

# BOLETÍN EXEB

**PLATA  
PARA MÉXICO**  
JÓVENES CONSIGUEN  
PREMIO EN MUNDIAL DE  
ROBÓTICA

**INFORME  
ANUAL**  
ExEb  
2023

**6 GRÁFICOS  
SOBRE LA  
EDUCACIÓN  
EN MÉXICO**

**100 TÉCNICAS  
DIDÁCTICAS**  
DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

**MEXICANA GENIO  
DAFNE ALMAZÁN**

Herramientas  
**Digitales**

FALTA DE PRESUPUESTO  
PARA ATENDER LOS  
**retos  
educativos**



SACA TODO EL PARTIDO A  
**WHATSAPP**  
CON ESTAS FUNCIONES

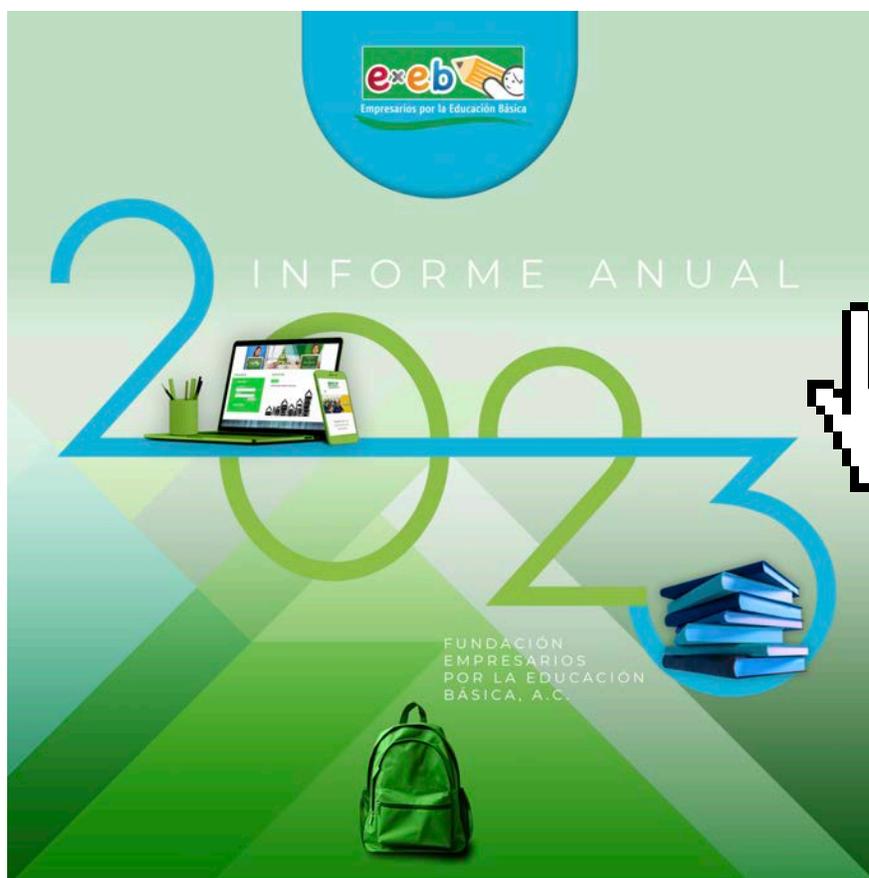
# INFORME ANUAL

## 2023

Te compartimos nuestro Informe Anual 2023.

## GRACIAS

a nuestros patronos, consejeros, autoridades educativas tanto estatales como federales, comunidad educativa y miembros de ExEb, queremos expresarles nuestro agradecimiento por compartir este trayecto a lo largo de todos estos años, y permitirnos seguir trabajando por alcanzar la calidad educativa que requiere urgentemente nuestro país.



# 100 TÉCNICAS DIDÁCTICAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Colección de cinco fascículos que reúnen, describen y explican 100 técnicas didácticas de enseñanza aprendizaje con el objetivo de fortalecer el Programa de desarrollo profesional para la docencia en línea en el marco de los Objetivos de la Agenda 2030 de la Unesco. Estos materiales están publicados en tres versiones: impresa, libro electrónico y en un microsítio en línea.

