educación especial

México empata ante Jamaica y obtiene boleto a Final Four

"La televisión no debe perder a su público": Diana Bracho

Israel, en pie de guerra, por cese del ministro de Defensa

Breves universitarias



NOTICIAS NACIONALES INTERNACIONALES



Portada UAT

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

📅 27 de marzo de 2023 👤 Guillermo 💬 0 comentarios



NOTICIAS DE HOY EN CLUSTERNEWS



Clusternews Televisión transmite El "El Revolucionero" en #VIVO, con Gustavo Bustos el "SrGUSS" y Jesús Cruz Lara



📅 27 de marzo de 2023 👤 Guillermo 💬 0 comentarios

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST). Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre. Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad. Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso. El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas. En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre. De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos. De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

Comparte esto:



Clusternews Televisión transmite "COTORREO MUSICAL" con "Merrielle"



CLUSTER NEWS PRESENTA ARANGO VIDENTE

### TAMAUlipas POLITICA





NOTICIAS NACIONALES INTERNACIONALES



Portada UAT

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

📅 24 de marzo de 2023 🗣️ RRSS 💬 0 comentarios

Ciudad Victoria, Tam.; 24 de marzo de 2023.



NOTICIAS DE HOY EN CLUSTERNEWS



Clusternews Televisión transmite El "El Revolucionero" en #VIVO: con Gustavo Bustos el "SrGUSS" y Jesús Cruz Lara



## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos.

Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado.

Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración. Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en Komputer Sapiens, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.



Clusternews Televisión transmite "COTORREO MUSICAL" con "Merrielle"



CLUSTER NEWS PRESENTA ARANGO VIDENTE

### TAMAULIPAS POLITICA



POLITICA Portada

## Una vez más exhiben corrupción en contratos del esposo de la diputada Myrna Flores y el gobierno panista

📅 24 de marzo de 2023 👤 Guillermo 🗳️ 0

La Diputada del PAN Myrna Flores Cantú quedó en evidencia por la pregunta que el diputado de MORENA, José Braña



## ENSAYA UAT MEDIDAS DE PROTECCIÓN CIVIL EN INSTALACIONES UNIVERSITARIAS

### MULTIMEDIA



25 marzo, 2023

Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.



### EDICIÓN IMPRESA





REPORTAJES

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.

Comparte esto:



Me gusta esto:



Sé el primero en decir que te gusta.



REPORTAJES

## DISEÑAN INVESTIGADORES DE LA UAT BASTÓN ULTRASÓNICO PARA DÉBILES VISUALES

### MULTIMEDIA



24 marzo, 2023

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que



implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

### EDICIÓN IMPRESA







El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

Comparte esto:



Me gusta esto:



Sé el primero en decir que te gusta.



#Enterate que: Promueve SET foro para concientizar a pad-



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
de Tamaulipas

ultrasonico para débiles visuales

Aquí Comienza todo



## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

24 marzo, 2023 - Estado

Introduce tu búsqueda

BUSCAR

marzo 24, 2023

### COLUMNAS



Ahora que le pongan nombres y apellidos...



Sola no puede



Ni divierten...

<https://reportedirecto.mx/estado/disenan-investigadores-de-la-uat-baston-ultrasonico-para-debiles-visuales/>

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en Komputer Sapiens, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

Comparte esto:



Ya es tiempo

## REPORTAJE



**La Muerte... El viaje para el que la gente no se prepara**



**Guarden gatos y gallinas negras; los sacrifican en ritos satánicos**



**Viajan en vagones de frontera a**



You are here: Home > BOLETINES > Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

BOLETINES PORTADA



## PROMUEVE LA UAT CAMPAÑA PERMANENTE DE DONACIÓN DE SANGRE

MARZO 27, 2023 VIDA DIARIA



Buscar 🔍

### BIENVENIDOS

Estimado lector, En Vida Diaria estamos conscientes que te gusta estar informado, por eso nace este espacio para que estés enterado y actualizado; con los sucesos más

0  
SHARES

 Compartir

 Tweet

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST). Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre. Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad. Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso. El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas. En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre. De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos. De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.


 35 total views, 0 views today

Sharing is caring!



relevantes de nuestro estado de Tamaulipas, noticias, entrevistas, opinión, tecnología, política, y mucho más, como también te ofrecemos información útil para que formes tu opinión, le estaremos muy agradecidos si nos envía sus sugerencias, comentarios, y a la vez nos ayudes a crear conciencia, recuerda este espacio es más tuyo que nuestro.

