



VERDAD, BELLEZA, PROBIDAD

**UAT**

Universidad Autónoma  
de Tamaulipas

# Síntesis Informativa

Dirección de Comunicación Institucional



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Compañía Folklórica de la UAT festeja su 50 aniversario



- Egresada de la UAT innova en la industria



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Estudiante de Tamaulipas diseña sensor que mide nivel de azúcar en alimentos y bebidas



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares
- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares
- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

Home > DESTACADAS

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

— enero 23, 2023 in DESTACADAS

0

**UAT** Universidad Autónoma de Tamaulipas

Egresada de la UAT diseña innovación para medir concentraciones de azúcares #AquíComienzaTodo

**NAILEA MAR ABUNDIS RECONOCIMIENTO**  
POR PRESENTAR EL TRABAJO TITULADO  
MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR POR FIBRA MULTIMODAL  
SENSOR ÓPTICO

www.uat.edu.mx

Search... 🔍



## Encuerando farsantes

BY REDACCION • ENERO 23, 2023

Marco Antonio Vázquez Villanueva - Cd. Victoria, Tamaulipas - El Instituto Nacional de Estadística y Geografía, el INEGI, entregó su encuesta...

READ MORE



## Con gritos de 'rateros y amigos de García Luna' ciudadanos echan a Marko Cortés y panistas de la SCJN

• ENERO 23, 2023



## Defensa pinta a García Luna como 'el enemigo de los cárteles y de policías y políticos corruptos'



Por Redacción

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Marco Antonio Vázquez Villanueva Cd. Victoria, Tamaulipas.- El Instituto Nacional de Estadística y Geografía, el INEGI, entregó su encuesta...

READ MORE



**Con gritos de 'rateros y amigos de García Luna' ciudadanos echan a Marko Cortés y panistas de la SCJN**

🕒 ENERO 23, 2023



**Defensa pinta a García Luna como 'el enemigo de los cárteles y de policías y políticos corruptos'**

🕒 ENERO 23, 2023



**Lora 'El Moyo' en tribunales lo que no pudo ganar con decencia en el Congreso de Tamaulipas**

🕒 ENERO 23, 2023



**Alertan que dos vehiculos particulares se impactan a la altura de Hidalgo**

🕒 ENERO 23, 2023

<https://www.gaceta.mx/2023/01/egresada-de-la-uat-disena-innovacion-para-medir-azucares/>

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

#### Relacionado

**Egresada de la UAT recibe preseña nacional por sus méritos en sector salud**

diciembre 13, 2021  
En «UAT»

**Egresada de la UAT recibe preseña nacional por sus méritos en sector salud**

diciembre 13, 2021  
En «UAT»

**Destaca en Chile egresada de la UAT**

julio 10, 2018  
En «UAT»

Discussion about this post



**Cortés y panistas de la SCJN**

ENERO 23, 2023



**Defensa pinta a García Luna como 'el enemigo de los cárteles y de policías y políticos corruptos'**

ENERO 23, 2023



**Llora 'El Moyo' en tribunales lo que no pudo ganar con decencia en el Congreso de Tamaulipas**

ENERO 23, 2023



**Alertan que dos vehículos particulares se impactan a la altura de Hidalgo**

ENERO 23, 2023

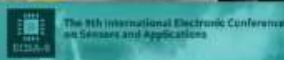
# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

Por: CNT Redacción el — enero 23, 2023 9:59 pm in Noticias UAT



Egresada de la UAT diseña innovación para medir concentraciones de azúcares

#AquíComienzaTodo



www.uat.edu.mx



911 EMERGENCIAS  
Línea de emergencia  
24 horas del día  
365 días del año



Con campaña buscan prevenir violencia familiar  
24 ENERO, 2023



Advierte el INE colapso en 2024; causará la nueva reforma electoral inconvenientes  
24 ENERO, 2023



Garantía Canturosas  
24 ENERO, 2023



López Obrador con Tamaulipas  
24 ENERO, 2023

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



**Con campaña buscan prevenir violencia familiar**

🕒 24 ENERO, 2023



**Advierte el INE colapso en 2024; causará la nueva reforma electoral inconvenientes**

🕒 24 ENERO, 2023



**Garantía Canturosas**

🕒 24 ENERO, 2023



**López Obrador con Tamaulipas**

🕒 24 ENERO, 2023



**Vendetta**

🕒 24 ENERO, 2023



Forum Shop

q

UAT

## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

enero 23, 2023





Forum

Shop

Q

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.



Noticias de la UAT sobre el desarrollo de la vida de sus egresados

Forum Shop 🔍

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

#### TE PUEDE INTERESAR



UAT  
Sostiene la UAT reunión internacional en temas de...



UAT  
Fortalece UAT el plan de trabajo docente



UAT  
Participa rector de la UAT en Asamblea General de la...

Inicio / Estatales / Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

Estatales Portada

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

16 horas ago

2 minutos de lectura



Sigue nuestras redes sociales



Twitter

Tweets por El Redactor de Soto la Marina



Reynosa, Tam., 23 de enero de 2023.- La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.



# NAILEA MAR ABUNDIS

## RECONOCIMIENTO

POR PRESENTAR EL TRABAJO TITULADO  
MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZUCAR POR  
FIBRA MULTIMODAL  
SENSOR OPTICA

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

🔗 Compartir





norestedigital.net  
NORESTEDIGITAL.NET



DESDE CD VICTORIA TAMAULIPAS MEXICO

de Tamaulipas **medir concentraciones de azucares**



**NAILEA MAR ABUNDIS RECONOCIMIENTO**  
POR PRESENTAR EL TRABAJO TITULADO  
MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR POR  
FIBRA MULTIMODAL SENSOR ÓPTICA



Portada Tamaulipas UAT

## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azucares

23 de enero de 2023 RIORA

Reynosa, Tam., 23 de enero de 2023.

**Ayuntamiento de Victoria contratará empresa para cobrarle a los "Potentados" que adeudan más de 250 mdp de predial predial.**

23 de enero de 2023 Gobierno Municipal de Victoria



NOTICIAS DE HOY CON JUAN CARLOS ALVARADO



**Inicia 2023 con CMIC**  
Afiliate durante enero y

Reynosa, Tam., 23 de enero de 2023.

