

Año 2 / No. 9 / Marzo 2022
EXALUMNOS UNAM

PREMIOS NOBEL UNIVERSITARIOS



RESERVA DE DERECHOS EN TRÁMITE



ÍNDICE

ÍNDICE

PORTADA

Premios Nobel Universitarios 3

REPORTAJES

Hemeroteca Nacional de México 6
Calles azul y oro

DE LOS EGRESADOS

Porras ENP 9
Beca ExxonMobil

SALUD

Síndrome de Down 12

ECOLOGÍA

Día Mundial de la Vida Silvestre 14
Tiburón de Groenlandia

CULTURA

App GraFon 16
El enano de Uxmal

VIDEO PVEU

Beneficios PVEU 3

PUBLICIDAD/ AVISOS

Beneficios 18



Dr. Enrique Graue Wichers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Secretaría de Desarrollo Institucional

Dr. Alfredo Sánchez Castañeda
Abogado General



EXALUMNOS UNAM

Mtro. José Gonzalo Guerrero Zepeda
Director General del PVEU

Lic. J. Carlos Patiño Gómez
Director de Convenios y Enlace del PVEU

Mtra. Thelma Alcántara Ayala
Responsable de la publicación

RESERVA DE DERECHOS EN TRÁMITE

Beneficios PVEU

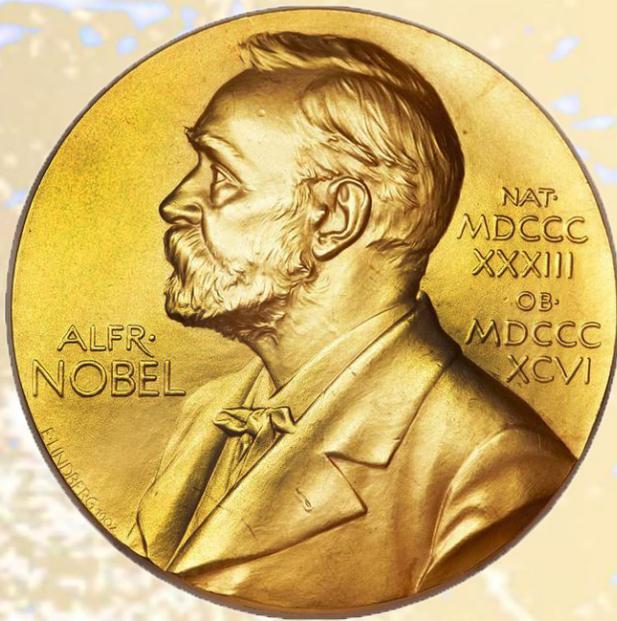
E PVEU Beneficios

 Copy link

**Extensivo
a tu familia**



Watch on  YouTube



Watch on  YouTube

PREMIOS NOBEL

PREMIOS NOBEL MEXICANOS

Los premios creados por la Fundación del inventor sueco Alfred Bernhard Nobel, son considerados en muchos ámbitos como la cúspide las ciencias y las artes. La fama del ingeniero y minero Nobel es tanta, que un asteroide, un cráter en la cara oculta de la luna y un elemento químico (Nobelio) llevan su nombre, además de los célebres premios.

Tres mexicanos han recibido esta distinción, los tres con formación de nuestra Universidad Nacional:

Alfonso García Robles, Nobel de la Paz en 1982.

Octavio Paz, Nobel de Literatura en 1990.

José Mario Molina Henríquez Nobel de Química en 1995.

Universitarios de talla mundial, destacados exponentes en sus áreas del conocimiento.

LA DIPLOMACIA AL SERVICIO DE LA PAZ

El abogado michoacano Alfonso García Robles (20 de marzo de 1911), recibió el Premio Nobel de la Paz en distinción a su

labor internacionalista en América Latina y el Caribe, durante el periodo particularmente álgido de la Guerra Fría. El liderazgo de García Robles puso muy en alto la política exterior mexicana en materia de derecho y relaciones internacionales, al superar coyunturas ideológicas a favor del desarme y la proscripción de armas nucleares.