## CATEGORÍAS

Elegir categoría 

## COLUMNISTAS

About Latest Posts



VIDA DIARIA

About Latest Posts



ROSA  
ELENA  
GONZAL

Sigueme





You are here [Home](#) > [BOLETINES](#) > Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

[BOLETINES](#) [PORTADA](#)



## DISEÑAN INVESTIGADORES DE LA UAT BASTÓN ULTRASÓNICO PARA DÉBILES VISUALES

MARZO 25, 2023 VIDA DIARIA



Buscar 🔍

### BIENVENIDOS

Estimado lector, En Vida Diaria estamos conscientes que te gusta estar informado. por

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración. El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios. El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca. El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración. Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea. Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial. De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

👁️ 1,596 total views, 0 views today



relevantes de nuestro estado de Tamaulipas, noticias, entrevistas, opinión, tecnología, política, y mucho más, como también te ofrecemos información útil para que formes tu opinión, le estaremos muy agradecidos si nos envía sus sugerencias, comentarios, y a la vez nos ayudes a crear conciencia, recuerda este espacio es más tuyo que nuestro.

## CATEGORÍAS

Elegir categoría ▼

## COLUMNISTAS

About Latest Posts



VIDA DIARIA

About Latest Posts



ROSA  
ELENA  
GONZAL  
EZ

Sígueme



## Ciudad Victoria



## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

Fecha de Publicación: Marzo , 26 , 2023 | Tags: UAT, Universidad Autónoma de Tamaulipas,

Share | Tweet | Email | Share | Share

Por Redacción | Enlace Digital





Por Redacción | Enlace Digital

**Ciudad Victoria, Tam.-** La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST). Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



GOBIERNO DE  
**NUEVO LAREDO**  
2021-2024



## Ciudad Victoria



## Ensayo UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

Fecha de Publicación: Marzo , 25 ,2023 | Tags: UAT, Universidad Autónoma de Tamaulipas,

Share Tweet Email Share Share

Por Redacción | Enlace Digital



Por Redacción | Enlace Digital

**Ciudad Victoria, Tam.-** Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de connato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.



Gobierno de  
**NUEVO LAREDO**  
2021-2024



EL FUTURO SONA TODOS  
**TAMPICO**  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 · 2021

## Ciudad Victoria



# Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

Fecha de Publicación: Marzo , 24 ,2023 | Tags: UAT, Universidad Autónoma de Tamaulipas,

Share Tweet Email Share Share

Por Redacción | Enlace Digital

**Tamaulipas**  
Gobierno del Estado

**GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA**  
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

**UAT**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

**DIF**  
TAMAULIPAS

**911** Línea de emergencia  
24 horas  
301 179 9111

Por Redacción | Enlace Digital

**Ciudad Victoria, Tam.-** Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un micro controlador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.



GOBIERNO DE  
 **NUEVO LAREDO**  
2021-2024



EL FUTURO COMIENZA AQUÍ  
**TAMPICO**  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 - 2021

REVISTA

# LA NOTICIA DE MATAMOROS

DIRECTOR GRAL.:  
**JOSE LUIS BERMUDEZ NUÑEZ**  
WWW.LANOTICIADEMAMAMOROS.COM

INICIO LOCAL ESTATAL NACIONAL INTERNACIONAL



Inicio | Abasolo

ABASOLO ALDAMA ALTAMIRA

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

By José Luis Bermúdez · 26 Marzo, 2023

👁️ 🗨️

📌 Facebook | 🐦 Twitter | 📌 Pinterest | 🗨️ WhatsApp



La Universidad Autónoma de Tamaulipas [UAT] promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas [SST].



STAY CONNECTED

f 22,044 Fans | 🐦 3,751 Seguidores | 📺 0 Suscriptores



LATEST ARTICLES





Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.