TÉCNICAS PARA RECORDAR

TÉCNICAS PARA EXPLICAR

TÉCNICAS PARA APLICAR

TÉCNICAS PARA ANALIZAR

TÉCNICAS PARA SINTETIZAR

TÉCNICAS PARA CONSTRUIR



DESCARGAR



**EDUCACIÓN** SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | **UnADM** UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE MÉXICO

## 100 Técnicas Didácticas de Enseñanza y Aprendizaje

No técnica didáctica: 76 | Nivel taxonómico básico de ejecución de la técnica: 5 | Nombre de la técnica: Cuadro comparativo

**Categorización basada en la taxonomía de Anderson y Krathwohl:**

- 1 Recordar
- 2 Explicar
- 3 Aplicar
- 4 Analizar
- 5 Sintetizar
- 6 Construir

D.R. © 2023, Universidad Abierta y a Distancia de México. Secretaría de Educación Pública.

# 6 GRÁFICOS SOBRE LA EDUCACIÓN EN MÉXICO

GARANTIZAR OPORTUNIDADES EDUCATIVAS INCLUSIVAS, EQUITATIVAS Y DE CALIDAD ES CENTRAL PARA EL PRESENTE Y EL FUTURO DE MÉXICO

## ALTAS EXPECTATIVAS ESCOLARES

Pese a la desigualdad e insuficiencia de los servicios educativos, en México, los padres de familia conservan sus expectativas altas respecto de sus hijos en edad escolar. Cerca de 78% de las familias esperan que los menores de edad que viven en su hogar logren terminar una licenciatura.

Nivel educativo que la familia espera que alcancen los estudiantes

MENOR DE LICENCIATURA



10%

HASTA LICENCIATURA



78%

HASTA POSGRADO



10%

FUENTE: ENAPE-INEGI

## NIVEL EDUCATIVO DE LOS MEXICANOS

Pese a que las expectativas de las familias son altas, llegar a la licenciatura no es fácil para muchas personas y terminarla menos. En México sólo 2 de cada 10 adultos de 25 a 64 años cuenta con estudios superiores o de posgrado, de acuerdo con cifras de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos).

Más de la mitad de los adultos no continuaron, oportunamente, con sus estudios de preparatoria o universidad y tampoco lo hicieron posteriormente en los esquemas de educación para adultos.

Nivel educativo de la mitad de los adultos mexicanos sólo terminó la secundaria

EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA



56%

EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



23%

EDUCACIÓN SUPERIOR



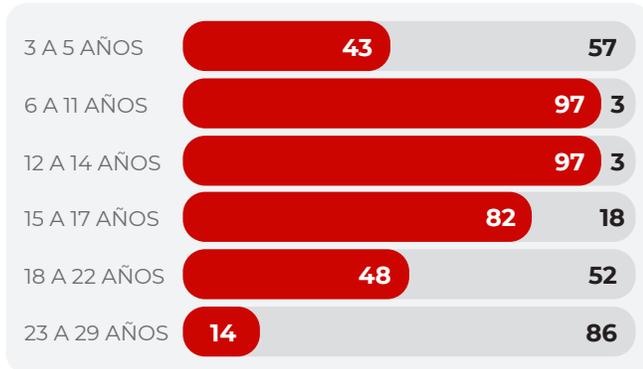
21%

FUENTE: EDUCATION AT A GLANCE 2023-OCDE

## LA MAYORÍA SE SALTA LA EDUCACIÓN PREESCOLAR

En México es obligatorio que los niños menores de 6 años cursen, al menos, dos de los tres años de la educación preescolar. Pese a esta indicación, poco más de la mitad (6 de cada 10) niños de 3 a 5 años no están matriculados en unidades de preescolar o jardín de niños.