Congruente entre sus palabras y sus acciones, el diplomático zamorano, siendo embajador de México en Brasil, durante el golpe de estado de 1964, invocó la política de asilo mexicana para hacer posible la salida a nuestro país de un grupo de ciudadanos brasileños perseguidos por la dictadura.

Gracias a su esfuerzo fue posible el Tratado de Tlatelolco que desnuclearizó a América Latina.

POESÍA DE ALTOS VUELOS

Octavio Paz Solorzano escribió más de 20 poemarios y más de 30 ensayos, además de traducciones y obras completas. Sus textos son referentes de la literatura del siglo XX, la innegable calidad de sus palabras lo ha convertido en uno de los poetas mexicanos más reconocido a nivel mundial.



Copy link



UNIVERSITARIOS

Nació en el seno de una familia de intelectuales. Su abuelo Ireneo Paz, fue un connotado periodista y escritor, quién diera sus primeras oportunidades a José Guadalupe Posada para publicar sus calaveras. Gracias a Don Ireneo surgió el amor a la literatura tanto mexicana como europea del futuro premio Nobel. Su padre el abogado Octavio Paz Solorzano simpatizó con el zapatismo e incluso tomó las armas en 1914, pocos meses después del nacimiento de su hijo.

Diplomático y polémico autor, abordó la poesía oriental y occidental, pasando por la tradición del Haiku japonés, fue apasionado defensor del arte contemporáneo y su experimentación. Describía a Pablo Neruda como su enemigo más querido, a quién admiraba y combatía. Después de que su departamento se incendiara vivió en el histórico edificio de La Casa Alvarado en Coyoacán, que fuera sede la Fundación Octavio Paz y en la actualidad, Fonoteca Nacional.

LA CIENCIA COMO COMPROMISO

El veracruzano José Mario Molina Pasquel y Henríquez desde su niñez fue un apasionado de la ciencia, a tal grado que convirtió el baño

de su casa en laboratorio, acercándose así a la ciencia a través del juego.

Entusiasta del violín y la música en algún momento pensó dedicarse a ella, pero finalmente estudió ingeniería química. Fue pionero al predecir el adelgazamiento de la capa de ozono como consecuencia de la emisión de gases industriales, sus investigaciones se centraron especialmente en problemas del medio ambiente.

Se desempeñó también asesor científico de Barak Obama, en materia de cuestiones climáticas, además de investigaciones sobre el cerebro humano, inteligencia artificial y ataques cibernéticos. Mario Molina sostenía que los científicos pueden plantear los problemas que afectarán los al medio ambiente, pero que su solución no es responsabilidad exclusiva de los científicos, sino de toda la sociedad.

Entre sus anécdotas compartía que en 1995 cuando le comunicaron vía telefónica que había ganado el Premio Nobel de Química pensó que se trataba de una broma.

IONAL DE MÉXICO: A HISTORIA ESCRITA



Martes, 28 marzo de 1944

DE SAN AGUSTÍN

Hogar de este proyecto se templo de San Agustín, en el órico de la Ciudad de mismo, también se conso- teca Nacional, la cual res- icaciones literarias de los e la zona, sin embargo, la e archivos llevó al cambio de ambos espacios.

HOVAR DE NFORMACIÓN



ños más tarde, en Ciudad se consolidaba el Instituto aciones Bibliográficas, el el encargado de gestionar yectos, por lo mismo la a hemeroteca serían trasla- ede actual en el Centro Cul- itario.



INFORMACIÓN DIGITAL

Desde el año 2002 y derivado de la demanda de los usuarios por encontrar estos documentos en espacios virtuales, la HNM ha logrado dar vida a la Hemeroteca Nacional Digital de México (HNDM) la cual cuenta con cerca de ocho millones de imágenes de aproximadamente 947 títulos, mismos que corresponden en su mayoría a publicaciones de entre el siglo XIX y principios del XX.

Conoce sus servicios y disfruta de este sensacional espacio que aguarda en su interior las palabras de todos aquellos que han consolidado la historia de la nación por medio de diarios y publicaciones periódicas en :

<https://hnm.iib.unam.mx/index.php/hemeroteca-nacional-de-mexico>.



