



CBTA 22, Ciénegas, Coah.



CETAC 06, Celaya, Gto.

# INEA e Instituciones de Educación Media Superior (EMS) se unen contra rezago educativo en la CDMX

Boletín SEP no. 59, del 10 de marzo de 2022



Se establece la Coordinación de Responsabilidad Social en la Ciudad de México, a través de la cual se impulsará que estudiantes se integren al Movimiento Nacional por la Alfabetización y la Educación.

En la Ciudad de México existen 455 mil estudiantes de EMS que pueden colaborar en las labores de alfabetización.

«La participación debe ser voluntaria y ligada a su formación, que no sea obligatoria, porque de lo que se trata es que lo hagan con entusiasmo», señaló Juan Pablo Arroyo Ortiz.

La Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar participa desde el Centro Multimodal de Estudios Científicos del Mar y Aguas.

## Foro para la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de Polinizadores 2022

Yacatzín Almazán Correa



La DGETAyCM participó en el Foro Nacional de polinizadores 2022, en las mesas temáticas con contenidos de investigación apoyados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

En doce planteles se imparte la carrera de Técnico en Apicultura, su propósito es lograr el manejo integral y apropiado del apiario, 59 planteles cuentan con apiarios.

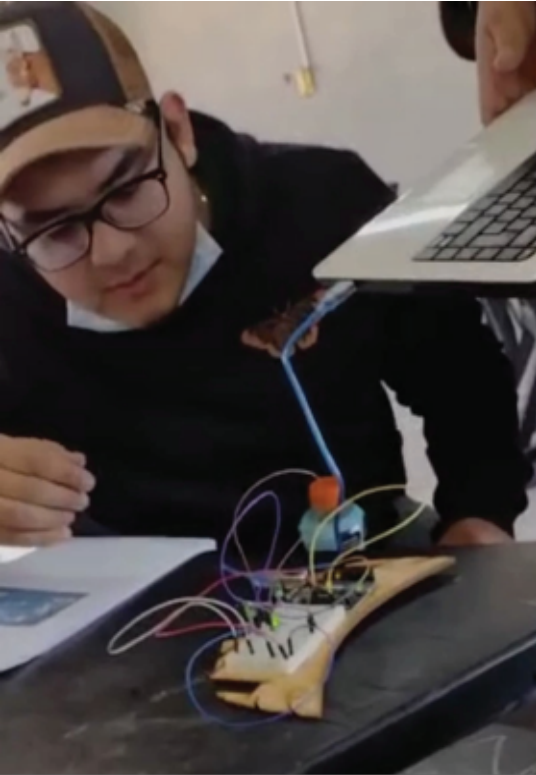
Como parte de los programas estratégicos para fomentar la conservación y usos de polinizadores, se han realizado campañas de sensibilización en los planteles y en las redes sociales de la comunidad educativa, enfatizando la importancia de la polinización para la seguridad alimentaria, social y ambiental.

Un proyecto clave es establecer jardines de polinizadores en las unidades educativas o espacios de influencia de los centros de trabajo de la DGETAyCM, orientados a promover el conocimiento y conservación de estos organismos.

Los CBTA 88 de Zacatecas, 90 de Chihuahua, 163 de Veracruz, 55 de Tamaulipas y el 1 de Coahuila, cuentan con la mayor producción de miel.

## Robótica para el desarrollo de competencias en el CBTA 1, Coah.

Daniel Rabindranath González Uribe. CBTA 1, Coahuila



**“El futuro de este proyecto es la participación de nuestros y nuestras estudiantes en ferias de Robótica donde puedan conocer el impacto de las habilidades que están desarrollando”.**

Con el objetivo de preparar a los estudiantes para un futuro de retos y una eminente hegemonía tecnológica, en el CBTA 1 de Coahuila se imparte en el sexto semestre de todas las carreras la materia paraescolar “Robótica”.

El estudiantado a través de un “robot educativo con Arduino” han desarrollado habilidades de programación, armado y revisión de circuitos además de una mejora en la resolución de problemas desde un punto de vista más lógico, creatividad, pensamiento crítico, comunicación, colaboración y manejo de datos.

Trabajando en convenio y de manera colaborativa con la empresa “ROBOTIX”, los elementos clave son: plataforma educativa, material para las prácticas, capacitación al cuerpo docente del plantel y participación activa en eventos de robótica a nivel nacional.

El proyecto está pensado para los 6 semestres del bachillerato, de esta forma, el estudiantado cursará Robótica durante toda su formación, desarrollando la filosofía STEM como forma de enseñanza.

Para la enseñanza, la academia de Robótica diseñó un cuadernillo de trabajo, propiciando el fomento de la creatividad, aprendizaje de conceptos teóricos y su implementación práctica.

01. Análisis del problema y diseño del algoritmo (pasos a seguir para resolver un problema).
02. Traducción de los pasos a lenguaje de programación Arduino con sus respectivos comandos.
03. Armado del circuito, consultando el diagrama eléctrico.
04. Atención a los detalles finales (en más de una ocasión, podrá haber impedimentos, como mal funcionamiento de componentes, conexiones incorrectas, errores en el lenguaje de programación).