STAY CONNECTED

22,044 Fans	3,751 Seguidores	0 Suscriptores



LATEST ARTICLES

- LOCAL  
**EXCELENTE RESPUESTA A EXPO DEL CECATI 177**
- ASIADOLE  
**Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre**
- ESTADAL  
**Autoriza Gobernador aumento del 30 por ciento al Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola**
- ESTADAL  
**Participan en la "Expo Agua 2023", 28 empresas establecidas en Tamaulipas**
- NUEVO LAREDO  
**Medline Nuevo Laredo ofertará vacantes a través de la Secretaría del Trabajo**

[Cargar más +](#)

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren trasfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

◀ Share

f Facebook

🐦 Twitter

📌 Pinterest

📧 WhatsApp

- Advertisement -



**UAT**  
Universidad Autónoma  
de Tamaulipas

## LATEST ARTICLES



LOCAL

**EXCELENTE RESPUESTA A  
EXPO DEL CECATI 177**



ABASOLO

**Promueve la UAT campaña  
permanente de donación de  
sangre**



ESTATAL

**Autoriza Gobernador  
aumento del 30 por ciento al  
Programa de Apoyo a la  
Infraestructura  
Hidroagrícola**



ESTATAL

**Participan en la "Expo Agua  
2023", 28 empresas  
establecidas en Tamaulipas**



REVISTA

# LA NOTICIA DE MATAMOROS

DIRECTOR GRAL.  
**JOSE LUIS BERMUDEZ NUÑEZ**  
WWW.LANOTICIADEMAMAMOROS.COM

INICIO LOCAL ESTATAL NACIONAL INTERNACIONAL



Inicio / Abasco

ABASOLO ALDAMA ALTAMIRA

## Ensayo UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

By José Luis Bermúdez · 25 Marzo, 2023

👁 27 🗨 0

Facebook Twitter Pinterest WhatsApp



Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FÉV).

### Evitemos la propagación del COVID-19

Algunos de los mejores consejos de la Secretaría de Salud para prevenir la propagación del COVID-19 son:

- 1. Usar mascarilla siempre que estés en un espacio público o con personas que no pertenecen a tu círculo cercano de contacto.
- 2. Evitar reuniones con más de 10 personas.
- 3. Evitar el contacto físico con personas que no pertenecen a tu círculo cercano de contacto.

**¡No bebamos la guardia, juntos podemos de esta pandemia!**

#### STAY CONNECTED

 22,044 Fans	 3,751 Seguidores	 0 Suscriptores
--------------------	-------------------------	-----------------------



#### LATEST ARTICLES

LOCAL  
**EXCELENTE RESPUESTA A EXPO DEL CECATI 177**



A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.



- Advertisement -



**UAT**  
Universidad Autónoma  
de Tamaulipas

### LATEST ARTICLES



LOCAL  
**EXCELENTE RESPUESTA A  
EXPO DEL CECATI 177**



ABASOLO  
**Promueve la UAT campaña  
permanente de donación de  
sangre**



ESTATAL  
**Autoriza Gobernador  
aumento del 30 por ciento al  
Programa de Apoyo a la  
Infraestructura  
Hidroagrícola**



ESTATAL  
**Participan en la "Expo Agua  
2023", 28 empresas  
establecidas en Tamaulipas**



NUEVO LAREDO  
**Medline Nuevo Laredo  
ofertará vacantes a través de  
la Secretaría del Trabajo**

Cargar más ▾

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.



#### STAY CONNECTED

 <b>22,044</b> Fans	 <b>3,751</b> Seguidores	 <b>0</b> Suscriptores
---------------------------	--------------------------------	------------------------------

- Advertisement -



#### LATEST ARTICLES



LOCAL

**EXCELENTE RESPUESTA A EXPO DEL CECATI 177**

REVISTA

# LA NOTICIA DE MATAMOROS

DIRECTOR GRAL.:  
**JOSE LUIS BERMUDEZ NUÑEZ**  
WWW.LANOTICIADEMAMAMOROS.COM

INICIO LOCAL ESTATAL NACIONAL INTERNACIONAL 🔍

Inicio » Abasolo »

ABASOLO ALDAMA ALTAMIRA

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

By José Luis Bermúdez 24 Marzo, 2023

👁️ 22 👤 0

📌 Facebook 🐦 Twitter 📌 Pinterest 📄 WhatsApp



Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

### Evitemos la propagación del COVID-19

El gobierno de Tamaulipas, a través de la Dirección de Salud Pública, recomienda:

- 1. Evitar el contacto físico con personas enfermas.
- 2. Evitar el contacto físico con superficies que hayan estado en contacto con personas enfermas.
- 3. Evitar el contacto físico con animales enfermos.
- 4. Evitar el contacto físico con objetos que hayan estado en contacto con personas enfermas.