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiosa red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceedings, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



# HOYTamaulipas

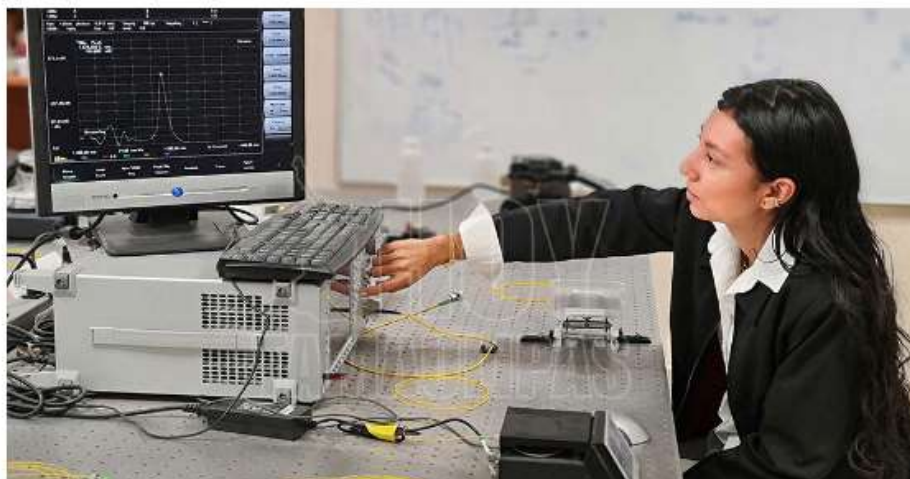
Ciudad Victoria | Seguridad | Deportes | Más Tamaulipas | Más Noticias | Tamaulipas Sur | Tamaulipas Norte | VIDA Y SALUD |

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

## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

El proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas

Por: HT Agencia El Día Lunes 23 de Enero del 2023 a las 16:48



La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la UAT, diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas

Autor: HT Agencia

Twitter La Nota se ha leído 258 veces. 57 en este Día.

### Esto te interesa



Asesinan a cuchilladas a una abuelita en Reynosa; entraron a su casa a robarle



Hombre muere atropellado por el tren en Ciudad Victoria



Lo matan a pedradas en Victoria y dejan su cuerpo entre el monte



Paga Comapa Victoria 450 mdp de luz a CFE

**EDICTO**

Expediente número 01132/2022, relativo al JUICIO SUCESORIO INTESTAMENTARIO

**Reynosa, Tamaulipas.-** La joven **Nailea Mar Abundis**, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la **Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio** y por el **Dr. René Fernando Domínguez Cruz**, docentes de ese plantel universitario.

*"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.*

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la **Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones**, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Lea documento Aquí

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

**Lo más Visto**



**Tendrá Tamaulipas otras dos plantas de fertilizantes**



**Sequía acaba con pastizales para alimentar el ganado en Tamaulipas**



**Incrementan accidentes carreteros por unidades de carga pesada en Tamaulipas**



**El 70% no sabe que habrá elecciones en Tamaulipas**





**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 pagar por QR.

LLAMAMOS AL 834 256-3176

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

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

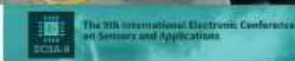
Inicio > #SomosUAT > Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

#SomosUAT Destacadas

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

ENERO 23, 2023

648



## MÁS NOTICIAS

- "TAMAULIPAS TIENE EN EL SUR UN MOTOR DEL DESARROLLO"**  
ENERO 23, 2023
- DEBEN QUITAR CONSESIONES DE CAMIONES URBANOS**  
ENERO 23, 2023
- Lo del aire, en el aire**  
ENERO 23, 2023
- LOS 4 PROYECTOS PARA TAMPICO**  
ENERO 23, 2023
- Incrementa UAT ingreso de docentes al Sistema Nacional de Investigadores**  
ENERO 23, 2023



La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiosa red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

134 274 454  
+34 274 4 51

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

- SERVICIOS DE URGENCIAS BÁSICAS.
- TRASLADOS LOCALES Y FORÁNEOS TODO MEXICO 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
- CARRO DE TACOS
- BAÑO MARIA
- TANQUES PARA BASO
- CHAROLAS TECHUMBRES
- ETC.

ESTAMOS UBICADOS EN: EL 15 CERDOS CARRERA Y ALDAMA COL. VICTORIA

PSIOCENTERVIC

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

# ULTIMAS NOTICIAS

Con todo y torta de la Berdi

INICIO LOCAL EL LADO AMABLE NACIONAL OPINION LA LEY MÁS CATEGORÍAS

Usted está en: Últimas Noticias - El Matutino de Cd. Victoria > Local > Egresada de la UAT diseña innovación para medir azucares

## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azucares

🕒 martes, 24 de enero de 2023

[ssba]

**UAT** Universidad Autónoma de Tamaulipas

Egresada de la UAT diseña innovación para medir concentraciones de azucares #AquíComienzaTodo



**NAILEA MAR ABUNDIS RECONOCIMIENTO**

POR PRESENTAR EL TRABAJO TITULADO MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR POR FIBRA ÓPTICA MULTIMODAL



engineering proceedings

The 9th International Electronic Conference on Sensors and Applications

PUBLICIDAD

### Tu hijo tiene problemas de conducta y aprendizaje ?



## Colegio Indigo

Visita las instalaciones, conoce a nuestros maestros y aprende sobre nuestros programas!

- Yoga
- Meditación
- Música
- Actividades en jardín
- Ejercicio

Clases individuales y grupales

10 y 11 Allende 705 centro  
tel 8342471820

BU SCADOR

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiosa red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



#### BUSCADOR



#### TWITTER

Tweets por @UltimasenlaRed

#### ENCUESTA

- Por el momento no hay encuestas activas

CÍRCULOS / MARTES 24 DE ENERO DE 2023

# Compañía Folklórica de la UAT festeja su 50 aniversario

Como parte de este año de celebración, el grupo ofrecerá un espectáculo titulado Mosaico Folclor Nacional este domingo 29 de enero



### LO+VISTO



FINANZAS

Los planes de Chedraui tras la compra de Arteli: esperan repunte en ventas

1



VIRALES

"Pasar al baño de Sears" y otros cuatro momentos que a los tamiquireños nos mantienen humildes

2



LOCAL

¿Recuerdas al Asesino del Arcoiris? Nació en Tampico y purga una condena de 290 años

3



POLICIACA

Caos en Altamira este lunes: hasta los bomberos salieron lesionados, ¿qué sucedió? [Fotos]

4

## Victor de Sampedro | El Sol de Tampico

Al momento de hablar sobre la difusión de la cultura mexicana en la zona sur de Tamaulipas, es casi imposible olvidar a la **Compañía Universitaria de Danza Folklórica de la UAT**, la cual se encuentra de fiesta en este 2023 gracias a la conmemoración de su 50 aniversario.

En entrevista para **EL SOL DE TAMPICO**, su directora, **Sara Hernández Mar**, ofreció un breve, pero interesante repaso por la historia de este proyecto y compartió las responsabilidades, satisfacciones y vivencias que ha tenido como su cabecilla.

### CIRCULOS



**Tras 2 años de pandemia, celebran el Día Nacional del Compositor en Tampico**

## El génesis de la Compañía

La historia de la agrupación se remonta a **abril de 1972**, fecha en que se comenzó a convocar a estudiantes de las distintas facultades de la Universidad Autónoma de Tamaulipas para unirse al entonces Ballet Folklórico.