Universidad Nacional Autónoma de México

h n d m
HEMEROTECA NACIONAL
DIGITAL DE MÉXICO



CALLES AZUL Y ORO

Aunque la historia se ha escrito muchas veces en muros, también se escribe en las calles. Los nombres de las calles de una ciudad son un diálogo permanente entre memoria e identidad.

México heredó la tradición europea de nombrar sus calles con nombres políticos, históricos, de oficios o incluso leyendas.

LA UNIVERSIDAD EN LAS PAREDES

En sus inicios la avenida que lleva a Ciudad Universitaria no se llamaba como la conocemos actualmente. La nombraron Fernando Casas Alemán por el entonces regente de la capital, lo que disgustó a un grupo de universitarios, que simbólicamente cambiaron sus letreros por los de Avenida Universidad. Este acto puede leerse en muchos sentidos, como una defensa de la autonomía, o bien, cómo un acto simbólico en que los estudiantes se volvieron sujetos activos en la configuración de la memoria capitalina.

Sea cual sea la lectura que se le quiera dar, los nombres de las calles van más allá de placas con letras que sirven para ubicarnos, son también un escenario de identidad.

Las ciudades también se pueden leer como texto, espacios en el que se advierte la importancia de la Universidad en la historia

nacional, a través de los personajes universitarios que dan nombre a las calles en todo el país.

Desfilan políticos, rectores, escritores, artistas, científicos y humanistas. Son ellos quienes, ponen en el mapa de forma literal y simbólica a destacados miembros de la UNAM. Algunos de ellos si no directamente universitarios, estuvieron vinculados a los antecedentes históricos de la Universidad Nacional. La lista de estas calles es larga, pero te compartimos aquí algunas de ellas: Mario Molina, Octavio Paz, Rodolfo Neri Vela, Hugo Sánchez, Frida Kahlo, Diego Rivera, Pedro Patiño Ixtolinque, Pablo González Casanova, José Vasconcelos, David Alfaro Siqueiros, Elvira Vargas Rivera, Rosario Castellanos, Elena Garro, Elena Poniatowska, José Narro Robles, Nabor Carrillo Flores, Javier Barros Sierra, Carlos Monsiváis, Luis Ernesto Miramontes, Jaime Torres Bodet entre muchas otras.

¿Cuáles conoces? ¿Cuáles propondrías? Compártelas con nosotros.

Estudiantes cambian simbólicamente el nombre de la avenida Fernando Casas Alemán por "Avenida Universidad" (1957).

Prepa 6 Antonio Caso



**iWhisky, ron, tehuacán,
whisky, ron, tehuacán!**

**iArriba, arriba,
la prepa de Coyoacán!**



Ganan Beca ExxonMobil investigaciones universitarias

Seis estudiantes universitarios lograron obtener la Beca ExxonMobil para la Investigación, un estímulo económico que otorga la empresa a alumnos del último año de la carrera o pasantes que se encuentren realizando un proyecto de investigación para titularse relacionado con ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas.

Durante la ceremonia de la undécima edición el Mtro. José Gonzalo Guerrero Zepeda, director general del Programa de Vinculación con los Egresados, aseguró que la mejor inversión es en educación, ya que los estudiantes deben saber aprovechar las becas que les son otorgadas durante su proceso de formación académica y profesional en la UNAM.

En esta ocasión los galardonados de este apoyo fueron: Carlos Raúl de la Rosa Peredo, estudiante de la Facultad de Ingeniería, con la tesis "Detección de anomalías térmicas en volcanes a partir de imágenes satelitales y aprendizaje

profundo"; César Rivera López Cruz, de la Facultad de Estudios Superiores Aragón con su proyecto "Fabricación de un troquel para elaborar probetas planas bajo la norma ASTM E8/ E8M que se someterá a ensayos de tensión"; Jasive Hernández Rodríguez, de FES Zaragoza, con su protocolo: "Estudios de los mecanismos resonantes de fluidos no newtonianos en geometrías cilíndricas"; Miguel Ángel Sánchez Caro, con la tesis "Análisis multitemporal para la optimización de modelos de estimación del contaminante atmosférico PM2.5 en la Ciudad de México", también de la Facultad de Ingeniería.