**(No se quede la guardia, juntos podemos vencer esta pandemia)**

#### STAY CONNECTED

22,044 Fans	3,751 Seguidores	0 Suscriptores

Advertisement

**UAT**  
Universidad Autónoma  
de Tamaulipas

#### LATEST ARTICLES

LOCAL  
**EXCELENTE RESPUESTA A**



El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Pina, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Manto, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.



El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, o implementen una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.



STAY CONNECTED

22,044 Fans	3,751 Seguidores	0 Suscriptores



LATEST ARTICLES

- LOCAL**  
EXCELENTE RESPUESTA A EXPO DEL CECATI 177
- ASACILO**  
Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre
- ESTATAL**  
Autoriza Gobernador aumento del 30 por ciento al Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola
- ESTATAL**  
Participan en la "Expo Agua 2023", 28 empresas establecidas en Tamaulipas
- NUEVOLAREDO**  
Medline Nuevo Laredo ofertará vacantes a través de la Secretaría del Trabajo

Cargar más >

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

◀ Share ▶ Facebook Twitter Pinterest WhatsApp

ARTÍCULO ANTERIOR  
**DIO ARRANQUE SISTEMA DIF ALTAMIRA CON  
IMPORTANTE JORNADA DE SALUD INTEGRAL  
PARA LA MUJER**

ARTÍCULO SIGUIENTE  
**AFX continúa formando parte del SJOIIM**



José Luis Bermúdez

- Advertisement -



**UAT**  
Universidad Autónoma  
de Tamaulipas

### LATEST ARTICLES



LOCAL

**EXCELENTE RESPUESTA A  
EXPO DEL CECATI 177**



ABASOLO

**Promueve la UAT campaña  
permanente de donación de  
sangre**



ESTATAL

**Autoriza Gobernador  
aumento del 30 por ciento al  
Programa de Apoyo a la  
Infraestructura  
Hidroagrícola**



ESTATAL

**Participan en la "Expo Agua  
2023", 28 empresas  
establecidas en Tamaulipas**



NUEVO LAREDO

**Medline Nuevo Laredo  
ofertará vacantes a través de  
la Secretaría del Trabajo**

**LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ VEGA**  
DIRECTOR GENERAL

**LIC. LUIS DANIEL OCHOA ALFARO**  
DIRECTOR COMERCIAL

**RED TV**  
"ESTAS EN LA RED"

**LIC. JESÚS ALEJANDRO TOVAR S.**  
JEFE DE PRODUCCION

**BERNARDO VILLARREAL VARGAS**  
PROGRAMACION

**ANDREA VANESSA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ**  
PAGINA WEB

AV. DEL MAESTRO #106 MATAMOROS, TAMPS



JUANJOSRAMIREZVEGA

27 MAR 2023

COMPÁRTELO:



La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Búsqueda

BUSCAR ... 🔍

ME GUSTA ESTO:

⭐ Me gusta

Si es primero en decir que le gusta.

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.

MARZO 2023

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4 5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

« Feb

Seguir RED TV TAMAUlipas



### Entradas y Páginas Populares

Denuncian ancianos presunto fraude de abogado



LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ VEGA  
DIRECTOR GENERAL  
LIC. LUIS DANIEL OCHOA ALFARO  
DIRECTOR COMERCIAL  
RED tv  
"ESTAS EN LA RED"  
AV. DEL MAESTRO #106 NATANORDS. TAMP. S.  
LIC. JESÚS ALEJANDRO TOVAR S.  
JEFE DE PRODUCCIÓN  
BERNARDO VILLARREAL VARGAS  
PROGRAMACIÓN  
ANDREA VANESSA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ  
PÁGINA WEB



TAMAULIPAS

## Ensaya UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

👤 JUANJOSRAMIREZVEGA

26 MAR 2023

COMPÁRTELO:



ME GUSTÓ ESTO

Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

Búsqueda

MARZO 2023

📄 0/0 posts  
Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esta dependencia universitaria emittieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esta dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas, la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