*"En abril del 72 estaba una maestra, su nombre es Susana Ariza Blackmore, que fue la primera maestra que inició estas actividades en el centro universitario. Ella dio una entrevista a los medios de comunicación porque empezaba la difusión de esta actividad cultural",* compartió Hernández Mar.



## LO+RECIENTE

### CELEBRACIONES

Oscar 2023: Guillermo del Toro aspira a ganar mejor película animada por Pinocho



### MUNDO

Tirosoo en granja de California deja siete muertos y un herido; torcer tirosoo en tres días



### FINANZAS

Inflación en México alcanza 7,94% en enero, su nivel más alto en 22 años



### CINE

The last of us y otras 9 series sobre el final del mundo, dignas de maratón



## RECOMENDADO



## NEWSLETTER

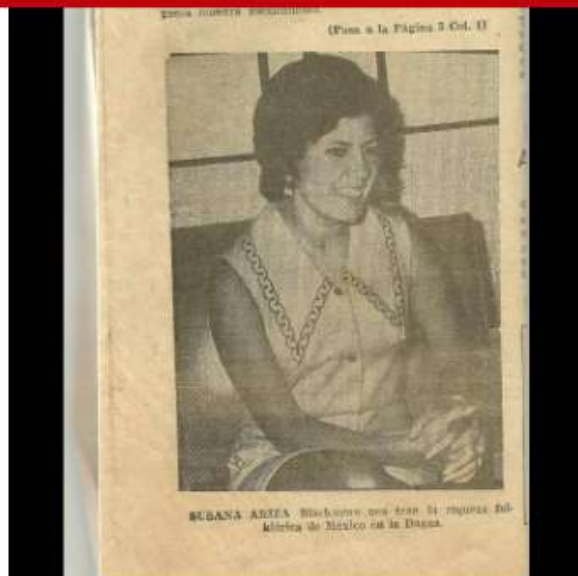
Quiero recibir las noticias del día en mi correo

correo electrónico

**Suscribirse**

## CARTONES





Susana Blackmore, primera directora del grupo | Sara Hernández Mar

Como parte de esta primera etapa, los primeros integrantes del ballet comenzaron a trabajar los cuadros más representativos del folclor del estado, como los son las **picotas**, **redovas**, **polkas** y **huapangos**.

*"Durante todo el año del 72 estuvieron realizando las prácticas, los ensayos, muy entusiasmados con la maestra Susana Blackmore y bueno, estuvieron trabajando para presentar su número estelar"* contó la actual directora de la compañía.

Después de unos meses de arduas jornadas de trabajo, el ballet debutó un **13 de enero de 1973** en el aula magna Herman Harris Fleishman, un foro que hasta estos días continúa siendo sede de todo tipo de espectáculos.

## Otros profesores que encabezaron la compañía

Cabe señalar que el grupo estuvo bajo la tutela de otros profesores que aún son queridos, y recordados por su labor de promoción artística en la **Universidad Autónoma de Tamaulipas**.

**Andrés Catzada**, **Antonio Pimiento** y **María Norma Mar** fueron los responsables de tomar la batuta de este proyecto que es reconocido como uno de los conjuntos de baile más importantes en la localidad y en todo **Tamaulipas**.

Así mismo, la profesora **Hernández Mar** declaró que antes de ser su directora, se unió a las filas del ballet como bailarina, una actividad a la que se enfocó 7 años y que le permitiría olvidarse de las situaciones que normalmente afectaban su vida cotidiana.

## NEWSLETTER

Quiero recibir las noticias del día en mi correo

**Suscribirse**

## CARTONES



Análisis

Rubén | Baches En El Metro



Análisis

Discurso Plagiado



La compañía ofrecerá múltiples espectáculos a lo largo de enero | Sara Hernández Mar

## Sara encontró en el baile una oportunidad para desarrollarse

*"A mí el escenario, a mí me transformó, me transformaba en alegría, en libertad, en esparcimiento y yo disfruté mucho el ser bailarina",* expresó la actual directora, quien se unió a las filas de la misma en **enero de 1979** como estudiante del magisterio.

Profundizando en esto, también recordó que su acercamiento a la **danza folklórica** fue a través de sus amigas, a quienes acompañaba a los distintos ensayos del grupo. En un principio ella no sentía interés por el baile hasta que uno de los directores la invitó a subirse al escenario para sumarse a las prácticas.





La compañía ha sido invitada a disfrutar celebraciones y festejos | Sara Hernández Mar

*"Cuando hubo ese momento de transición fue cuando se transformó en mí, en mi interior, en mis emociones, en mi persona como bailarina, se transformó en mí el sentimiento y la emoción de una identidad, de apropiarse y de tomar esta **danza**, primero como bailarina, con una gran responsabilidad". aseguró.*

A partir de este punto comienza a especializarse en mayor medida al rubro cultural al comenzar a estudiar la **Licenciatura en Educación Artística dentro de la Facultad de Música y Artes**.

**También te puede interesar:** [Invitan a festival folclórico en la UAT](#)

A pesar de que llevaba una vida bastante compleja, la entonces bailarina jamás descuidó su papel dentro del ballet, el cual tuvo la oportunidad de dirigir hasta **1985**.

*"Yo podía tener una ausencia en la **Facultad de Música**, yo podía tener una ausencia en la Normal Superior, pero a mis prácticas no podía faltar. Era algo tan arraigado en mí que no podía ausentarme en mis prácticas de la danza"*

## Sara Hernández es nombrada directora de la compañía

El nombramiento de **Hernández Mar** como líder de la agrupación se dio tras la partida de Norma Mar, quien presentó una terna de tres alumnos para que los otros compañeros escogieran a su próximo director.

*"Fueron los compañeros los que decidieron quién quería que se quedara. Fueron los compañeros quienes me eligieron para que yo me quedara al frente"* recordó con orgullo, Sara Hernández.



En propias palabras, esta profesora, en un inicio, se sintió truncada al ser electa como directora, pues tuvo que dejar todas las emociones y sensaciones que le dejaba subir al escenario.

Sin embargo, esto la motivó para transmitirles esta misma pasión a los jóvenes que se encontraban en ese entonces, así como a los estudiantes que se fueron uniendo en generaciones posteriores

*"Yo siempre me aboqué a transmitirle a mis alumnos esa responsabilidad, los valores que conlleva, las habilidades, las destrezas, todo lo que nos deja el ser bailarines o ejecutantes de la cultura", declaró Hernández Mar.*

## Una compañía con proyección internacional

Hasta este punto de su historia, la compañía había viajado a distintos puntos de Tamaulipas y República Mexicana.

No obstante, fue en 1986 cuando el grupo tuvo su primera presentación internacional en **Harlingen, Texas**. Sobre esta primera experiencia fuera del país, la directora dijo: *"Era enorme el compromiso que sentía yo de ir al extranjero a presentarnos a un teatro mucho más grande que este, nuestra aula magna, es un teatro, pues ahora sí que de nivel internacional, pero nosotros íbamos preparados"*.