De igual forma, Nancy Viridiana Vega Aguilar, estudiante de la Facultad de Ciencias con el tema "Efectos del SARS CoV-2 sobre la Zona Metropolitana del Valle de México"; y Noé Jesús Hernández Pérez, de la Facultad de Ingeniería, por su "Modelo de doble porosidad para difusión fractal fraccional".



TIBURÓN DE GROENLANDIA

RE DESCUBRE LA CIENCIA

(*Somniosus microcephalus*)

El vertebrado más longevo del mundo, vive hasta 500 años.

Tal vez su longevidad se deba a su lento desarrollo, sólo crece un centímetro al año.

Su nombre de *tiburón dormido* se debe a su lentitud al desplazarse y a su ceguera.



Soy ciego ya que el copépodo *Ommatokoita elongata* se alimenta de mi tejido ocular.

Aunque es probable que su bioluminiscencia atraiga presas

¡Como un señuelo!

Es una de las especies más grandes de tiburón, mide 6-7 m.

Habita en el Atlántico Norte y el glacial Ártico.

Puede vivir hasta los 2,000 m de profundidad.

Su carne es levemente venenosa cuando está fresca, debido a una toxina que, tras ser digerida, produce efectos similares a los de una embriaguez extrema.

Síndrome de Down

Alteración genética causada por la existencia de un cromosoma genético extra en el cromosoma 21 que genera una discapacidad intelectual.

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas aproximadamente uno de cada mil 100 recién nacidos padecen síndrome de Down. Una alteración genética en la cual la persona tiene 47 cromosomas en lugar de 46.

En 1866, John Langdon Haydon Down, médico británico; descubrió las características clínicas de este síndrome, como la presencia de un grado variable de capacidad cognitiva distinta y rasgos físicos peculiares, sin embargo, el investigador jamás llegó a encontrar las causas que lo producían.

No fue hasta 1958, cuando Jérôme Lejeune detectó que se trataba de una alteración del cromosoma 21, de ahí que también se le conoce como "Trisomía 21".

Cada 21 de marzo, desde el 2012, se celebra el Día Mundial del Síndrome de Down. El principal objetivo de esta fecha es crear conciencia dentro de la sociedad

sobre las aportaciones, derechos, desarrollo y crecimiento personal de quienes sufren esta condición.

Las y los individuos que nacen con esta condición genética se encuentran en mayor disposición de sufrir ciertas enfermedades, sobre todo aquellas relacionadas con el corazón, el sistema digestivo y sistema endocrino, derivado del exceso de proteínas sintetizadas por el cromosoma extra. Además, este contiene dos genes que están relacionados con el envejecimiento y el Alzheimer.

Para que las personas que sufren de síndrome de Down alarguen su esperanza de vida requieren atención académica, médica y psicológica, por ello que es muy importante que asistan a terapias de estimulación.

Durante 2017, la Escuela Nacional de Estudios Superior (ENES) unidad León, abrió sus puertas

para brindar una atención multidisciplinaria a los estudiantes con este trastorno, brindando apoyo psicológico y académico a los alumnos de Fisiología y Odontología.

Cada vez que se abren estas puertas se brinda una oportunidad para que Gloria Ramírez pueda vivir con dignidad.



Sob

Watch on

encia de material
e se traduce en
l.



andar atención multidis-
a a personas con este
o, los cuales reciben
or parte de académicos
os de las licenciaturas
terapia, Optometría y
ogía.

ez más personas con
drome logran abrir las
de la igualdad de oportu-
es, como es el caso de
amos, la primera actriz
capacidad intelectual

nominada a los premios Goya; Bárbara Wetzel, ganadora del Campeonato Mundial de Gimnasia Artística del 2015; y Owen Groesser, uno de los mejores jugadores de baloncesto.

En México, la Secretaría de Salud, informó que durante el 2017 nacieron 740 niños y niñas con síndrome de Down, de los cuales 4021 fueron mujeres y 339 hombres.