## Nos gusta leer y fomentamos la lectura por placer, CBTA 35, Edo. de México

Docentes de la academia de Lectura, Expresión Oral y Escrita, Literatura, y Asesorías de Español, crearon el club lectura “Acervo semilla”.

El plantel cuenta con una “sala de lectura”, en donde las y los lectores disponen de un espacio acogedor y permanecen el tiempo que deciden —una a tres horas, dependiendo de su interés—.

El acervo bibliográfico comprende temas diversos y se obtuvo a partir de donaciones del personal docente y del estudiantado; contamos con la Colección “21parael21” del Fondo de Cultura Económica.

El programa es un espacio de reflexión con temas de interés, gusto por la lectura, análisis y comprensión de contenido, expresión verbal, reconocimiento de autores y títulos.

El gusto de las y los estudiantes es variado: novela, ciencia ficción y terror, entre otros.





## La música, es magia que acerca y nos hace recordar, CBTA 94, Tab.

Gloria Villar a partir de la nota del plantel

Daniel Antonio Clemente de la Rosa, prodigio del violín y estudiante del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario no. 94 en Jalpa de Méndez, Tabasco.

Inició formalmente sus estudios de violín a los ocho años, ha participado como solista en espacios culturales del Estado, forma parte de la Orquesta Filarmónica de Tabasco (ORFITAB).

Para realizar su bachillerato eligió nuestro plantel, donde él, sus compañeros y compañeras ocupan en cada oportunidad el patio escolar —unos y otras compartiendo y departiendo, jugando, realizando actividades físicas y deportivas—, Daniel Antonio interpretando bellas melodías, y como en esta ocasión regalando generosamente una muestra de su arte en la inauguración de la Semana Cultural y Deportiva.

Al mismo tiempo que cursa la carrera de Técnico en Producción Pecuaria, Daniel es alumno de nivel intermedio de violín en el Estudio de Música Allegro.

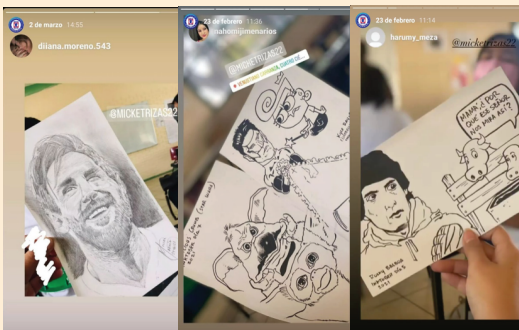
## GESTIÓN DEL TALENTO

Tutoría

Segundo Semestre

### Propósito

Explorar los talentos de los jóvenes para que puedan fortalecerlos y lograr sus objetivos académicos.



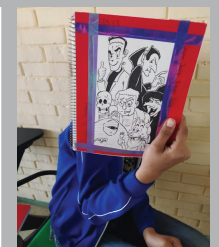
“Con frecuencia nos negamos a pensar que tenemos talento, cuando lo descubrimos, nos sentimos motivados y orgullosos”.

## Exitosa tutoría en dos pasos por el profesor Miguel García, del CBTA 22, Coah.

–Compartí mi experiencia como dibujante, —más allá de mis estudios profesionales o mi empleo actual—, con el fin de mostrar que todas las personas tenemos un talento, si no conocen el suyo, les dije, encuéntralo, asistiendo a los clubes de arte, cultura o deporte.

Las y los alumnos contestaron preguntas guía para reflexionar acerca de “sus talentos”; expuse el ejemplo de Mariano López Zúñiga egresado de nuestra escuela, quien «descubrió» su talento en el laboratorio de Biología Molecular del CBTA, y ahora cursará un verano en la Universidad de Oxford, en Inglaterra.

En la segunda sesión, –en pares, leyeron las respuestas al cuestionario, después presentaron las cualidades y respuestas de su compañero–.



# Día Mundial de las Abejas

20 de mayo



**Celebramos a las Abejas porque...**



**Son polinizadores, y hacen posible la reproducción de muchas plantas.**

**Fabrican miel que es alimento y también tratamiento para diferentes padecimientos.**



**Sin ellas, cerca del 33% de los alimentos del mundo desaparecerían.**

**Por eso se celebra y se promueve su conservación, investigación y uso sostenible.**

**¡Cuídalas!**



**GOBIERNO DE MÉXICO**

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

# SÍGUENOS EN REDES SOCIALES



Dirección General de Educación  
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar



dgetaycmoficial



@DGETAyCMOFICIAL

Envía tus colaboraciones a:

agromar.boletin@dgetaycm.sems.gob.mx no olvides incluir fotografías para ilustrar tu texto.

Agromar es un boletín de difusión de la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar, cuyo propósito es dar a conocer el trabajo que se realiza en los Planteles, Brigadas de Educación para el Desarrollo Rural, Unidades de Capacitación para el Desarrollo Rural, y el Centro de Investigación para los Recursos Naturales. El contenido es responsabilidad de quienes colaboran en cada edición.

Secretaría de Educación Pública. Subsecretaría de Educación Media Superior. Año 2018- V.



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA