

Welcome to GoPass!

The fareless TK-12 GoPass Program for Los Angeles Unified School District.

Metro is partnering with your child's school to offer students a GoPass with unlimited rides at no cost on Metro bus and rail, Culver CityBus, LADOT Dash, Montebello Bus, Norwalk Transit and Santa Monica Big Blue Bus. Using the special GoPass TAP card provided by their school, your child can ride for **free** to and from school and on trips after school and on weekends, now through **June 30, 2025**.

1. **Students will need a Metro GoPass Tap Card. They can use last year's card or request a new card at their school.**
2. **Students will need an activation code, which they received on July 1st via Schoology.**

Metro is excited to partner with Los Angeles Unified School District. Visit metro.net/fareless and lausd.org/metro for the latest updates on the TK-12 GoPass Program.



¡Bienvenido al GoPass!

El programa fareless TK-12 GoPass para el Distrito Escolar de Los Angeles.

Metro se esta asociando con la escuela de su hijo para ofrecer a los estudiantes un GoPass sin costo en los autobuses y trenes de Metro, Culver CityBus, LADOT Dash, Montebello Bus, Norwalk Transit y Santa Monica Big Blue Bus. Con la tarjeta GoPass TAP provista por la escuela, su hijo puede viajar **gratis** hacia y desde la escuela y en viajes después de la escuela y los fines de semana, desde ahora hasta el **30 de junio de 2025**.

1. **Los estudiantes necesitarán una tarjeta Metro GoPass Tap. Pueden utilizar la tarjeta del año pasado o solicitar una nueva tarjeta en su colegio.**
2. **Los estudiantes necesitarán un código de activación, que recibieron el 1 de julio a través de Schoology.**

Metro esta muy entusiasmado en asociarse con el Distrito Escolar Unificado de Los Angeles. Visite metro.net/fareless y lausd.org/metro para las últimas actualizaciones sobre el programa TK-12 GoPass.



BioBlitz



LA BioBlitz Challenge

Explore • Observe • Connect
October 1-31

Join the challenge to help protect and support wildlife in Los Angeles.
Crowdsource photographs of animals, insects and plants in your neighborhood.



Scan Me!



Learn more and get started!



The LA BioBlitz Challenge is an exciting collaboration between the Los Angeles Public Library's Neighborhood Science Initiative, LA Sanitation and Environment's Biodiversity Program, LA Recreation & Parks, Los Angeles Department of Water & Power and the Natural History Museum of Los Angeles County.

Reto LA BioBlitz

Explora • Observa • Conéctate
Octubre 1-31

Inscríbete en el reto para ayudar a proteger y apoyar a la vida silvestre en Los Ángeles. Sé parte del proyecto de colaboración masiva al aportar fotografías de animales, insectos y plantas de tu vecindario.



¡Escanéame!



¡Aprende más y empieza ya!



El Reto BioBlitz es una emocionante colaboración entre la Biblioteca Pública de Los Ángeles con su iniciativa de Ciencia Comunitaria y el Programa de Biodiversidad del Departamento de Salubridad y Medioambiente de la Ciudad de Los Ángeles, Parques y Recreación de Los Ángeles, Departamento de Agua y Energía de Los Ángeles y el Museo de Historia Natural del Condado de Los Ángeles.

Paid Parent Leadership Opportunity!

Parents and guardians of LA County K-12 students are invited to become a Parent Ambassador Leader (PAL)!

PALs will...

- **LEARN** how to support student health and success at school
- **SHARE** resources, present information learned, plan and coordinate activities that support PALs core topics
- **GET PAID** for the work they do at schools with a \$550 gift card!



Program Requirements

- School support and approval from the school administrator
- 20-hour time commitment

How do interested PALs apply?

- Complete the online application located here <https://bit.ly/3xdx15y>



For additional information or assistance regarding the PALs program, please contact:
TK12Ambassador@ph.lacounty.gov

¡Oportunidad remunerada de liderazgo para padres!

Se invita a los padres y tutores de alumnos de K-12 del Condado de Los Ángeles a convertirse en Padres Embajadores Líderes (PALs)

Los PALs...

- **APRENDEN** como apoyar a la salud de estudiantes y el éxito en la escuela
- **COMPARTEN** recursos, presentan información, planifican y coordinan actividades para apoyar los temas clave del programa PALs
- **COBRAN** ¡por el trabajo que realicen en las escuelas con una tarjeta de regalo de \$550!



Requisitos para el programa

- Apoyo escolar y aprobación de un administrador escolar
- Compromiso de 20 horas

¿Como solicitan los PALs interesados?

- Complete la solicitud ubicada aquí <https://bit.ly/3xdx15y>



Para información adicional o asistencia sobre el programa de PALs por favor contacte:
TK12Ambassador@ph.lacounty.gov

CP affects each child differently

Over 17 million people w/ CP worldwide

What is Cerebral Palsy?

Cerebral Palsy (CP) is a physical condition that affects muscle tone, movement, & posture and is the most common physical disability in childhood.



Resources for Parents/Guardians

- ✓ Easterseals: <https://easterseals.com>
- ✓ United Cerebral Palsy (UCP): <https://ucp.org>
- ✓ Cerebral Palsy Foundation (CPF): <https://www.yourcpf.org>
- ✓ Regional Centers (map & listings): <https://www.dds.ca.gov/rc/listings/>

Facts about CP

- People with CP can live long, happy lives with normal life spans.
- Physical, occupational, speech, and other therapies can help people with CP strengthen their muscles and improve their ability to control them.
- CP is not hereditary.
- CP is not life-threatening: Symptoms may vary, but it does not get worse over time.



La parálisis cerebral afecta a cada niño de manera diferente

Más de 17 millones de personas con parálisis cerebral en todo el mundo

¿Qué es la parálisis cerebral?

La parálisis cerebral (PC) es una afección física que afecta el tono muscular, el movimiento y la postura, y es la discapacidad física más común en la niñez.



Recursos para padres/tutores

- ✓ Easterseals: <https://easterseals.com>
- ✓ United Cerebral Palsy (UCP): <https://ucp.org>
- ✓ Cerebral Palsy Foundation (CPF): <https://www.yourcpf.org>
- ✓ Regional Centers (map & listings): <https://www.dds.ca.gov/rc/listings/>

Datos sobre la parálisis cerebral

- Las personas con parálisis cerebral pueden vivir una vida larga y feliz con una expectativa de vida normal.
- La fisioterapia, la terapia ocupacional, la terapia del habla y otras terapias pueden ayudar a las personas con parálisis cerebral a fortalecer sus músculos y mejorar su capacidad para controlarlos.
- La parálisis cerebral no es hereditaria.
- La parálisis cerebral no pone en riesgo la vida: los síntomas pueden variar, pero no empeoran con el tiempo.