« 0/0

🔍 Buscar



### Entradas y Páginas Populares

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

**LIC. JUAN JOSÉ RAMÍREZ VEGA**  
DIRECTOR GENERAL  
**LIC. LUIS DANIEL OCHOA ALFARO**  
DIRECTOR COMERCIAL

**RED TV**  
"ESTÁS EN LA RED"

**LIC. JESÚS ALEJANDRO TOVAR S.**  
JEFE DE PRODUCCIÓN  
**BERNARDO VILLARREAL VARGAS**  
PROGRAMACIÓN  
**ANDREA VANESSA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ**  
PÁGINA WEB

AV. DEL MAESTRO #106 NATA NORDS., TAMPS



**Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales**

JUAN JOSÉ RAMÍREZ VEGA  
25 MAR 2023

COMPÁRTELO:  
TWITTER FACEBOOK

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

Búsqueda

Buscar ... 🔍

ME GUSTA ESTO:

★ Me gusta

Sé el primero en decir que te gusta

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en Komputer Sapiens, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

MARZO 2023

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4 5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

« Febr

Seguir RED TV TAMAUPLIPAS



### Entradas y Páginas Populares

Denuncian ancianos presunto fraude de abogado

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

#### Noticias y Páginas Populares

[Denuncian ancianos presunto fraude de abogado](#)

#### Relacionado

[Diseña UAT un dispositivo de aprendizaje virtual para la niñez escolar](#)  
20 Feb 2023  
EN TAMAULIPAS

[Entrega UAT el Premio Investigador Joven 2022 al Dr. Josué Francisco Pérez](#)  
14 Dic 2022  
EN TAMAULIPAS

[Fortalece UAT calidad educativa de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo](#)  
2 Feb 2023  
EN TAMAULIPAS



26 MARZO, 2023

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

Ciudad Victoria, Tam.; 26 de marzo de 2023

SÍGUEME EN TWITTER

[Mis tuits](#)

SIGUEME FAN PAGE



[Seguir EL REPORTERO MOVIL](#)

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

Seguir EL REPORTERO MOVIL

CANAL DE YOUTUBE



Anuncios

DAY ONE

**Your Journal  
for Life.**

The #1 app for journaling.



De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

Anuncios

**KFC** 28.8m followers

No necesitas pensar más. Pide KFC para cenar 🍗🍟  
<https://kfc.com.mx/You-dont-need-to-think-anymore>.

👍 611 💬 257 🔄 53 [Conoce más](#)

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



marzo 2023

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

◀ Feb





24 MARZO, 2023

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

Ciudad Victoria, Tam.; 24 de marzo de 2023.

SÍGUEME EN TWITTER

Tweets de  
**@reportero\_movil**

 El Re...  
- 27 mar.

El menospreciado  
PATRIMONIO edificado  
del Obispo rebelde

SIGUEME FAN PAGE

 El Reporter...  
30 mil Me gusta

elreporteromovil.com  
Me gusta esta página

Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.



El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor, mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.



Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.

**ULTIMO MINUTO**  
MIKE POMPEO, EXSECRETARIO DE ESTADO DE TRUMP, PROPONE USAR DRONES CONTRA CAJES CO. HONDURAS  
EMPRESA ITALIANA ENI DESCUBRE NUEVO YACIMIENTO DE PETROLIO EN MEXICO  
PEMEX FRENA BAJA DE ESTACIONES DE SERVICIO: SÓLO 12 GASOLINERAS MENOS EN 2022  
COLAPSA SILICON VALLEY; ES EL BANCO MAS GRANDE EN QUEBRAR DESDE 2008

## Promueve la UAT campaña permanente de donación de sangre

ESTADO | VICTORIA | 2023-03-26 | NOTIVIZA/SALUD.



**UAT** Universidad Autónoma de Tamaulipas Fortalece la UAT la campaña permanente de donación de sangre #AquíComienzaTodo

**Donación de Sangre**

"Donar sangre, puede salvar hasta 4 vidas"

### Tweets de @Notiviza

**NOTIVIZA** @Notiviza · 3h  
Vamos por el acueducto del Pánuco, beneficiaria a Tamaulipas y NL: Américo. [ovaciones.com/vamos-por-el-a-...](https://ovaciones.com/vamos-por-el-a-...)  
@gobtam @nuevoleon @Dr\_AVillarreal @samuelgarcias @erasmoglz

**NOTIVIZA** @Notiviza · 11h  
#NACIONAL#En diciembre de este año habrá Tren Maya

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) promueve de manera permanente la campaña altruista de donación de sangre denominada "Más Vida", que se realiza en colaboración con la Secretaría de Salud de Tamaulipas (SST).

Organizado por la Secretaría de Gestión Escolar a través de la Dirección de Participación Estudiantil, el programa se desarrolla en los planteles y centros de trabajo de la universidad, apoyando al personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud, quienes imparten pláticas de concientización y realizan la extracción de sangre.

Dentro de esta campaña, de agosto a la fecha se han obtenido unas mil unidades de sangre donadas en su mayoría por estudiantes de los distintos planteles de la universidad.

Recientemente se convocó a estudiantes, docentes y administrativos de las unidades académicas de Reynosa y Río Bravo, así como de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, mientras que está programada la visita a los planteles de Matamoros y Valle Hermoso.

El personal de la UAT y del banco de sangre recorren los planteles dos veces al año para informar e invitar a la comunidad universitaria de su participación altruista y de la importancia que representan donar sangre, conscientes de que es una práctica que puede salvar muchas vidas.

En su oportunidad el personal del Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea ha manifestado que la respuesta de los jóvenes de la UAT ha sido siempre muy favorable, siendo la institución que más aporta al programa de donación de sangre.

De igual forma estudiantes que participaron donando sangre, destacaron la labor de promocionar esta campaña que significa la salud de muchas personas, que requieren transfusiones de sangre por diferentes motivos.

De este modo, la UAT sigue fortaleciendo su colaboración con las instancias estatales y cobra mayor significado al tratarse de una labor que busca la sensibilidad de la comunidad universitaria y de la sociedad en general respecto a la donación altruista de sangre.



notivizanoreste.com

En diciembre de este año habrá Tren Maya

ULTIMO MINUTO

EMPRESA ITALIANA ENI DESCUBRE NUEVO YACIMIENTO DE PETROLEO EN MEXICO

PEMEX FRIENA BAJA DE ESTACIONES DE SERVICIO-SOLO 12 GASOLINERAS MENOS EN 2022

COLAPSA SILICON VALLEY, ES EL BANCO MAS GRANDE EN QUEBRAR DESDE 2008

NEARSHGRINS ELEVAPA 12 PUNTOS EL PIB: ROQUELJO RAMIREZ DE LA D

## Ensaya UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

ESTADO | VICTORIA | 2023-03-25 | NOTIVIZA/REDACCIÓN



Ensaya UAT medidas de protección civil en instalaciones universitarias

Aquí Comienza Todo



### Tweets de @Notiviza

**NOTIVIZA** @Notiviza - 3h  
Vamos por el acueducto del Pánuco, beneficiaria a Tamaulipas y NL: Américo. ovaciones.com/vamos-por-el-a...  
@gobtam @nuevoleon @Dr\_AVillarreal @samuel\_garcias @erasmogtz

**NOTIVIZA** @Notiviza - 11h  
#NACIONAL#En diciembre de este año habrá Tren Maya



Con el objetivo de mejorar la preparación para actuar ante una emergencia y fomentar la cultura de la protección civil, la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) llevó a cabo un simulacro de conato de incendio en la biblioteca de la Facultad de Enfermería Victoria (FEV).

A las 11:58 de la mañana del 22 de marzo, las alarmas de esa dependencia universitaria emitieron una alerta para que estudiantes, personal docente y administrativo interrumpieran sus actividades, atendieran el aviso y salieran de manera ordenada siguiendo la ruta de evacuación hasta llegar al punto de reunión, donde se hizo el pase de lista a fin de descartar cualquier suceso durante el recorrido.

La directora del plantel, Mtra. Laura Roxana de los Reyes Nieto, informó los detalles y la importancia de poner en práctica este tipo de actividades, las cuales se realizan en colaboración con la Dirección de Protección Universitaria y con el apoyo de diferentes corporaciones y dependencias de ayuda externa municipales y estatales.

Al realizar la evaluación de los resultados, se determinó que durante el simulacro se evacuó de manera inmediata 410 personas y se atendió a tres estudiantes por fractura, intoxicación y quemaduras, destacando la rapidez de respuesta del personal de protección civil y la comunidad universitaria involucrada.

Durante la reunión se resaltó el trabajo de la Facultad de Enfermería Victoria por preparar un plan de acción para estas situaciones, en el cual se integran todos los elementos que pudieran ser de utilidad en caso de emergencia o desastre.