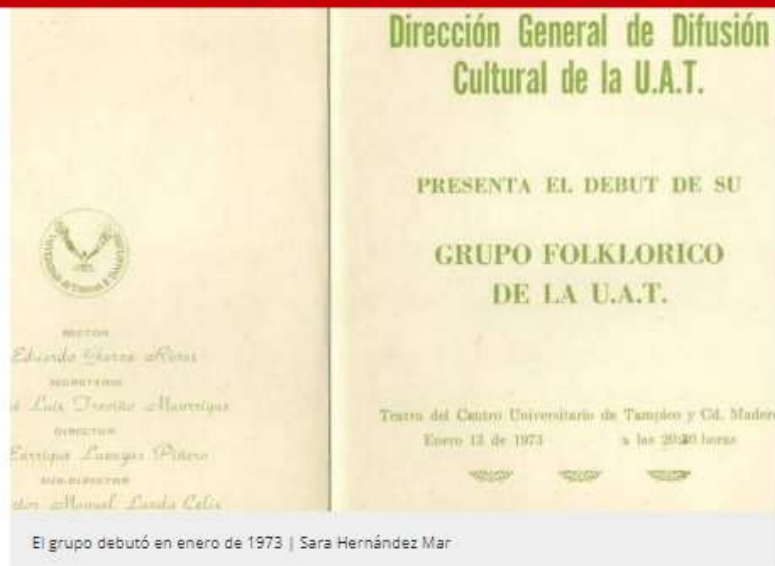
👉 **Te recomendamos:** [Llega al Auditorio Navidades en México, del Ballet Folklórico de Amalia Hernández](#)

Después de este viaje, el grupo continuó recorriendo el país y visitando otras regiones del mundo como **Turquía** y **Hawái**, en donde además de mostrar su amor por la danza folklórica, demostró el gran talento que puede presumir **México**.

*"Son experiencias que nos han fortalecido porque en esas experiencias de participaciones internacionales, pues hemos traído premiaciones coreográficas, premios de trabajo vestuarios, de bailarines, entonces son experiencias muy gratas las que nos dejan", declaró Sara Hernández Mar.*

## Celebrarán el 50 aniversario de la Compañía

Al concluir este emotivo recuento de hechos y experiencias, la directora no dudó en externar la **satisfacción** y **orgullo** que representa formar parte de un proyecto que acerca tanto a jóvenes como a la sociedad civil en general, a nuestra cultura y raíces.



Sobre este sentimiento, **Hernández Mar** dijo que la danza es una herramienta para que una persona crezca en sus valores y encuentre la fortaleza para afrontar todo tipo de situaciones.

*"Tienes la **fortaleza** en tus emociones, de salir adelante, de salir al mundo, de salir a desarrollarte, de salir a trabajar, a relacionarte, a crecer como profesionalista, como persona"* añadió.

[Suscríbete a la edición digital de El Sol de Tampico aquí](#)

Por último, adelantó que en una oportunidad para celebrar medio siglo de vida de la Compañía de Danza Folklórica de la UAT, este domingo 29 de enero se llevará a cabo un espectáculo titulado "Mosaico Folclor Nacional".

Además, la celebración se prolongará durante todo el año con una serie de **eventos** que se estarán realizando de manera mensual en distintos foros y espacios de la zona.



EN LÍNEA

TV

IMPRESO

CLASIFICADOS



NOTICIAS

REYNOSA

TAMAULIPAS

TEXAS

DEPORTES

ESCENA

MÁS

• INICIO • TAMAULIPAS • OTRO • EGRESADA DE LA UAT INNOVA EN LA INDUSTRIA

TAMAULIPAS

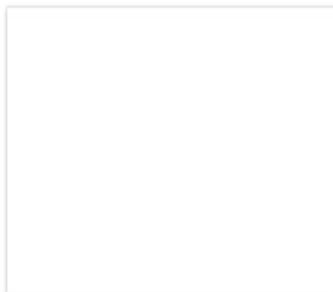
## Egresada de la UAT innova en la industria

La joven Nailea Mar Abundis, diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas

POR: EL MAÑANA STAFF

24 / ENERO / 2023 -

COMPARTIR



### LAS MÁS LEIDAS

- María Ángela fue hallada atada y con signos de violencia: autoridades
- Fallece Polo Polo a los 78 años



EN LÍNEA

TV

IMPRESO

CLASIFICADOS



NOTICIAS

REYNOSA

TAMAULIPAS

TEXAS

DEPORTES

ESCENA

MÁS

## El trabajo fue presentado en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones.

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiosa red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

*"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.*

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en **sensores construidos** con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

- ¡Sale vivo de puro milagro en carreterazo!
- Desalojan a usuarios por humo en Metro Barranca del Muerto.



Descarga gratis el App de El Mañana de Reynosa

APPLE

ANDROID

MULTIMEDIA



## Tamaulipas / Reynosa

Suscríbete a esta Sección

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

0  
Votos



- Creó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas

lunes, 23 de enero de 2023

Reynosa, Tam.-

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. Renè Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

## Relacionado

- Incrementa UAT ingreso de docentes al Sistema Nacional de Investigadores (22/01/2023)
- Sostiene la UAT reunión internacional (21/01/2023)
- Fortalece UAT el plan de trabajo docente (20/01/2023)

## Más Visto + Comentado

- 1 Realiza gobernador gira de trabajo por Tampico
- 2 Confirman 14 nuevos casos de COVID-19
- 3 Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares
- 4 Pegan extorsiones a zona Sur de Tamaulipas
- 5 Incrementa UAT ingreso de docentes al Sistema Nacional de Investigadores



- ▶ [Participa rector de la UAT en Asamblea General de la ANUIES \(19/01/2023\)](#)
- ▶ [Estudia la UAT propuestas para la protección de manglares y pastos marinos \(18/01/2023\)](#)
- ▶ [Desarrolla UAT proyecto de bioingeniería \(17/01/2023\)](#)
- ▶ [Gradúa la UAT a egresados de la Facultad de Enfermería Tampico \(16/01/2023\)](#)
- ▶ [Rector de la UAT da bienvenida al ciclo escolar universitario 2023-1 \(15/01/2023\)](#)

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne

documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

### 🗨️ Opina sobre este artículo

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

ENVIAR

## Estudiante de Tamaulipas diseña sensor que mide nivel de azúcar en alimentos y bebidas

Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la UAT, presentó su modelo en un evento internacional.



Nailea Mar Abundis diseña medidor de nivel de azúcar





¡Ante tus ojos,  
lo que no  
está iluminado  
no existe!



**Sandra Flores Cortés**

Ventas

Libramiento Naciones Unidas #1673  
Fracc. Las Villas  
Victoria, Tamaulipas C.P. 87029

Tel. 834.107.08.05  
Cel. 834.144.39.04

victoria@qualitas.com.mx

INICIO

TAMAULIPAS

NACIONAL

INTERNACIONAL

MUNICIPIOS ▾

SECCIONES ▾

COLUMNISTAS

CONTACTO

f t i

🔍

## Egresada de la UAT crea sensor para medir azúcares

UAT

🕒 23 enero, 2023

💬 0

🔥 31



**Ciudad Victoria**

Parcialmente nublado

19°

🌅 Atardecer  
07:20 AM

🌞 Puesta de sol  
06:17 PM

💧 Humedad  
76%

🌬️ Viento  
25.9Km/h

MAR  
🌞  
32°

MIÉ  
🌞  
23°

JUE  
☁️  
20°

Tiempo mañana

📌 SIGUENOS:

Reynosa.- La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiosa red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



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

**834 179 2590**

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

RECIENTE • POPULAR

- 

**TAMAULIPAS**  
**Maestros de Inglés tamaulipecos piden que se apruebe...**  
🕒 24 enero, 2023
- 

**COLUMNISTAS**  
**Empleo público**  
🕒 24 enero, 2023
- 

**UAT**  
**Egresada de la UAT crea sensor para medir...**  
🕒 23 enero, 2023

24/01/2023

Estoy buscando... 🔍 [Login](#)

**VALLE DEL NORTE**  
PERIODISMO JOVEN ... Y EN SERIO.

[Reynosa](#) [Río Bravo](#) [Matamoros](#) [Nuevo Laredo](#) [Victoria](#) [Tampico](#) [Gobierno del Estado](#) [UAT](#) [Nacional](#)

Home / 2023 / enero / 23 / Noticias / Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



Noticias [UAT](#)

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

Por Editor-2 17 horas ago

**UAT** Universidad Autónoma de Tamaulipas **Egresada de la UAT diseña innovación para medir concentraciones de azúcares** [#AquíComienzaTodo](#)

**NAILEA MAR ABUNDIS RECONOCIMIENTO**  
POR PRESENTAR SU TRABAJO TITULADO: MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR POR FIBRA MULTIMODAL SENSOR OPTICA.

**engineering proceedings**  
The 9th International Electronic Conference on Sensors and Applications

[www.uat.edu.mx](http://www.uat.edu.mx)

## El Clima

REYNOSA

**22°**

overcast clouds  
91% humidity  
wind: 10 mph SSE  
H 24° L 21°

27° TUE	24° WED	20° THU	19° FRI	25° SAT
------------	------------	------------	------------	------------

Weather from OpenWeatherMap

## Publicidad

**GRUAS DOSTER**

SERVICIO DE GRUAS LAS 24 HORAS

8999419023  
899231592

REYNOSA, TAMA.

GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024

**REYNOSA**  
VOLAMOS MÁS ALTO



VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

<https://valledelnorte.com.mx/sitio/2023/01/23/egresada-de-la-uat-disena-innovacion-para-medir-azucares/>

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

*Publicado por Editor-2*

**VALLE DEL NORTE**  
PERIODISMO JOVEN ... Y EN SERIO.



**Autoservicio**  
**Bip bip**  
*Drive thru*



AVENIDA CONSTITUCION CON 5 DE FEBRERO EN RIO BRAVO, TAM



**UPD**  
**TAMAULIPAS**

**Martín Hernández Martínez**  
**Presidente Estatal**



## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

### GOBIERNO DE TAMAULIPAS



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

834 179 2590

GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS

www.tamaulipas.gob.mx

### GOBIERNO DE TAMAULIPAS


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

854 318 6320 y 854 318 6321



JUNTOS CONTRA EL CORONAVIRUS

### SIGUENOS EN

 Facebook

### EN LA OPINIÓN DE MARIO DÍAZ

# VOX POPULI NOTICIAS

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

📅 martes, enero 24 2023 📍 Nuevo Laredo 🌐 Internacional 📺 Espectáculos 📡 Hórridoscopos 🌤️ Clima

📱 📧 📞 📷

Inicio / Cd. Victoria / Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, creó un sensor que mejora la detección de los azúcares en los alimentos

23 enero, 2023

👁️ 0,040 🕒 1 minuto de lectura

Cd. Victoria Ciencia y Tecnología Tamaulipas

**UAT** Universidad Autónoma de Tamaulipas **Egresada de la UAT diseña innovación para medir concentraciones de azúcares** #AquíComienzaTodo



Ciudad Victoria, Tamaulipas:

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.



### Las más leídas

- Karely Ruiz pudo haber realizado colaboración con Babo  
18 enero, 2023
- Regresan a casa los cuerpos de Daniela, Viviana y Paola; les dan su último adiós  
21 enero, 2023
- Migrantes rechazan app CBP One en Reynosa  
19 enero, 2023
- ¿Es falsa la foto viral de Ángela Aguilar?  
18 enero, 2023
- "Dios mía": Abuelita reacciona al video viral de Babo  
20 enero, 2023

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la doctora Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el doctor René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

#### Te puede interesar: [En NLD, empresas se reorganizan ante aumento en periodo vacacional](#)

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

#### Te puede interesar: [Pide Diputado que cualquier acto contra la mujer se maneje como feminicidio en Reynosa](#)

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



#### Claudia Martín se suma al trending de Shakira

20 enero, 2023



#### Crean piñata del Babo, luego de su video explícito

18 enero, 2023



#### Espeluznante: captan a un supuesto demonio en baby shower

19 enero, 2023



#### "Gomita" entre lágrimas confesó que teme por su vida

19 enero, 2023



#### VIDEO: Mamá confunde a su hijo y arruina el reencuentro

20 enero, 2023

Síguenos

 1,838,212 FANS

 57,797 FOLLOWS

Edición Digital





# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares en alimentos

23 enero, 2023 In Noticias

💬 0



Search... 🔍

## Entradas recientes

- JR será senador por Tamaulipas
- Recuerdan Estado y Municipio gesta heroica del Gral. Pedro J. Méndez
- Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares en alimentos
- Américo preside honores y mesa de seguridad en Tampico
- Los 17 aspirantes a cobrar \$130 mil mensuales en el ITAIT

## Archivos

Elegir el mes ▼

Reynosa, Tam., 23 de enero de 2023.- La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

### Entradas recientes

JR será senador por Tamaulipas

Recuerdan Estado y Municipio gesta heroica del Gral. Pedro J. Méndez

Egresada de la UAT diseña innovación para medir azucares en alimentos

Américo preside honores y mesa de seguridad en Tampico

Los 17 aspirantes a cobrar \$130 mil mensuales en el ITAIT

### Archivos

### Categorías

### Meta

Acceder

Feed de entradas

Feed de comentarios

WordPress.org

Inicio > Noticias principales > EGRESADA DE LA UAT DISEÑA INNOVACIÓN PARA MEDIR AZÚCARES

Noticias principales

## EGRESADA DE LA UAT DISEÑA INNOVACIÓN PARA MEDIR AZÚCARES

Por admin - marzo 23, 2023

👁 12 🗨 0



La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien condujo recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