ETO STEAM Family Webinar

Date: Thursday, October 17th

Time: 5:30 pm–6:30 pm
Zoom Webinar

[English Registration Link](#)



billy

[Spanish Registration Link](#)



billy

EDUCATIONAL
TRANSFORMATION
OFFICE

LAUSD
UNIFIED

STEAM FAMILY WEBINAR

Families join us for a virtual webinar with Dr. Darin Gray on STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Math) to learn how LAUSD supports STEAM through innovative programs. Learn how to help your child succeed in STEAM fields. Don't miss this chance to inspire the next generation of STEAM leaders!



SEMINARIO WEB FAMILIAR STEAM

Familias, únense a nosotros en un seminario web virtual con el Dr. Darin Gray sobre STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes, Matemáticas) para aprender cómo LAUSD apoya STEAM a través de programas innovadores. Aprenda cómo ayudar a su hijo a tener éxito en los campos STEAM. ¡No pierdas esta oportunidad de inspirar a la próxima generación de líderes STEAM!



Zoom Webinar/ Seminario Web



TIME/HORARIO: 5:30pm-6:30pm



DATE: Thursday, October 17, 2024
FECHA: 17 de octubre del 2024

English Registration Code

Código para registro en inglés



Dr. Darin Gray

[English Registration Link](#)

[Spanish Registration Link](#)

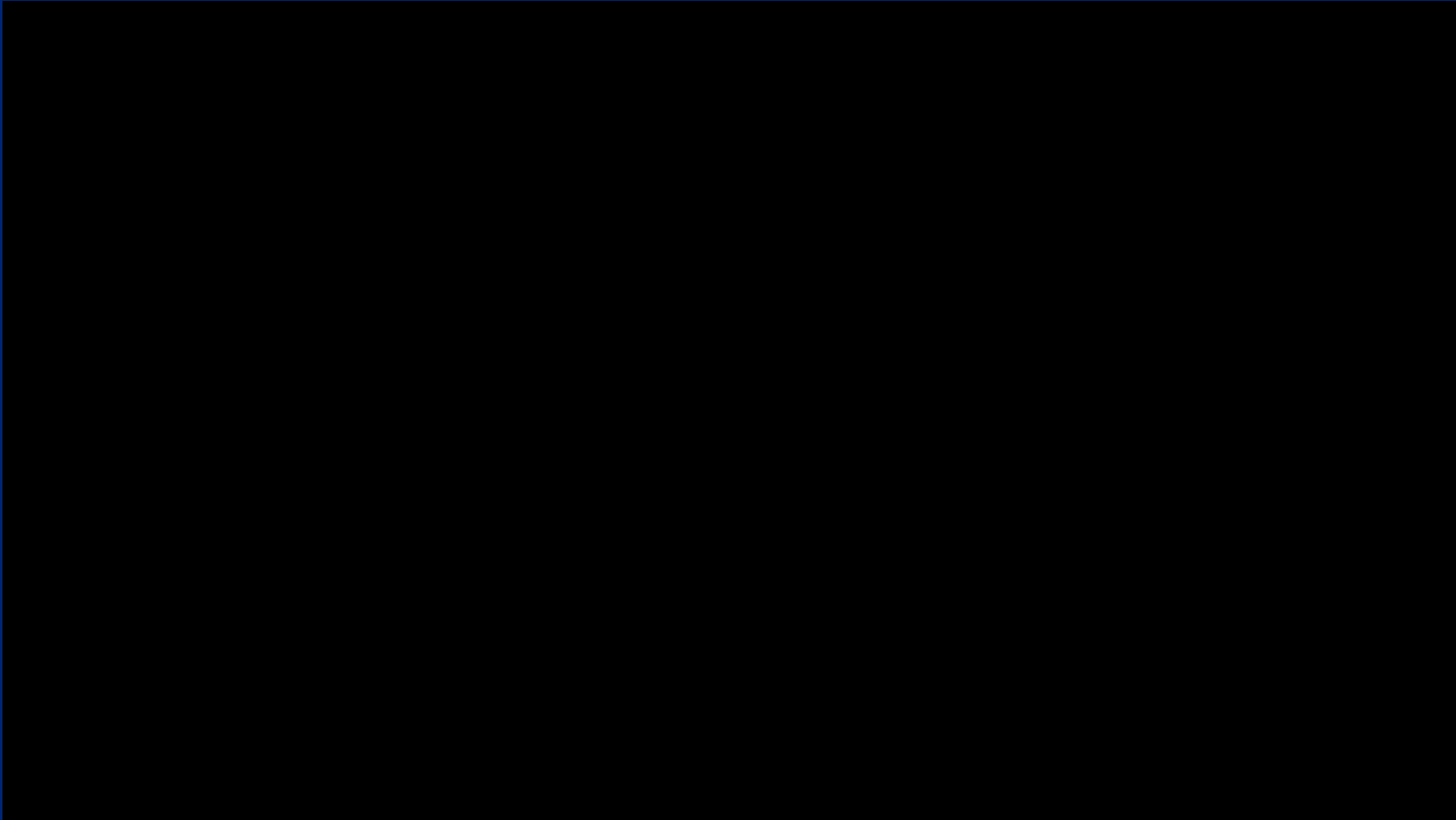
Families may register for the webinar using the QR code or link above.
Las familias pueden registrarse para el seminario web utilizando el código QR o enlace de arriba.



For more information, contact Brenda Regalado, ETO FACE Coordinator, at bmr81161@lausd.net
Approved by Carlen Powell, Administrator of Instruction, Educational Transformation Office



Welcome *Bienvenidos*





Course Catalogue of Monthly Parent and Family Webinars

*Catálogo de cursos de
Seminarios web mensuales para padres y familias*

**Raising Innovators: Nurturing a love for Science,
Technology, Engineering, Arts and Math (STEAM)**

**Criando innovadores: fomentando el amor por la
ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas
(STEAM)**

October 2, 2024

2 de octubre, 2024



Office of Student, Family and
Community Engagement



Greetings! ¡Saludos!



Antonio Plascencia, Jr.
Engagement Officer

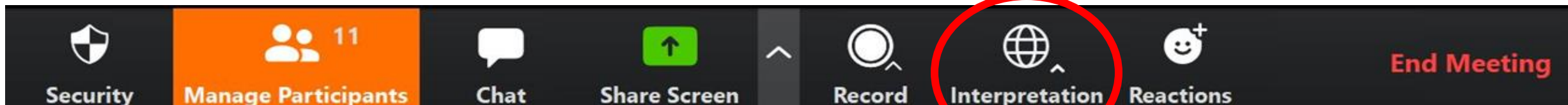
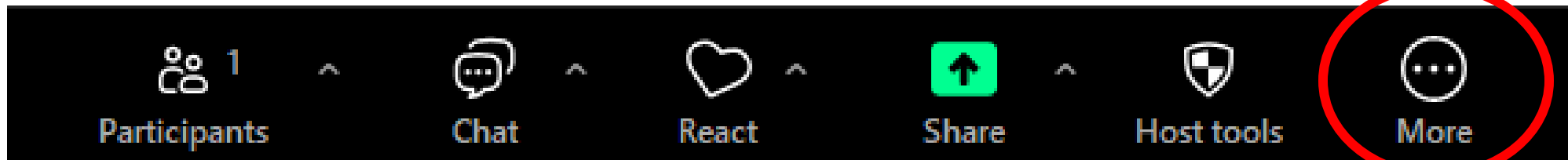


Interpretation Services: laptop or computer

Servicios de interpretación: computadora portátil o de escritorio

- Click on the globe icon (or “More”) at the bottom of the screen.
- Select the language of preference for you.
- You will engage and listen to the presentation in the language you select.