Por su parte, el Lic. Sergio Adrián Gracia Sánchez, titular de la Dirección de Protección Universitaria, agradeció la participación de todas las instancias involucradas en este ejercicio, el cual corresponde al plan de trabajo 2023 de esa dependencia, y anunció que se tienen programadas otras acciones similares a fin de fomentar la cultura preventiva y proteger y salvaguardar la integridad de la comunidad universitaria.

Cabe destacar, que en esta simulación de situación de emergencia se contó con la participación de la Dirección de Seguridad, Tránsito y Vialidad; la Dirección de Protección Civil Tamaulipas; la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos; la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Tamaulipas; y el Sistema Estatal de Seguridad Pública.



notivizanoreste.com

En diciembre de este año habrá Tren Maya

ULTIMO MINUTO

MIKE POMPEO, EXSECRETARIO DE ESTADO DE TRUMP, PROPONE USAR DRONES CONTRA CARTELES NARCOTICOS.

EMPRESA ITALIANA ENI DESCUBRE NUEVO YACIMIENTO DE PETROLEO EN MEXICO

PEMEX FRENA BAJA DE ESTACIONES DE SERVICIO, SÓLO 12 GASOLINERAS MENOS EN 2023

COLAPSA SILICON VALLEY, ES EL BANCO MAS GRANDE EN QUERRAR DESDE 2008

## Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

ESTADO | VICTORIA | 2023-03-24 | NOTIVIZA/EDUCACIÓN SUPERIOR



Diseñan investigadores de la UAT bastón ultrasónico para débiles visuales

Aquí Comienza Todo



### Tweets de @Notiviza

**NOTIVIZA** @Notiviza - 3h  
Vamos por el acueducto del Pánuco, beneficiaría a Tamaulipas y NL: Américo. ovaciones.com/vamos-por-el-a...  
@gobtam @nuevoleon @Dr\_AVillarreal @samuelGarcias @erasmogtz

**NOTIVIZA** @Notiviza - 11h  
#NACIONAL#En diciembre de este año habrá Tren Maya





Investigadores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) desarrollan el prototipo de un bastón especialmente diseñado para incrementar el campo de sensación de las personas con debilidad visual mediante el uso de sensores ultrasónicos y motores de vibración.

El Dr. Ángel Mario Lerma Sánchez y el Mtro. Daniel López Piña, investigadores de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, detallan que este proyecto es iniciativa del estudiante José Alan Franco Beltrán como resultado de los programas internos de acercamiento de jóvenes a la ciencia que implementa esta casa de estudios.

El proyecto busca que el diseño del bastón sea simple, económico e intuitivo para que quienes lo utilicen puedan aprender a usarlo con facilidad, e implementa una solución silenciosa, que no perturbe al usuario ni a la gente de su alrededor; mediante una alerta de obstáculos que se encuentren cerca.

El bastón ultrasónico se diseñó con tres sensores y tres módulos de motores de vibración montados sobre un bastón desplegable para personas con debilidad visual y controlado por medio del Arduino UNO R3, un microcontrolador de dispositivos. Cuando un sensor ultrasónico detecta un obstáculo dentro de un rango de 150 centímetros, calcula la distancia a la que se encuentra dicho obstáculo y manda una señal al módulo de motor de vibración al que está asignado. Cuanto más cercano se encuentre el objeto, más intensa será la vibración.

Tras concluir la primera fase del proyecto, en la que se desarrolló el prototipo y se publicó un artículo en *Komputer Sapiens*, la Revista de Divulgación de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, se dará continuidad a la mejora del bastón y se realizará el proceso de registro de patente con el apoyo de los organismos de la UAT dedicados a esa tarea.

Con proyectos como este se incrementa el talento humano especializado en la creación, transferencia y divulgación del conocimiento, para fortalecer la ciencia en temas estratégicos que impacten en el desarrollo sostenible e inclusión de todas las personas a nivel regional, nacional y mundial.

De esta manera, la Universidad Autónoma de Tamaulipas propone soluciones a problemas científicos y sociales, impulsa la formación de recursos humanos especializados y se crean y gestionan los conocimientos que favorecen el avance de la educación, la ciencia, las humanidades, la cultura y las artes, en beneficio del desarrollo socioeconómico de Tamaulipas y de México.



notivizanoreste.com

En diciembre de este año habrá Tren Maya