Home > Desde la Borda

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azucares

Por MuroPolítico / Redacción — enero 23, 2023



## Ultimas Noticias



Lanzará Ayuntamiento campaña "Educando Familias"



El principal diplomático de Finlandia insinúa unirse a la OTAN sin Suecia



Polonia pide a Alemania que el tanque esté bien; Ucrania apunta a la corrupción



Máximo tribunal alemán rechaza aumento de subsidios para partidos políticos



Aun con decreto, ven saturación para largo

**Reynosa, Tamaulipas.-** La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



## Últimas Noticias



**Lanzará Ayuntamiento campaña "Educando Familias"**



**El principal diplomático de Finlandia insinúa unirse a la OTAN sin Suecia**



**Polonia pide a Alemania que el tanque esté bien; Ucrania apunta a la corrupción**



**Máximo tribunal alemán rechaza aumento de subsidios para partidos políticos**



**Aun con decreto, ven saturación para largo**

martes, enero 24, 2023

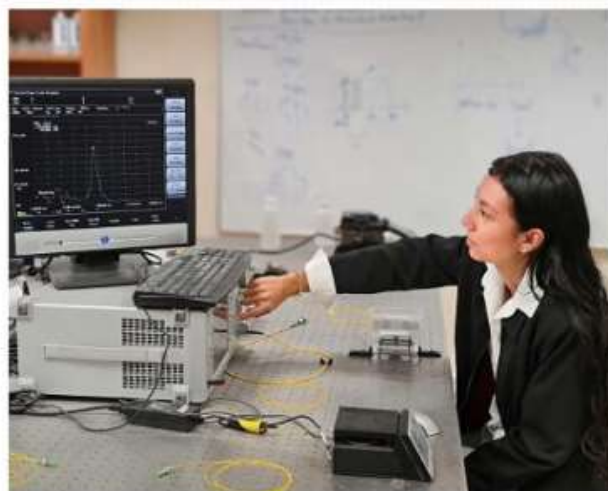
f t

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azucares




Por: — enero 23, 2023 in Tamaulipas

0



**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

Preside gobernador ceremonia cívica y Mesa de Seguridad en Tampico

Cruz Azul anunció partido amistoso contra Atlante tras reprogramación

CIUDAD VICTORIA, TAMPS. La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la **Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT)**, diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la **Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR)**, estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.



*“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.*



**NAILEA MAR ABUNDIS**  
**RECONOCIMIENTO**  
POR PRESENTAR EL TRABAJO TITULADO

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.




#### Entradas recientes

Preside gobernador ceremonia cívica y Mesa de Seguridad en Tampico

Cruz Azul anunció partido amistoso contra Atlante tras reprogramación

«Ventaneando» cumplió 27 años al aire

Dos tiroteos relacionados en San Francisco causó al menos siete muertos

Presente Altamira en ceremonia cívica de Honores a la Bandera desarrollada en el Puerto Jalisco





real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones,

ECISA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la **UAM Reynosa Rodhe**, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.



Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

Comparte esto:



**Tags:** Guillermo Mendoza Cavazos Nailea Mar Abundis Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe

Universidad Autónoma de Tamaulipas




### Entradas recientes

Preside gobernador ceremonia cívica y Mesa de Seguridad en Tampico

Cruz Azul anunció partido amistoso contra Atlante tras reprogramación

«Ventaneando» cumplió 27 años al aire

Dos tiroteos relacionados en San Francisco causó al menos siete muertos

Presente Altamira en ceremonia cívica de Honores a la Bandera desarrollada en el Puerto Jaibo



https://clusternews.mx/2023/01/23/egresada-de-la-uat-diseña-innovacion-para-medir-azucares/



martes, enero 24, 2023 Lo último: PRECISANDO.....José del Carmen



NOTICIAS NACIONALES INTERNACIONALES



TAMAULIPAS MUNICIPIOS UAT OPINIÓN NACIONAL DEPORTES ENTRETENIMIENTO



Portada UAT

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

23 de enero de 2023 RRIs 0 comentarios

Reynosa, Tam., 23 de enero de 2023.

Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



NOTICIAS DE HOY CON JUAN CARLOS ALVARADO



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



La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

Comparte esto:

Clusternews Televisión transmite "COTORREO MUSICAL" con "Merrielle"



## TAMAULIPAS ELECCIONES



POLITICA Portada Tamaulipas

## Tamaulipas ya tiene Senador, se llama JR

23 de enero de 2023 3 RRios 0

Tamaulipas ya tiene Senador, se llama JR  
Vídeo de la campaña de JR Morena en el estado de Tamaulipas



REPORTAJES

## EGRESADA DE LA UAT DISEÑA INNOVACIÓN PARA MEDIR AZUCARES



23 enero, 2023

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiosa red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

## MULTIMEDIA

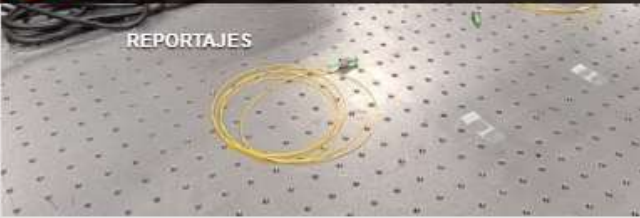


## EDICIÓN IMPRESA





INICIO EDITORIAL LOCAL REGIONAL ESTATAL NACIONAL ESPECTACULOS INTERNACIONAL DEPORTES POLICIACA +



### REPORTAJES

dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de  
operar y que permitiera  
que Nailea Mar Abundia

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir

distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

Comparte esto:



Me gusta esto:



Sé el primero en decir que te gusta.



#Másde50añosInformando



## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.



Por: **Agencia La Region** - enero 23, 2023 - in Destacadas, Educación, Municipios



Search...



### Entradas recientes

**3 accidentes simultáneos en la Tampico-Mante. Zona rural de Altamira**

ENEERO 23, 2023 0



El día de hoy 23 de enero de 23 ocurrieron 3 accidentes simultáneos en la carretera Tampico-Mante. Zona rural de...

**IETAM vs VPG**

ENEERO 23, 2023 0



Durante la sesión celebrada el pasado 13 de enero, el Consejo General del Instituto que preside, JUAN JOSÉ RAMOS CHARRE,...

**«Ahí está mi papá»: recién casada se niega a besar a su esposo en plena boda... porque le da pena**

ENEERO 23, 2023 0



Una joven llamada Maria José, de Panamá, compartió el 18 de enero en su cuenta de TikTok un video en

462 Compartidas / 9.2k Visitas



**Reynosa, Tamaulipas.** 23 de enero de 2023. La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.



## NAILEA MAR ABUNDIS RECONOCIMIENTO

POR PRESENTAR EL TRABAJO TITULADO  
MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR POR  
FIBRA MULTIMODAL  
SENSOR OPTICA

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

VIDEO EN...

### Se corona La Juve en la Satélite

ENEERO 23, 2023



Imponiendo su juventud ante un cuadro con jugadores más experimentados, La Juve-Martínez se alzó con el campeonato en el Torneo...

### Exhorta Secretaria de Salud usar cubrebocas para evitar contagio de COVID-19

ENEERO 23, 2023



Ciudad Victoria, Tamaulipas.- "Mientras la pandemia de COVID-19 siga activa, existe el riesgo de la presencia de nuevas olas de...

### Fallece Eladio al ser atropellado por el tren

ENEERO 23, 2023



Cd. Victoria, Tamaulipas. 23 de enero de 2023.-Un chofer apareció muerto a un lado de las vías del tren a la...

### Exhortan denunciar a piperos que cobren reparto de agua

ENEERO 23, 2023



CIUDAD VICTORIA, TAM.- A fin de garantizar el servicio de agua potable en las colonias de la parte poniente de...

### Rechazan 'auto gobiernos' en CEDES de Tamaulipas

ENEERO 23, 2023



CIUDAD VICTORIA, TAM.- Ante los eventos de incertidumbre que se registran casi de forma cotidiana en los Centros de Ejecución...

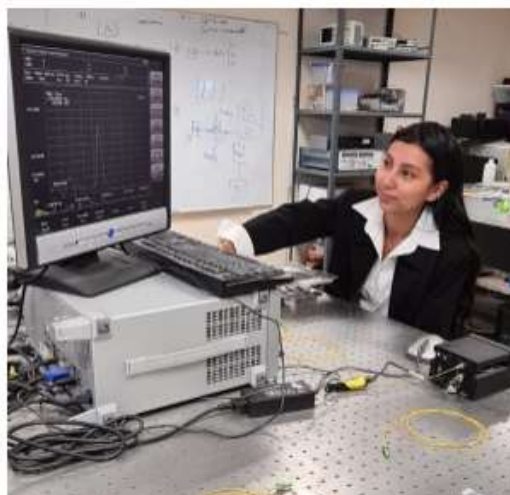


VERDAD, BELLEZA, PROSPERIDAD

<https://laregiontam.com.mx/2023/01/23/egresada-de-la-uat-disena-innovacion-para-medir-azucares/>



Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas. Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.



ENEERO 23, 2023 1/28



Durante la sesión celebrada el pasado 13 de enero, el Consejo General del Instituto que preside, JUAN JOSE RAMOS CHARRE...

«Ahí está mi papá»: recién casada se niega a besar a su esposo en plena boda... porque le da pena



ENEERO 23, 2023 1/28

Una joven llamada María José, de Panamá, compartió el 18 de enero en su cuenta de TikTok un video en...

Se corona La Juve en la Sateñe



ENEERO 23, 2023 1/28

Imponiendo su juventud ante un cuadro con jugadores más experimentados, La Juve Martínez se alzó con el campeonato en el Torneo...

Exhorta Secretaria de Salud usar cubrebocas para evitar contagio de COVID-19



ENEERO 23, 2023 1/28

Ciudad Victoria, Tamaulipas - "Mientras la pandemia de COVID-19 siga activa, existe el riesgo de la presencia de nuevas olas de...

Fallece Eladio al ser atropellado por el tren



ENEERO 23, 2023 1/28

Cd Victoria, Tamaulipas. 23 de enero de 2022. Un chofer aparcó muerto a un lado de las vías del tren a la...

Exhortan denunciar a piperos que cobren reparto de agua



ENEERO 23, 2023 1/28

CIUDAD VICTORIA, TAM. - A fin de garantizar el servicio de agua potable en las colonias de la parte poniente de...

Rechazan 'auto gobiernos' en CEDES de Tamaulipas



ENEERO 23, 2023 1/28

CIUDAD VICTORIA, TAM. - Ante los eventos de incertidumbre que se registran casi de forma cotidiana en los Centros de Ejecución...



<https://laregiontam.com.mx/2023/01/23/egresada-de-la-uat-disena-innovacion-para-medir-azucares/>

🔍 📄 🔖 ⌘

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

Previous Post

Si los perros ladran...

Next Post

Premian a ganadores de concurso de poesía japonesa

## Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario \*

Imponiendo su juventud ante un cuadro con jugadores más experimentados, La Juve-Martinez se alzó con el campeonato en el Torneo...

**Exhorta Secretaria de Salud usar cubrebocas para evitar contagio de COVID-19**

ENERO 23, 2023



Ciudad Victoria, Tamaulipas.- "Mientras la pandemia de COVID-19 siga activa, existe el riesgo de la presencia de nuevas olas de...

**Fallece Eladio al ser atropellado por el tren**

ENERO 23, 2023



Cd. Victoria, Tamaulipas. 23 de enero de 2023.- Un chofer apareció muerto a un lado de las vías del tren a la...

**Exhortan denunciar a piperos que cobren reparto de agua**

ENERO 23, 2023



CIUDAD VICTORIA, TAM.- A fin de garantizar el servicio de agua potable en las colonias de la parte poniente de...

**Rechazan 'auto gobiernos' en CEDES de Tamaulipas**

ENERO 23, 2023



CIUDAD VICTORIA, TAM.- Ante los eventos de incertidumbre que se registran casi de forma cotidiana en los Centros de Ejecución...



Premian concurso

Reynosa

**UAT** Universidad Autónoma de Tamaulipas

Egresada de la UAT diseña innovación para medir concentraciones de azúcares #AquíComienzaTodo




**NAILEA MAR ABUNDIS RECONOCIMIENTO**  
POR PRESENTAR SU TRABAJO TITULADO: MEDICIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR POR FIBRA MULTIMODAL SENSOR OPTICO

engineering proceedings  
The 9th International Electronic Conference on Sensors and Applications

www.uat.edu.mx

# Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

Fecha de Publicación: Enero , 23 ,2023 | Tags: UAT, Universidad Autónoma de Tamaulipas,

Share Tweet Email Share Share

Por Redacción | Enlace Digital

**Tamaulipas**  
Gobierno del Estado

GUBIERNOS MUNICIPALES DE REYNOSA  
ADMINISTRACION 2021 - 2024

**UAT**  
VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

**DIF**  
TAMAULIPAS

Visita Tamaulipas  
Estos a un click de distancia

Si vienes por Tamaulipas y necesitas ayuda mecánica llama o manda mensaje al  
**834 179 2590**  
Angeles Azules

**911** Linea de emergencia  
24 horas del día 24 horas del día

**GOBIERNO DE**

Por Redacción | Enlace Digital

**Reynosa, Tam.-** La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

“Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas”, dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



PORTADA NACIONAL ESTADO MUNICIPIOS POLÍTICA EDUCACIÓN SALUD OPINIÓN MÁS NOTICIAS



## Egresada de la UAT diseña sensor para medir azúcares en alimentos

23 enero 2023



OPINIÓN

LEOBARDO  
SÁNCHEZ TOVAR



Podemos!

OPINIÓN

CHRISTOPHER  
MORA



Análisis  
y Comentario

OPINIÓN

CLEMENTE  
ZAPATA M.





Por: José Leobardo Sánchez Tovar

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiosa red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinaria en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



eleese Noticias

REVISTA

# LA NOTICIA DE MATAMOROS

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

INICIO LOCAL ESTATAL NACIONAL INTERNACIONAL



Inicio > Abasolo

ABASOLO ALDAMA ALTAMIRA

## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azucares

By José Luis Bermúdez 23 Enero, 2023

👁️ 15 👤 0

🌐 Facebook 🐦 Twitter 📌 Pinterest 📧 WhatsApp



La joven Nallea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

**Evitemos la propagación**

El COVID-19 sigue siendo una amenaza constante de la Secretaría de Salud. Tómate los siguientes cuidados:

- 1. Evitar el contacto directo con personas enfermas.
- 2. Evitar el contacto con superficies de alto tráfico.
- 3. Evitar el contacto con animales enfermos.
- 4. Evitar el contacto con personas enfermas.

**¡No bajemos la guardia, juntos combatimos a este pandemia!**

STAY CONNECTED

22,044 Fans	3,677 Seguidores	0 Suscriptores
-------------	------------------	----------------

Advertisement

Universidad Autónoma de Tamaulipas

LATEST ARTICLES

ESTATAL

Tamaulipas ya tiene Senador, se llama JR

Fans Seguidores Suscriptores



La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. Renè Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.



"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

- Advertisement -



LATEST ARTICLES



ESTATAL  
**Tamaulipas ya tiene Senador, se llama JR**



ESTATAL  
**INCENTIVAN LA SALUD DE LAS FAMILIAS ALTAMIRENSES CON RODADAS DOMINICALES EN BICI**



SIN CATEGORÍA  
**PRESENTE ALTAMIRA EN CEREMONIA CÍVICA DE HONORES A LA BANDERA DESARROLLADA EN EL PUERTO JAIBO**



LDCAL  
**SJOIIM y SIID unidos para que trabajadores reciban capacitación**



LDCAL  
**HACE UN LLAMADO EL AYUNTAMIENTO DE MATAMOROS A LOS AUTOMOVILISTAS PARA EVITAR ACCIDENTES.**

Cargar más ▾

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.



## LATEST ARTICLES



ESTATAL

**Tamaulipas ya tiene Senador, se llama JR**



ESTATAL

**INCENTIVAN LA SALUD DE LAS FAMILIAS ALTAMIRENSES CON RODADAS DOMINICALES EN BICI**



SIN CATEGORÍA

**PRESENTE ALTAMIRA EN CEREMONIA CÍVICA DE HONORES A LA BANDERA DESARROLLADA EN EL PUERTO JAIBO**



LOCAL

**SJOIIM y SIID unidos para que trabajadores reciban capacitación**



LOCAL

**HACE UN LLAMADO EL AYUNTAMIENTO DE**





VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD



https://redtvamaulipascom.wordpress.com/2023/01/24/egresada-de-la-uat-disena-innovacion-para-medir-azucares/



Matamoras Nacional Tamaulipas 2023 Deportes Columnas Entretenimiento



Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares



Form fields for social media sharing: WhatsApp, Email, Facebook, Twitter, Print, and a 'Me gusta' button.

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiosa red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Vaidira Aracely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

"Conveníamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Search bar with the text 'Búsqueda' above it.

Calendar for January 2023 showing days of the week (L M X J V S D) and dates from 1 to 31.

« 1 2 3

» 30 31



VERDAD, BELLEZA, PROSPERIDAD



<https://redvtamulipascom.wordpress.com/2023/01/24/egresada-de-la-uat-disena-innovacion-para-medir-azucares/>



Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores contruidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada Engineering Proceeding, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.

55

## Entradas y Páginas Populares

[Registra campamento de migrantes primer caso de Covid-19](#)

[DESIGNACIONES GUBERNAMENTALES](#)

[Va MORENA a tumbar candados que dejó la administración Fanista](#)



Inicio EL REPORTERO MOVIL Página de inicio



13 ENERO, 2023

## Egresada de la UAT diseña innovación para medir azúcares

Reynosa, Tam., 23 de enero de 2023.

La joven Nailea Mar Abundis, egresada de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), diseñó un sensor que permite mejorar la detección de los niveles de azúcares en alimentos y bebidas, el cual fue presentado con éxito en un evento internacional y ha sido publicado en una prestigiada red de ediciones científicas con base en Suiza.

La autora del proyecto, quien concluyó recientemente sus estudios profesionales en la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rodhe (UAMRR), estuvo asesorada por la Dra. Yadira Arcely Fuentes Rubio y por el Dr. René Fernando Domínguez Cruz, docentes de ese plantel universitario.

SIGUEME EN TWITTER

[Mis tuits](#)

SIGUEME PÁGINA

[SIGUEME PÁGINA](#)  
[PAGE](#)

[Seguir EL REPORTERO MOVIL](#)

CANAL DE YOUTUBE



"Comenzamos con esta idea porque actualmente existen en muchos de los alimentos altas cantidades de azúcares. Y buscábamos crear un dispositivo que fuera fácil de usar, sencillo de aplicar y que pudiera realizar diferentes pruebas", dijo Nailea Mar Abundis.

Explicó que el proyecto fue para fabricar y probar un sensor para medir la concentración de azúcar en soluciones acuosas, para lo cual se propuso un mecanismo novedoso de detección basado en sensores construidos con fibras ópticas.

Indicó que el experimento tuvo como resultado un dispositivo capaz de detectar cantidades de azúcares a muy baja concentración, distinguir distintos tipos de endulzantes, poseer una respuesta en tiempo real, ser de bajo costo y con la posibilidad de operar de manera remota.

El trabajo fue presentado de manera exitosa en la Novena Conferencia Internacional de Electrónica sobre Sensores y Aplicaciones, ECSA-9, además de ser publicado por la revista especializada *Engineering Proceeding*, un foro digital que reúne documentos de actas, resúmenes e informes de conferencias sobre estudios de ingeniería, perteneciente a la red de publicaciones de acceso abierto MDPI, de Basilea, Suiza, e indexado en la base de datos científica Scopus.

Cabe mencionar que el Programa de Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM Reynosa Rodhe, realiza diversas actividades de investigación científica con la visión de incidir y atender las necesidades reales de la sociedad desde un esquema innovador, sustentable e incorporando su capital humano.

Actualmente, en la unidad académica se trabaja en la elaboración de un documento completo sobre ese trabajo para su divulgación en diversas revistas especializadas de alto impacto; así como en la aplicación de parámetros biológicos de sensores e incidencia multidisciplinar en campos como la medicina, prevención de desastres, ingeniería en procesos, ingeniería industrial e ingeniería en alimentos.