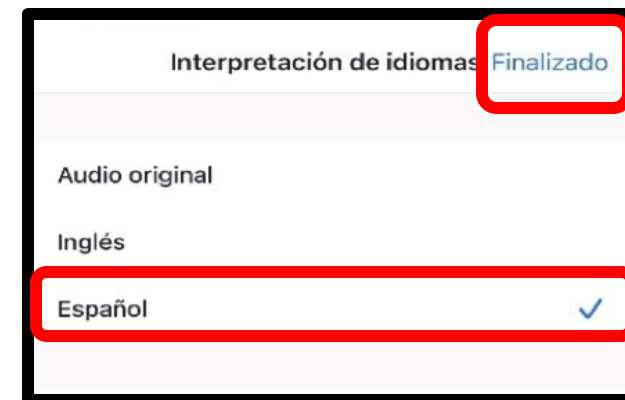
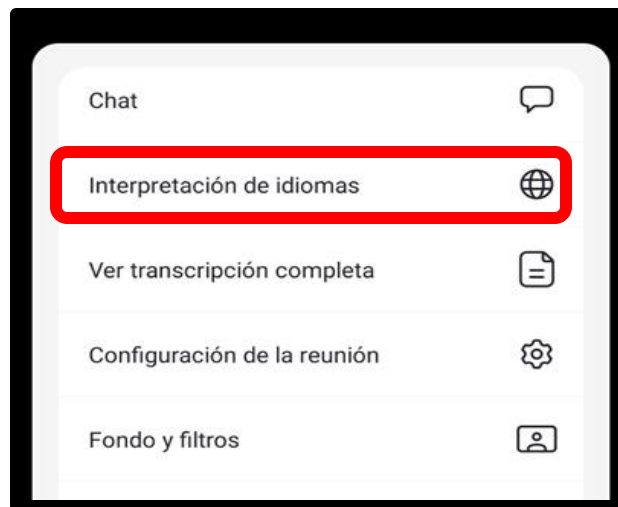
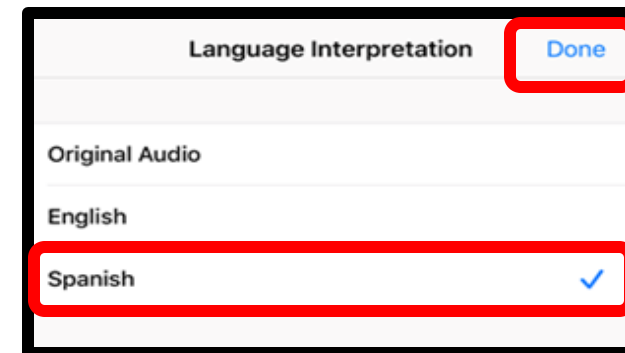
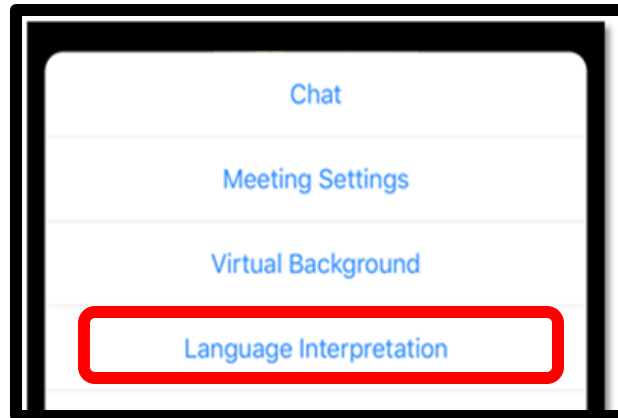
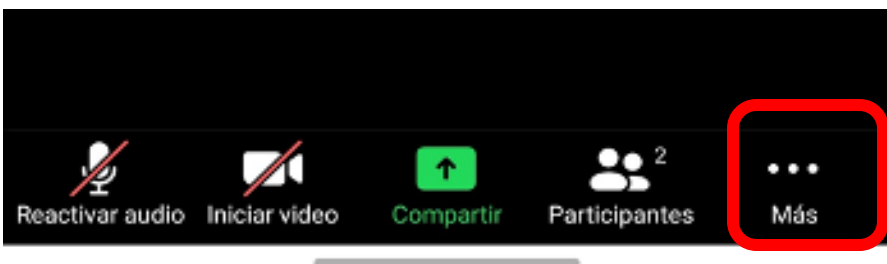
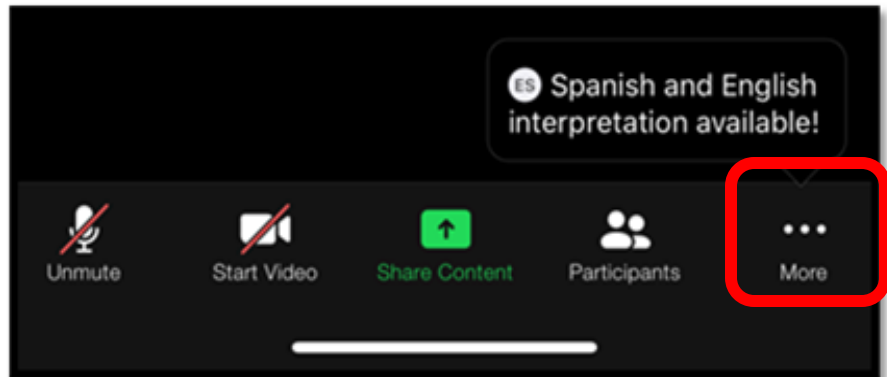
- Haga clic en el símbolo del mundo (o “Más”) en la parte de abajo de su pantalla.
- Seleccione el idioma que le gustaría escuchar.
- Participará y escuchará la presentación en el idioma que seleccione.