Todos somos capaces

No hay trabajo que no se pueda conseguir con atención, formación, orientación y evaluación.



DÍA MUNDIAL DE LA

VIDA SILVESTRE

MOTIVOS

Conmemora la variedad de flora y fauna existente además busca la creación de conciencia acerca del beneficio de su conservación.

70%
Anfibios

25%
Mamíferos

14%
Aves

¿SABÍAS QUE?

Para el 2020 se tiene el registro de miles de especies en peligro de extinción por la pérdida de sus hábitats, el cambio climático y la variedad de actividades de los seres humanos:

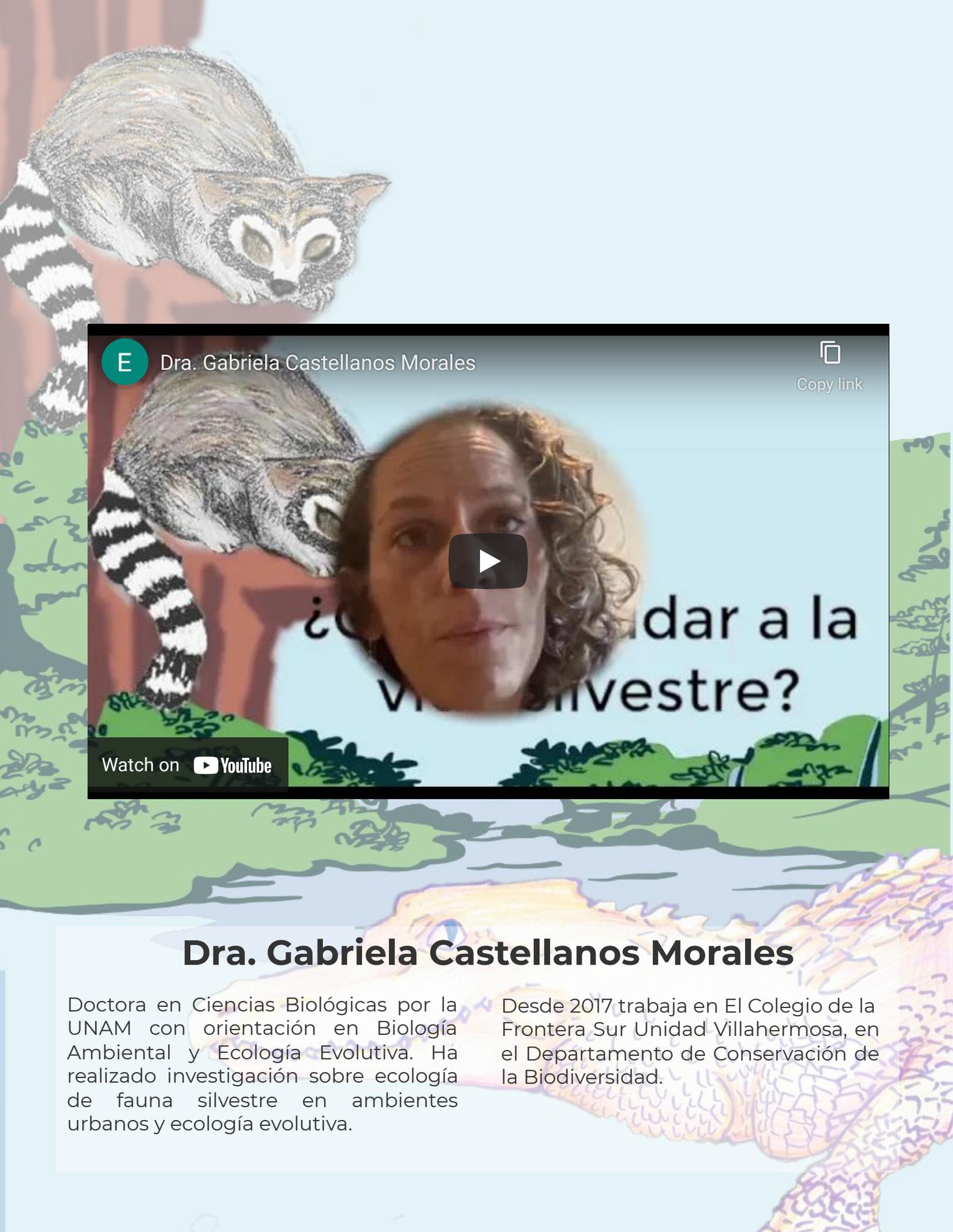
OBJETIVO

Hacer conciencia a partir de la investigación, la creación de contenidos de divulgación y educación para las nuevas generaciones.

UNAM

El Laboratorio de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre es parte de la UNAM.

Gracias a los estudios realizados dentro de este laboratorio, se ha conseguido el establecimiento de áreas protegidas, la conservación y evaluación de especies en peligro de extinción, así como instrumentos políticos para la conservación de las especies.



E

Dra. Gabriela Castellanos Morales



Copy link



¿Cómo cuidar a la
vida silvestre?

Watch on  YouTube

Dra. Gabriela Castellanos Morales

Doctora en Ciencias Biológicas por la UNAM con orientación en Biología Ambiental y Ecología Evolutiva. Ha realizado investigación sobre ecología de fauna silvestre en ambientes urbanos y ecología evolutiva.

Desde 2017 trabaja en El Colegio de la Frontera Sur Unidad Villahermosa, en el Departamento de Conservación de la Biodiversidad.



La App Grafon: una herramienta innovadora para facilitar el aprendizaje de la correspondencia grafema-fonema del francés



Si quieres mejorar tu pronunciación del francés te recomendamos la aplicación de la UNAM, GraFon.

Esta herramienta digital innovadora y gratuita facilita el aprendizaje de la pronunciación, así como la relación entre la escritura y los sonidos se trata de una *app* de corte educativo de la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción (ENALLT) de la UNAM, la primera que se desarrolla para la enseñanza-aprendizaje de lenguas destinada al público en general.

Cuenta con cuatro secciones: *Símbolos y sonidos*, *Palabras en la boca*, *Más que una palabra* y *A divertirse*. Esta aplicación busca facilitar el aprendizaje de la pronunciación en francés, así como la relación escritura-sonidos de dicha lengua.

Es un recurso intuitivo en términos de navegabilidad, con botones y comandos accesibles y amigables, diseño gráfico y contenido multimedia (textos, audios, imágenes). Su propuesta es una innovación didáctica, ya que se comienza por las formas orales, para después centrarse en las escritas.

Con ella los estudiantes pueden: Identificar los sonidos del francés (fonemas) y relacionarlos con la o las letras correspondientes (grafemas).

Sistematizar las combinaciones de grafemas y fonemas más frecuentes en palabras y grupos de palabras.

Algunas razones para aprender francés:

Existen aproximadamente 300 millones de hablantes.

Es una lengua de comunicación internacional, que se encuentra entre los 10 idiomas más hablados del mundo.

29 países lo tienen como idioma oficial.

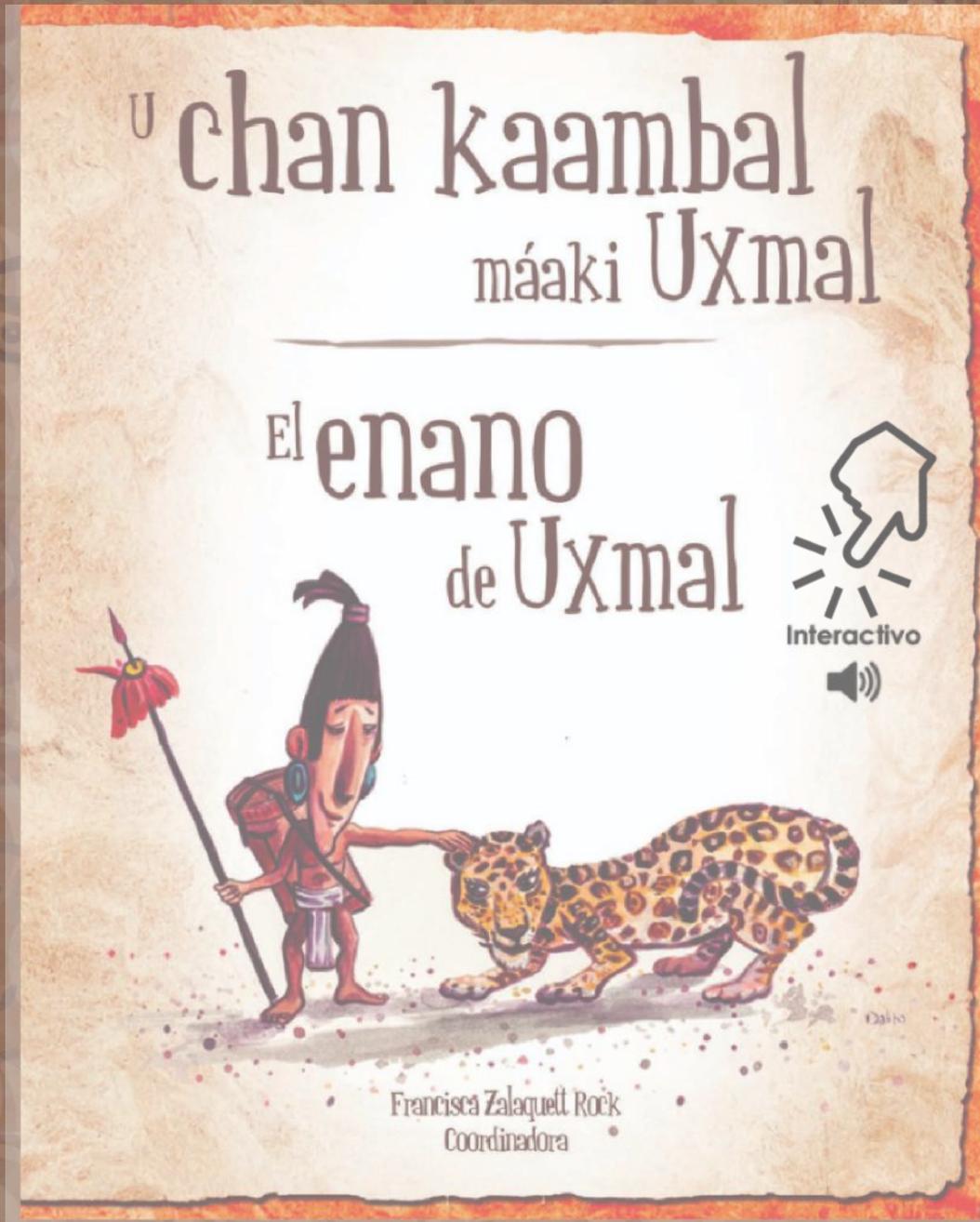
Está presente en los 5 continentes.

Es una de las dos lenguas oficiales del Comité Olímpico Internacional y uno de los 6 idiomas oficiales de la ONU.

Tiene un acento distinto en cada una de las diversas regiones donde se habla cotidianamente: Québec, París, Túnez, Dakar, Djibouti o Puerto Príncipe, por mencionar algunas de ellas.



EL ENANO DE UXMAL



Te compartimos el libro interactivo en maya y español El enano de Uxmal

Hechiceras, magia, profecías e instrumentos musicales aparecen en esta historia que nos hace preguntarnos ¿La música nos hace humanos?

Editado por el Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, El enano de Uxmal forma parte tradición oral de los pobladores de la Península de Yucatán.

Las palabras son acompañadas de una composición musical fruto del estudio de instrumentos musicales prehispánicos como cascabeles, flautas, ocarinas, silbatos, sonajas, trompetas y el túunk'ul.



Beneficios para los Exalumnos y Comunidad Universitaria

Da click al logotipo del servicio de tu interés



 <p>Seguros</p>	  		
 <p>Hoteles</p>	                                		
 <p>Salud</p>	      		
 <p>Tiendas y Servicios</p>	   		
 <p>Ópticas</p>	 	 <p>Restaurantes</p>	  
        			
 <p>Bancos</p>		 <p>Librerías</p>	 
 <p>Entretenimiento</p>	  	 <p>Gimnasio</p>	