Población en edad escolar por condición de inscripción



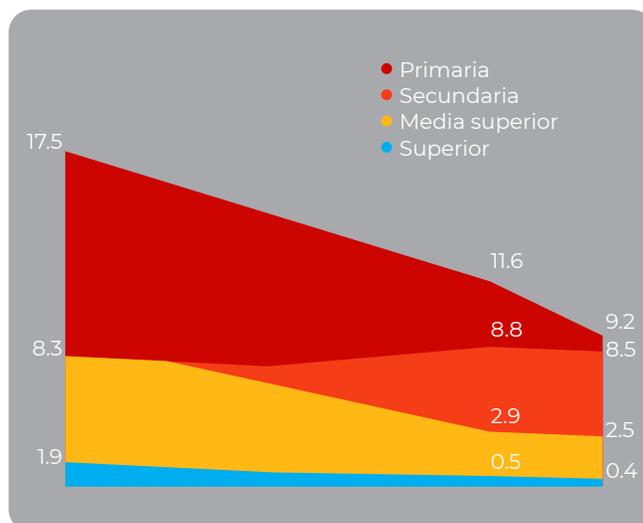
FUENTE: ENAPE-INEGI

## LA PREPARATORIA O BACHILLERATO, DONDE MÁS SE ABANDONA LA ESCUELA

Los estudios equivalentes a la educación media superior son la etapa en la que la deserción escolar es mayor. El abandono tiene causas diversas relacionadas con el género de los estudiantes, la disponibilidad educativa de su región o su situación socioeconómica.

Pese a que todavía es el nivel escolar con mayor abandono de estudiantes, en los últimos 20 años se observa una mejora importante: la tasa de deserción se ha reducido casi a la mitad a escala nacional.

Abandono escolar en México

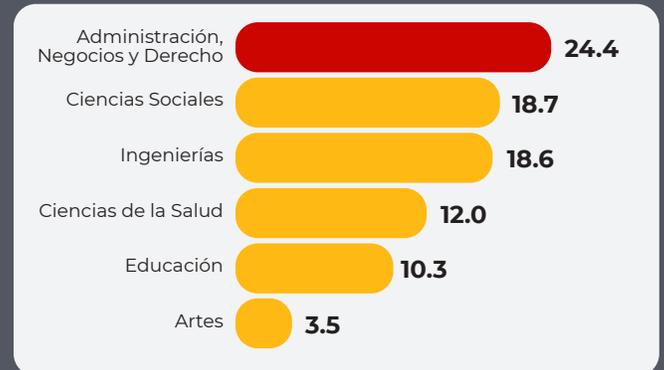


FUENTE: INEGI-SEP

## QUIENES LLEGAN A LICENCIATURA PREFIEREN LAS CIENCIAS SOCIALES

De los adultos con estudios superiores que hay en México, una gran mayoría se graduó en carreras del área de negocios, empresas y ciencias sociales, casi el 40% de los estudiantes estudió alguna carrera relacionada, de acuerdo con cifras de la OCDE.

Población graduada de la educación terciaria por campo de estudio



FUENTE: EDUCATION AT A GLANCE 2023-OCDE

## MOVILIDAD INTERNACIONAL LLEGA A MUY POCOS

El intercambio estudiantil es una de las experiencias escolares que sólo 1 de cada 100 estudiantes universitarios en México puede vivir, de acuerdo con cifras de la OCDE, este es uno de los niveles más bajos entre los miembros del grupo.

Movilidad Internacional



FUENTE: EDUCATION AT A GLANCE 2023-OCDE

Fuentes:  
Por Por Ana Karen García / Por El Economista / Link: <https://www.eleconomista.com.mx/politica/7-graficos-sobre-la-educacion-en-Mexico-20231025-0044.html>

## FALTA DE PRESUPUESTO PARA ATENDER LOS

# retos educativos

- El gasto en educación para 2024 representaría 11.2% del gasto neto total, un incremento real de 2.9% con respecto a 2023. **Estos recursos son insuficientes para abordar los desafíos como el rezago educativo.**
- **En la última década el presupuesto de educación se ha mantenido sin mayores cambios.** Los sectores más afectados son la Educación para Adultos (-35%), la Educación Superior (-14%) y la Educación Básica (-6%).
- La Comisión Nacional de Evaluación Continua (Mejoredu), encargada de organizar y llevar a cabo la evaluación educativa, operaría en 2024 con un presupuesto (-)62% menor en términos reales que el asignado al Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE), su institución predecesora, en 2018.

El Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO) analizó el Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación (PPEF) 2024. **En materia de educación se planean destinar un billón 19 mil 449 millones de pesos.** Aunque este monto es el más alto del sexenio, **la asignación presupuestaria para educación es (-)3.6% menor, en términos reales, en comparación con 2015,** el año analizado con mayor presupuesto.

En la última década, el presupuesto destinado a la educación ha experimentado fluctuaciones sin una tendencia clara. La calidad de la educación no debe verse comprometida por la falta de recursos, pues sin educación, México difícilmente desarrollará el talento que necesita para alcanzar una mayor competitividad. **A pesar de la implementación de importantes reformas educativas, las asignaciones presupuestarias resultan insuficientes para afrontar los desafíos educativos del país.**

Fuentes:  
Por IMCO Staff / Centro de Investigación en Política Pública /  
Link: <https://imco.org.mx/falta-presupuesto-para-atender-los-retos-educativos/>



# MEXICANA GENIO DAFNE ALMAZÁN

se titula de doctorado con tan sólo 21 años de edad

*Dafne Almazán Anaya* es una joven de apenas veintiún años de edad que acaba de concluir un doctorado en Educación en la Universidad de Liberty, Estados Unidos, convirtiéndose en una de las pocas personas en obtener ese grado a tan corta edad.

Su historia, que actualmente se ha vuelto noticia en redes, ha inspirado a cientos de personas que buscan el éxito académico en distintas áreas profesionales, motivándolas a cumplir sus metas.

## Ésta es su historia

- De niña fue parte de la primera generación del Programa de Potenciación Intelectual del CEDAT, al cual ingresó a los seis años de edad.
- Ostenta el récord en México de haber ingresado a una licenciatura: lo hizo a los 10 años, pero ese fue solo el comienzo.
- Se tituló a los 13 años como licenciada en psicología, con lo cual obtuvo el reconocimiento internacional de ser la psicóloga más Joven del Mundo.
- También tiene dos certificaciones en Harvard University (Educación Diferenciada y en Técnicas de Aprendizaje Significativo).
- Además de los logros académicos, también fue considerada como una de las mujeres más poderosas de México (2016) y en 2017 obtuvo el Premio de la Juventud Ciudad de México por su aporte en materia académica y científica.
- Pero no todo ha sido estudiar, Dafne Almazán Anaya también se ha desarrollado en el área artística: es cantautora, su voz es calificada por expertos como de soprano y ha compuesto e interpretado varias canciones de diversos géneros de forma exitosa.
- Se prepara para lanzar a nivel mundial su primer LP, que estará disponible en las plataformas digitales más reconocidas.



Fuentes:  
Por Publimetro / Link: <https://www.publimetro.com.mx/noticias/2023/09/13/genio-mexicana-dafne-almazan-obtiene-doctorado-a-los-21-anos-en-la-universidad-de-liberty/>



## PLATA PARA MÉXICO

### JÓVENES CONSIGUEN PREMIO EN MUNDIAL DE ROBÓTICA

En un evento que reunió a 191 países, el equipo de PrepaTec Eugenio Garza Sada, representando a México, ha logrado un gran triunfo al obtener la medalla de plata en el FIRST Robotics Global Challenge 2023, celebrado en Singapur. Este logro ha sido posible gracias a la construcción y desempeño sobresaliente de su robot “Botbusters 4635”.

El equipo de estudiantes de PrepaTec que se destacó en este evento incluye a Patricio Gutiérrez González, María Fhernanda Alvarado Arteaga, Gustavo Ramos, Flora Sedas López y Romina Castro, quienes bajo la dirección de sus coaches Lorena López-Portillo y Luis Francisco Rosas, demostraron un extraordinario ingenio e innovación que los llevó al podio de esta competencia mundial.