Interpretation services: mobile device

Servicios de interpretación: dispositivo móvil





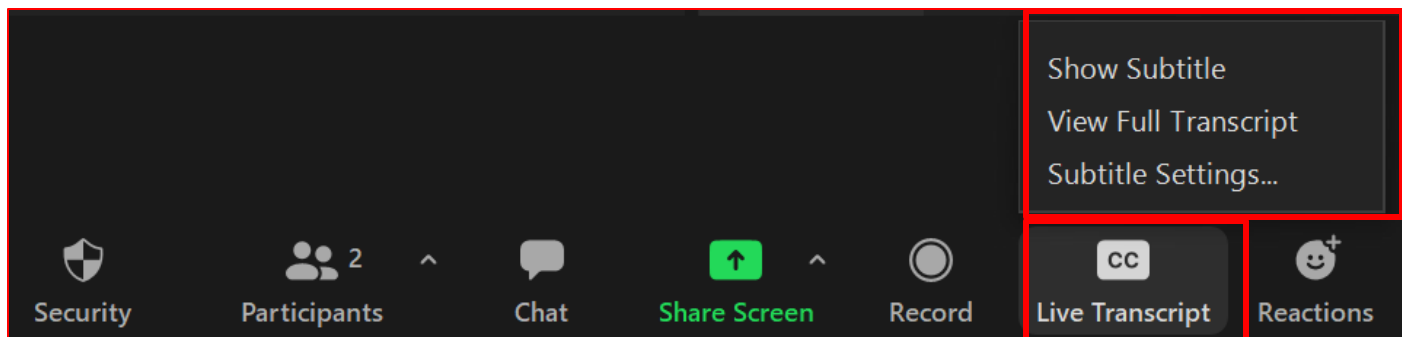
Closed Captioning (CC): laptop or computer

- 1) To enable Closed Captioning:
 - a) Click on **Live Transcript** below CC icon
 - b) Select **Show Subtitle** or **View Full Transcript**
- 2) To disable Closed Captioning: click CC icon and select **Hide Subtitle**

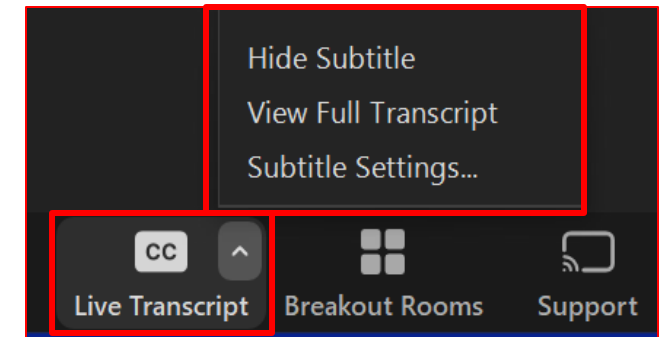
Subtítulos: computadora portátil o de escritorio

- 1) Para activar los subtítulos:
 - a) Haga clic en **Live Transcript** debajo del ícono CC
 - b) Seleccione **Show Subtitle** (mostrar subtítulo) o **View Full Transcript** (transcripción completa)
- 2) Para desactivar los subtítulos: haga clic en el ícono CC y seleccione **Hide Subtitle** (ocultar subtítulo)

1



2

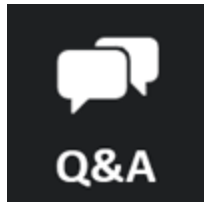




Engaging on this Webinar

Participando en este seminario web

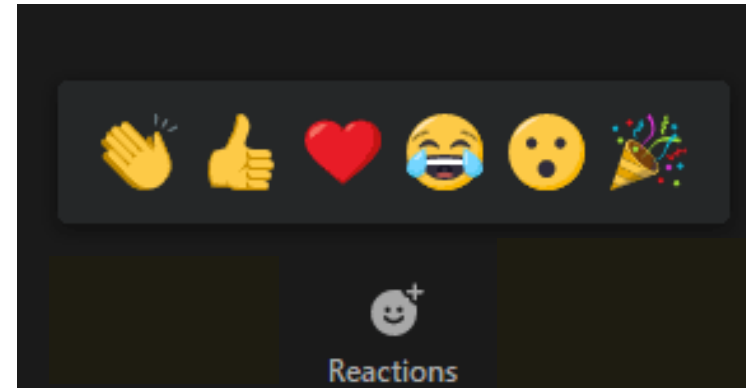
This is a Zoom webinar. Participant microphones are automatically muted and video is off.
Este es un seminario web o webinario por medio de Zoom. Automáticamente están desactivados los micrófonos de los participantes, al igual que su video.



Ask questions
Haga preguntas



Interact with presenters and share your ideas
Interactúe con los presentadores y comparta sus ideas.



Use the emojis to express your reactions
Utilice los emojis para expresar sus reacciones

LAUSD 2022–2026 Strategic Plan

Pillar 3: Engagement and Collaboration

Establish a Family Academy to equip families with the skills, information, and networking opportunities to support students' academic and social-emotional success (Strategic Plan, page 42)

Plan Estratégico de LAUSD 2022–2026

Pilar 3: Participación y Colaboración

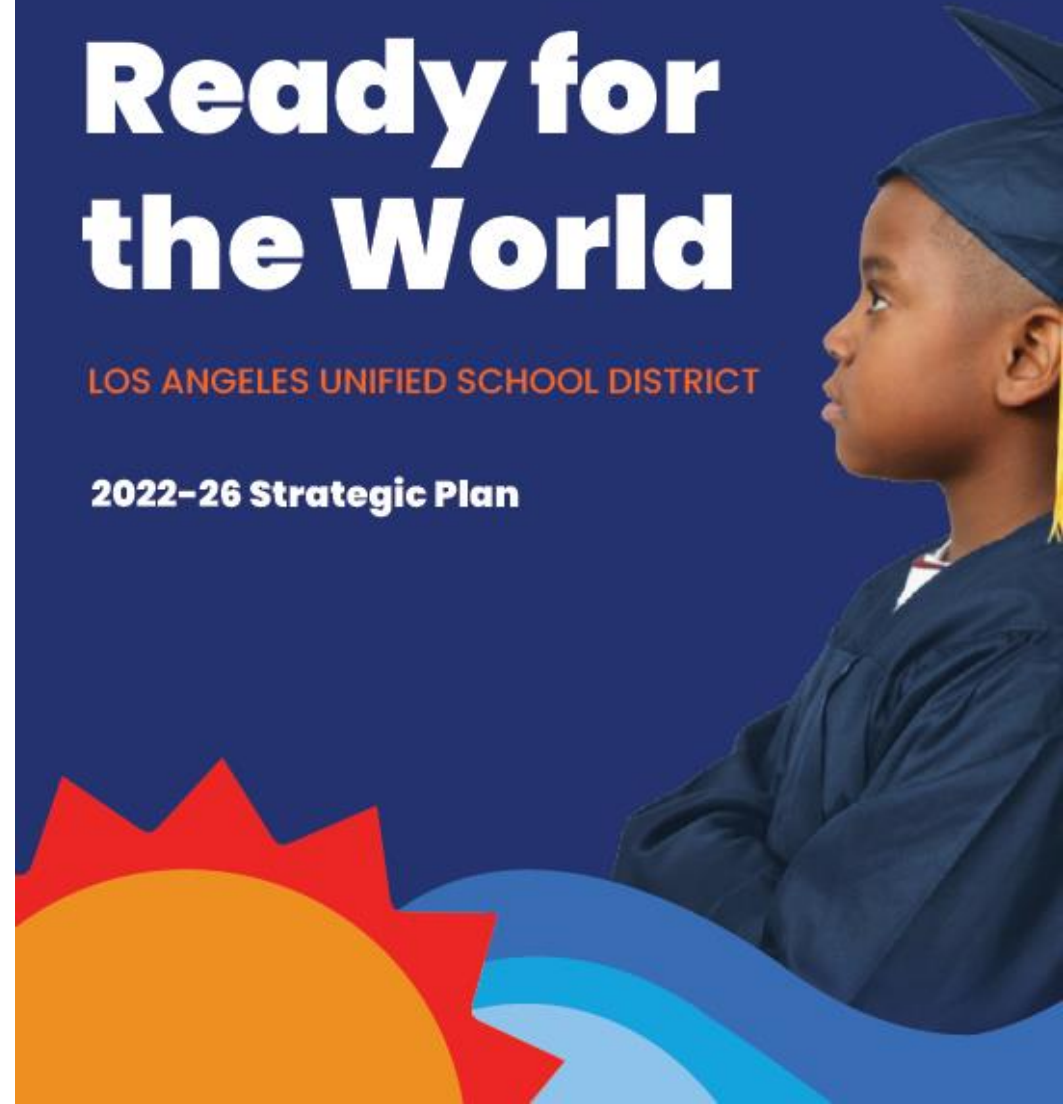
Establecer una Academia para las Familias para dar a las familias las destrezas, información, y oportunidades de redes de comunicación para apoyar el éxito académico y social-emocional de los estudiantes (Plan Estratégico, página 42)

LAUSD
UNIFIED

Ready for the World

LOS ANGELES UNIFIED SCHOOL DISTRICT

2022–26 Strategic Plan



Office of Student, Family and
Community Engagement



Webinar Staff

Personal del Seminario Web



Natasha Wen
Parent Educator Coach



Dr. Heidi Mahmud
Admin. Coordinator



Learning Objectives

1. Understanding Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics (STEAM) Education
2. Parents as STEAM Advocates
3. Supporting the Growth of My Child's STEAM Mindset at Home and the Community

Metas de Aprendizaje

1. Comprendiendo la Educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas (STEAM)
2. Los padres como defensores / promotores de STEAM
3. Apoyando el desarrollo de la mentalidad de STEAM de mi hijo en casa y en la comunidad

Presenters

Presentadoras



Norma Rodriguez
STEAM Coordinator,
Division of
Instruction



Dr. Iraiz Ynigo
STEAM Coordinator,
Educational
Transformation
Office

Inclusion Activity

Actividad de inclusión

Share on Chat:

What is your
favorite APP?

Does it make
your life easier
somehow?



Comparta en Chat:

¿Cuál es su
APLICACIÓN
favorita?

¿Le facilita la
vida de alguna
manera?



1. Understanding Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics (STEAM) Education

1. Comprendiendo la Educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas (STEAM)



What is STEM/STEAM Education?

¿Qué es la educación STEM/STEAM?

- **STEM** focuses on Science, Technology, Engineering, and Math
- **STEAM** adds Arts to foster creativity in problem-solving
- connects learning to real-world application beyond the classroom and fosters critical thinking
- Varies in integration approach.

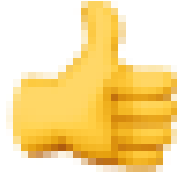


- **STEM** se centra en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.
- **STEAM** suma Artes para fomentar la creatividad en la resolución de problemas.
- conecta el aprendizaje con la aplicación del mundo real más allá del aula y Desarrolla el pensamiento crítico
- Varía en el enfoque de integración.

Does your child's school have a STEM/STEAM Program?

¿Tiene la escuela de su hijo/a un programa STEM/STEAM?

Yes, I know my child's school has a STEM/STEAM program.



Sí, sé que la escuela de mi hijo/a tiene un programa STEM/STEAM.

No, my child's school does not have a STEM/STEAM program.



No, la escuela de hijo/a no tiene un programa STEM/STEAM.

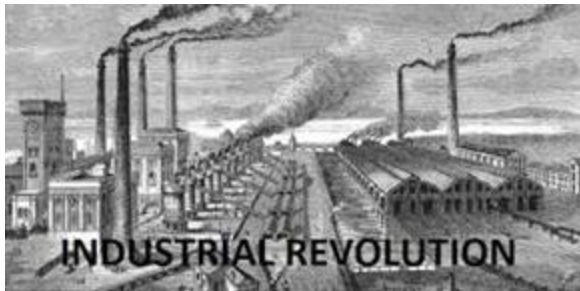
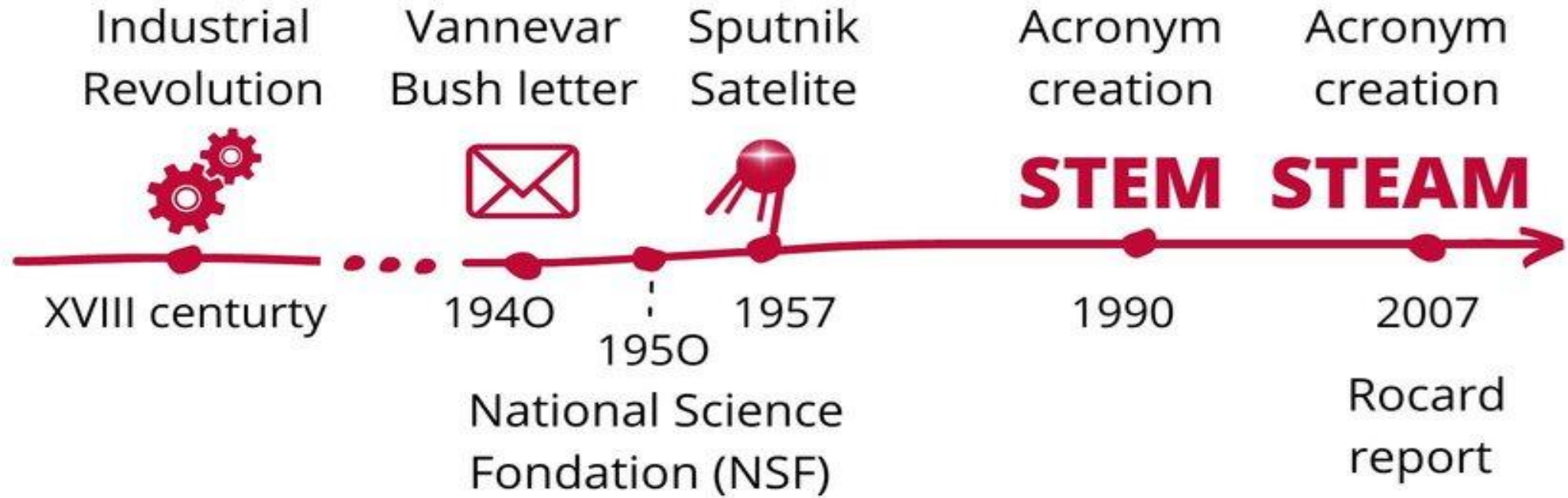
I'm not sure, but I can find out.



No estoy seguro, pero puedo averiguarlo

STEM/STEAM Historical Overview

Panorama Histórico de STEM/STEAM



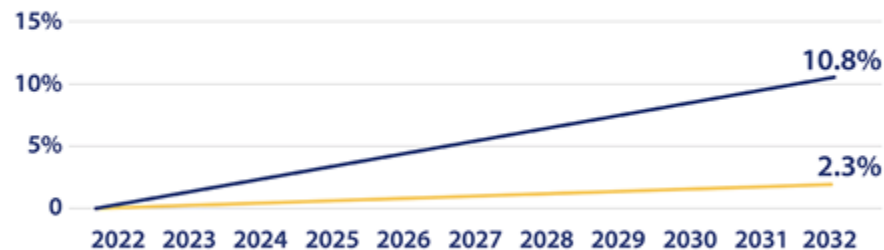
Impact of STEAM Education

Impacto de la Educación STEAM

- 75% of the fastest-growing occupations require STEAM skills.
- STEAM engagement at school and home can foster critical thinking, creativity, and problem-solving skills for the rest of their lives.



From 2022 and 2032
**STEM Jobs Are Projected
to Grow Faster Than Others**



Source: Bureau of Labor Statistics <https://www.bls.gov/emp/tables/stem-employment.htm>
www.codewizardshq.com

■ STEM Occupations ■ Non-STEM Occupations

- 75% de las ocupaciones de más rápido crecimiento requieren habilidades STEAM.
- La participación STEAM en el hogar y en la escuela puede fomentar las habilidades del pensamiento crítico, la creatividad y la resolución de problemas para el resto de la vida de su hijo/a.

LAUSD STEM/STEAM Vision

El concepto de STEM/STEAM del LAUSD

The vision of STEM/STEAM education in Los Angeles Unified School District is that, “all our students graduate ready for the world,” empowered to become positive agents of change by contributing to the greater solution to real-world problems in their community and globally

using

Science, Technology,
Engineering, Arts, and
Mathematics.

*STEM/STEAM Certification

Science, Technology, Engineering, and
Mathematics

Science, Technology, Engineering, Arts, and
Mathematics
Framework and Rubric

Cohort 5: 2023–2024



El concepto de la educación STEM/STEAM en el Distrito Escolar Unificado de Los Ángeles es que “todos nuestros estudiantes se gradúen listos para el mundo”, empoderados para convertirse en agentes de cambio positivos al contribuir a la solución de problemas del mundo real en su comunidad y a nivel global utilizando Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas.

*Certificación STEM/STEAM

Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas

Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y
Matemáticas
Estructura y Rúbrica

Cohorte 5: 2023–2024

LAUSD STEM/STEAM Mindset and Skillset

Habilidades y Mentalidad de STEM/STEAM en LAUSD

STEAM mindset:

- Problem-solving
- Critical thinking
- Collaboration
- Creativity
- Communication

With the use of the
Engineering Design
Process



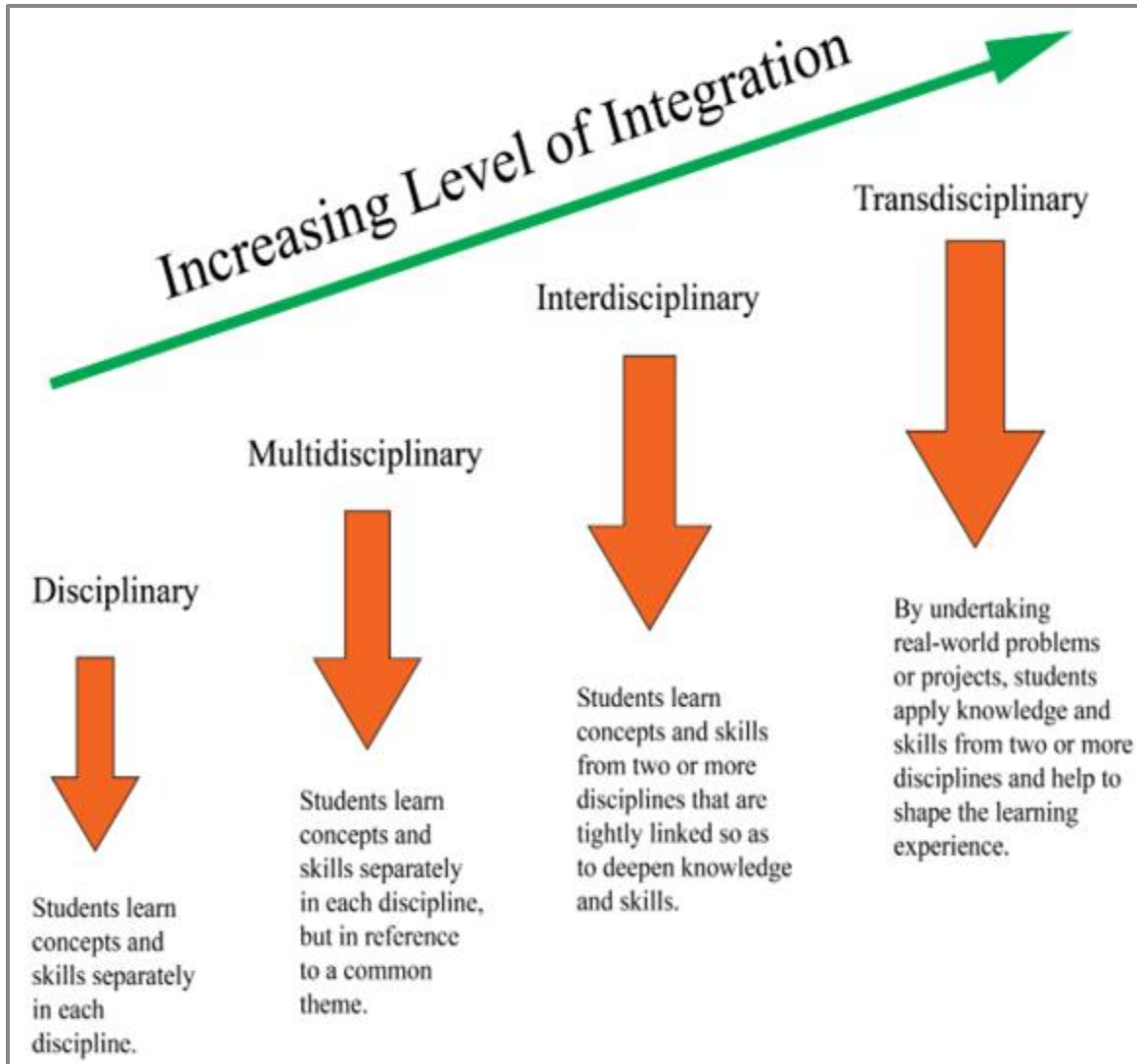
Mentalidad STEAM:

- Resolución de problemas
- Pensamiento Analítico/Crítico
- Colaboración
- Creatividad
- Comunicación

Con el uso del Proceso de
Diseño de Ingeniería

STEM/STEAM Integration Levels

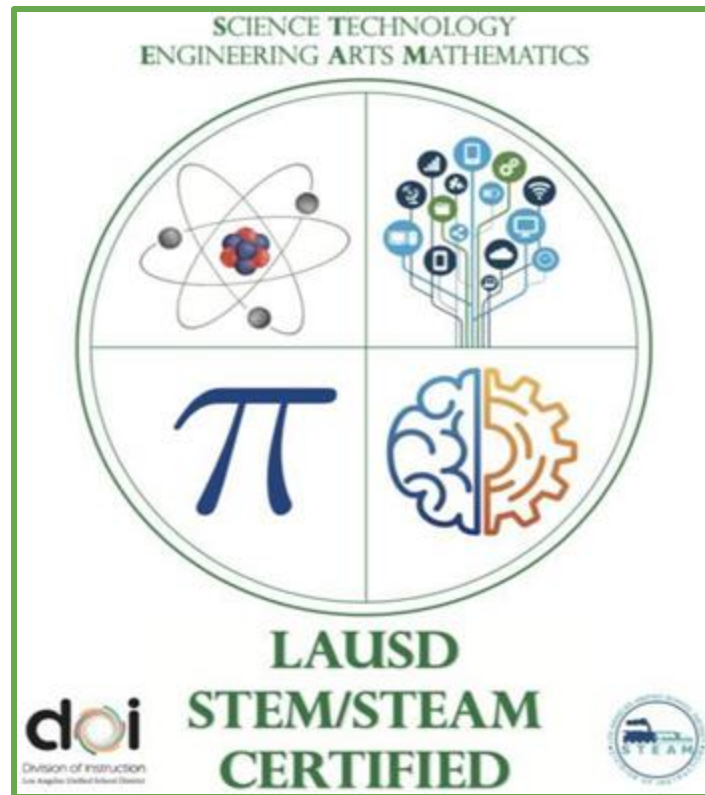
Niveles de Integración STEM/STEAM



STEM/STEAM Certified Schools

Escuelas Certificadas STEM/STEAM

Did You Know LAUSD is Leading the Way with a Pioneering STEAM Certification Process for Schools?
¿Sabías que el LAUSD está abriendo camino con un proceso pionero de certificación STEAM para escuelas?



2. Parents as STEAM Advocates

2. Los Padres como defensores / promotores de STEAM



Parents as Partners in STEM/STEAM Programs

Parents as Partners in STEM/STEAM Programs

- ❑ Plan, lead and participate in STEM/STEAM Education monthly opportunities.
- ❑ Learn, connect and support your child in STEM/STEAM education.
- ❑ Plan, lead and participate in STEM/STEAM events

6. Community	
Element	Advancing
a. Family Education	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Engage families in planning, leading, and participating in parent education opportunities related to STEM/STEAM on a monthly basis. ❑ Engage and build the capacity of families in STEM/STEAM education to help them understand, connect, and support their students.
b. STEM/STEAM Events	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Engage community members, families, and students in planning, leading, and participating in ongoing STEM/STEAM events. ❑ STEM/STEAM events develop a deep understanding of STEM/STEAM topics but are directly connected with the authentic real-world STEM/STEAM work of the students.
c. Partnerships	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Community partnerships are involved in an ongoing relationship that benefits, not just the school, but also the partners. ❑ The STEM/STEAM instructional programs are directly connected to in-class problem-based learning. STEM/STEAM professionals in the community, that represent the student population, regularly interact with students as mentors and collaborators as they design solutions to their problems. ❑ STEM/STEAM professionals launch STEM/STEAM units, provide feedback on student work, review completed student work, and hear presentations.
d. Community-Based Projects	<ul style="list-style-type: none"> ❑ All students initiate and actively participate in various community-based projects that contribute to their communities, both local and global. ❑ Problems students find in their community become the focus of student work in the classroom and community partners are brought in to collaborate with students and support their learning.

- ❑ Planifique, dirija y participe en oportunidades mensuales de educación STEM/STEAM.
- ❑ Aprenda, conecte y apoye a su hijo en la educación STEM/STEAM.
- ❑ Planifique, dirija y participe en eventos STEM/STEAM.

Parents as STEM/STEAM Advocates

Padres como defensores/promotores de STEM/STEAM

Participate in Meetings



Participar en reuniones

Inquire about STEM/STEAM Programs



Consultar sobre programas STEM/STEAM

Advocate for Involvement

Join the PTA!



Abogar por la participación



Q & A

Preguntas y Respuestas

3. Supporting the Growth of My Child's STEAM Mindset at Home and the Community

3. Apoyando el desarrollo de la mentalidad de STEAM de mi hijo en casa y en la comunidad



LAUSD STEM/STEAM Mindset and Skillset

Habilidades y Mentalidad de STEM/STEAM en LAUSD

STEAM mindset:

- Problem-solving
- Critical thinking
- Collaboration
- Creativity
- Communication

With the use of the
Engineering Design
Process



Mentalidad STEAM:

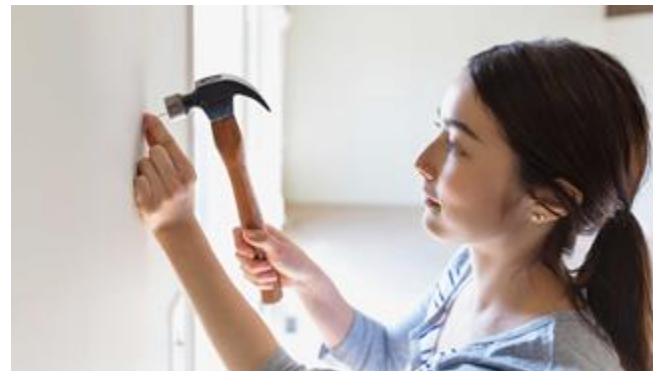
- Resolución de problemas
- Pensamiento Analítico/Crítico
- Colaboración
- Creatividad
- Comunicación

Con el uso del Proceso de
Diseño de Ingeniería

Strategies to Nurture your child's STEM/STEAM Mindset Skills

Estrategias para Fomentar las Habilidades y Mentalidad STEM/STEAM en su Hijo

1. Ask questions during walks or car rides.
2. Involve students in household repairs.
3. Discuss global issues.
4. Encourage problem-solving while cooking.
5. Guiding hands-on activities at home.
6. Inventing tools or games for chores.



1. Haz preguntas durante caminatas o viajes en coche.
2. Involucra a los estudiantes en reparaciones del hogar.
3. Platique sobre temas globales.
4. Fomenta la resolución de problemas mientras cocinas.
5. Guiar actividades prácticas en casa.
6. Inventar herramientas o juegos para las tareas del hogar.