#### LOS LOGROS DE “BOTBUSTERS 4635”

A pesar de superar obstáculos como barreras en el idioma y desafíos logísticos relacionados con el transporte del robot, el equipo logró triunfar en 7 de las 10 partidas y se llevó la medalla de plata en la categoría Ustad Ahmad Lahori. El oro fue para la República de Moldavia y el bronce para Rumania.



# Herramientas Digitales

HERRAMIENTAS PARA MAESTROS

## SACA TODO EL PARTIDO A WHATSAPP CON ESTAS FUNCIONES

Estas son algunas funciones que tal vez no conocías y que te ayudarán a sacar el máximo partido a la aplicación.

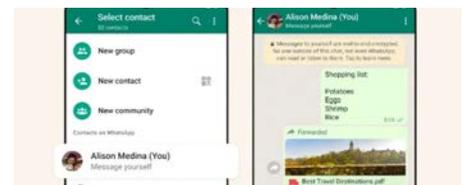
### ● CANALES INFORMATIVOS

Está incluida en la pestaña de 'novedades' y permite a los usuarios mantenerse al día de la información procedente de personas y organizaciones que consideren relevantes, además de poder crear y administrar su propio canal. Pinchando en la lupa de esta pestaña se localizan canales por búsqueda directa, geografía o por popularidad. Los participantes solo tienen acceso de lectura al chat, pudiendo interactuar solo a través de emoticonos sobre el propio mensaje.



### ● MENSAJES PARA UNO MISMO

Permite crear un blog de notas personal para escribir mensajes que no se compartirán con el resto de contactos. Para abrir esta nueva conversación basta con pulsar el icono de nuevo mensaje y el primer contacto que aparecerá en el listado debería ser el del propio usuario.



### ● ENVÍO DE ENCUESTAS

Ideal para obtener opiniones y recopilar información de manera organizada, esta función se encuentra disponible para contactos o grupos. Para utilizarla hay que pulsar en el 'clip' de la conversación a la que se pretenda enviar y redactar la pregunta con las posibles respuestas, pudiendo además configurarla para que el receptor seleccione una o en varias respuestas.



### ● CREACIÓN DE AVATAR

Es posible generar una identidad virtual. Una vez creado el avatar desde el botón de ajustes de la aplicación y tras configurar aspectos como el peinado o ropa, podrá utilizarse como una nueva forma de expresión.



## ● WHATSAPP WEB EN VARIOS DISPOSITIVOS

Desde hace unos años es posible utilizar WhatsApp en el PC. No obstante, siempre había sido necesario tener el smartphone cerca y con los datos o el Wi-Fi activados. Eso ha cambiado gracias a la 'Versión beta para varios dispositivos'. Esta opción permite abrir WhatsApp hasta en cuatro equipos y en un teléfono a la vez, sin necesidad de tener el móvil cerca ni conectado a Internet.

Para activar esta versión beta es necesario pinchar en la configuración de WhatsApp y en 'Dispositivos vinculados'. Además, facilita un historial de todas las conexiones.



### Usa WhatsApp en otros dispositivos

VINCULAR UN DISPOSITIVO

## ● DICTADO POR VOZ

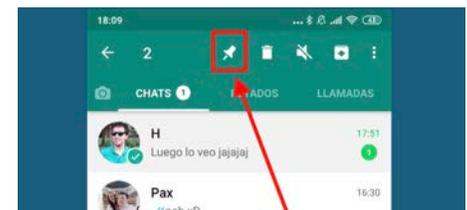
Esta función es muy práctica no solo para contestar mensajes, sino también para anotar recordatorios o incluso tomar apuntes. Basta con tocar la caja de 'Escribir mensaje', activar el micrófono del teclado y comenzar a hablar.

Este sistema de transcripción respeta los signos de puntuación, por lo que es posible añadir 'punto', 'coma' o 'etcétera' con solo mencionarlo. De este modo, es muy sencillo pasar apuntes o fragmentos de libros a formato Word, ya que solo hay que enviarlos a un chat, abrir WhatsApp Web y copiarlo.



## ● DESTACAR LOS CHATS MÁS IMPORTANTES

Los que chatean con frecuencia con los mismos contactos y quieren acceder a esas conversaciones más rápido tienen dos opciones: crear un acceso directo en la pantalla principal del smartphone o 'fijar el chat' en el muro de WhatsApp.



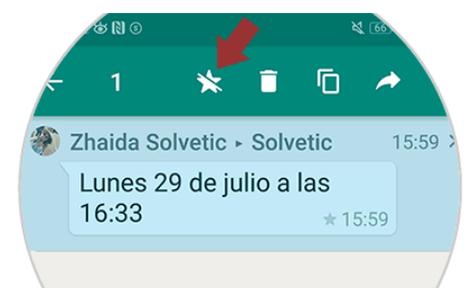
## ● RESPONDE A TUS MENSAJES EN GRUPO POR PRIVADO

La aplicación permite responder por privado a un mensaje que alguien ha enviado en un chat en grupo. Simplemente hay que mantener presionado el mensaje y, en el menú de opciones (los tres puntos en Android y 'Más' en iOS) pulsar 'Responder en privado'.



## ● GUARDAR MENSAJES COMO 'FAVORITOS'

Fechas, teléfonos, fotos... Para evitar que un mensaje importante y su contenido se pierda en la habitual larga lista del chat existe una manera de archivarlo o destacarlo. Para ello, se mantiene pulsado el mensaje hasta que en la parte superior de la pantalla aparece el icono de una estrella. Su función es marcarlo como favorito. De este modo, cuando se desee recuperar el mensaje simplemente hay que acceder a la información del chat y pinchar en 'Mensajes destacados'.



Fuentes:

Por Educación 3.0 / Link: <https://www.educacionrespuntocero.com/tecnologia/whatsapp-funciones/>



# ESPECIALIZACIÓN EN MEJORA ACADÉMICA

## curso online para maestros, directores y supervisores.



Sistema de enseñanza: **Modular y virtual**



Duración: **6 meses**



Acceso en línea 24 x 7  
Contamos con una plataforma virtual en la que puedes acceder a:

- Foros
- Contenidos exclusivos de Fundación ExEb
- Subir tareas para revisión
- Chat con tutores
- Aclaración de dudas (abierto las 24 horas)



Registan calificaciones, revisan tareas, se comunican con alumnos, responden mensajes y otras funciones.



**Incluso en dispositivos móviles**  
Alumnos podrán ingresar desde su iPhone, iPad y otros smartphones Android.



**Fácil de Operar**  
Se genera un usuario para el alumno que permite el acceso a la plataforma.

**Mayores Informes:**  
e-mail: [comunicaciones@xeb.org.mx](mailto:comunicaciones@xeb.org.mx)  
Horario de atención de 9 a 17 hrs.

**Objetivo:** Desarrollar competencias que les permita a los participantes acompañar de manera eficiente a los Consejos Escolares de Participación Social (CEPS) y a los Consejos Técnicos Escolares (CTE) para mejorar el bienestar de las y los educandos, específicamente sus niveles de aprendizaje a través del Modelo de Autogestión Escolar desarrollado por ExEb para lograr Escuelas Autogestivas.

**Perfil de Ingreso:** Son asequibles a profesionales de la educación de muy diversos niveles, así como, a personas interesadas en el tema sin que se cuente con estudios avanzados. El requisito consiste en tener la capacidad para cultivar confianza entre los miembros de un colectivo escolar y manejar herramientas que impulse la autoevaluación colaborativa, (Supervisores, directivos, docentes y padres de Familia).

### RED CURRICULAR DE LOS MÓDULOS





## PONTE EN **CONTACTO** CON NOSOTROS



[comunicaciones@exeb.org.mx](mailto:comunicaciones@exeb.org.mx)



[www.exeb.org.mx](http://www.exeb.org.mx)



[facebook.com/FundacionExEb](https://facebook.com/FundacionExEb)



[@FundacionExEb](https://twitter.com/FundacionExEb)