4C Questions

Preguntas 4C

Communication:

"Can you explain your idea or plan?"

Collaboration:

"How should we work together on this?"

Critical Thinking:

"What's the problem, and how can we fix it?"

Creativity:

"What can you do to make this more unique?"

Comunicación:

"¿Puedes explicar su idea o plan?"

Colaboración:

"¿Cómo deberíamos trabajar juntos?"

Pensamiento Analítico/**C**rítico:

"¿Cuál es el problema y cómo podemos solucionarlo?"

Creatividad:

¿Qué puedes hacer para que esto sea más único?"



Ask to Define the Problem:

"What problem do you want to solve?"

Brainstorm Solutions:

"What are some ways we could fix it?"

Plan and Build:

"How would you build it?"

Reflect and Improve:

"What can we improve in your solution?"



Pedir que Definan el problema:

"¿Qué problema quieres resolver?"

Lluvia de ideas para soluciones: *¿Cuáles son algunas maneras en que podríamos solucionarlo?*

Planificar y Construir:

"¿Cómo lo construirías?"

Reflexionar y Mejorar:

¿Qué podemos mejorar en su solución?"

STEM/STEAM Video

How Kids Change the World - Ryan Hickman

Cómo los Niños Cambian el Mundo - Ryan Hickman



STEM/STEAM Video

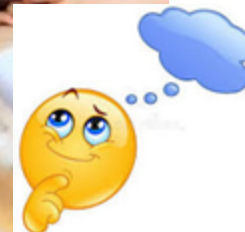
Teen Mechanic converts vintage Porsche into electric vehicle:

Adolescente mecánico convierte un-Porsche clásico en vehículo eléctrico:



STEAM Home activities

Actividades STEAM en Casa



Sample Pre-K -K STEAM activity

Ejemplo de actividades STEAM para Pre-K y K

Communication:

"Can you tell me how you made that shadow?"

Collaboration:

"How can we make a cool shadow together?"

Critical Thinking:

"What happens if you move the light? Why?"

Creativity:

"What new shapes can you try for your shadow?"

Shadow Art for Kids Arte de sombras para niños



Comunicación:

"¿Puedes decirme cómo hiciste esa sombra?"



Colaboración:

"¿Cómo podemos hacer una sombra genial juntos?"



Pensamiento

Analítico/Crítico:

*¿Qué sucede si mueves la luz?
¿Por qué?*



Creatividad:

"¿Qué nuevas formas puede intentar con su sombra?"

Sample Elementary STEAM activity

Ejemplo de Actividades STEAM para la Primaria

Communication:

"Can you describe how you planted the seeds?"

Collaboration:

"How can we work together to care for our garden?"

Critical Thinking:

"What do you think will happen if we water the plants more often?
Why?"

Creativity:

"What unique design can you come up with for our garden beds?"

Gardening with Kids Jardinería con Niños



Comunicación:

"¿Puedes describir cómo plantaste las semillas?"



Colaboración:

"¿Como Podemos trabajar juntos para cuidar nuestro jardin?"



Pensamiento

Analítico/Crítico:

"¿Qué crees que sucederá si regamos las plantas con más frecuencia? ¿Por Que?"



Creatividad:

"¿Qué diseño único puedes crear para nuestros bancales de jardín?"

Sample Middle School STEAM activity

Ejemplo de Actividades STEAM para la Secundaria

Define the Problem:

"What are the main goals you want our solar oven to achieve?"

Research and Plan:

"What materials and design ideas did you consider for our solar oven?"

Test and Evaluate: "How will you test if our solar oven works effectively? What will you look for?"

Refine and Improve:

"What changes could we make to improve the performance of our solar oven? Why?"

Making a Solar Oven Hacer un Horno Solar



Definir el problema:

"¿Cuáles son los principales objetivos que quieres que logre nuestro horno solar?"



Investigar y Planificar:

"¿Qué materiales e ideas de diseño consideraste para nuestro horno solar?"



Probar y evaluar: "¿Cómo probarás si nuestro horno solar funciona de manera efectiva? ¿Qué buscarás?"



Refinar y mejorar: "¿Qué cambios podríamos hacer para mejorar el rendimiento de nuestro horno solar? ¿Por qué?"

Sample High School STEAM activity

Ejemplo de Actividades STEAM para Preparatoria

Define the Problem: 'What are the main goals you want to achieve with your homemade electric table fan?'

Research and Plan: 'What materials and design considerations did you research to ensure the fan will function effectively?'

Test and Evaluate: 'How will you test the performance of your fan, and what criteria will you use to measure its effectiveness?'

Refine and Improve: "Based on your test results, what changes can you make to enhance the efficiency and performance of your fan?"

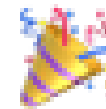
Making an Electric Fan Hacer un ventilador eléctrico



Definir el problema: "¿Cuáles son los principales objetivos que deseas lograr con tu ventilador de mesa eléctrico hecho en casa?"



Investigar y planificar: "¿Qué materiales y consideraciones de diseño investigaste para asegurarte de que el ventilador funcione de manera efectiva?"



Probar y evaluar: "¿Cómo probarás el rendimiento de tu ventilador y qué criterios utilizarás para medir su efectividad?"



Refinar y mejorar: "¿Qué cambios puedes hacer, basándote en los resultados de tus pruebas, para mejorar la eficiencia y el rendimiento de tu ventilador?"

STEM/STEAM Opportunities in the Community

Oportunidades STEM/STEAM en la Comunidad

Podlet

NORMA RODRIGUEZ • 1d

STEM Opportunities at Home and in the Community

Parent Resources

En Español: Oportunidades STEAM en el hogar y en la comunidad

Preschool to Kindergarten: Home Activities

Preschool to Kindergarten: Community Opportunities

Elementary (Grades 1-5): Home Activities

Elementary (Grades 1-5): Community Opportunities

Middle School (Grades 6-8): Home Activities

En Español: Oportunidades STEAM en el hogar y en la comunidad

Padlet • norma rodriguez

En Español: Oportunidades STEAM en el hogar y en la comunidad

Building with Blocks

YouTube

Kids playing with blocks building | Having fun playing with mega blocks

Shadow Art

YouTube

Shadow Tracing Art with Ms. Charlene and Sofia

DIY Fixing the Toy Faucet

Wash-up Kitchen Sink Set

California Science Center

YouTube • LOS ANGELES

California Science Center in Los Angeles - Kids' Museum with Space & Nature Exhibits, and Aquarium.

- Offers interactive exhibits and educational programs that are engaging for younger children, focusing on hands-on science and engineering activities.

Blippi Visits The Kidspace Children's Museum! | Learn Colors & Shapes | Educational Videos For Kids

only marshmallows and toothpicks. Discuss concepts like stability, balance, and geometry.

Cooking with Kids

YouTube

Kids Cooking Class: Ann Butler Teaches Kids to Make — Pumpkin Muffins

6 EASY DINNER RECIPES FOR KIDS TO HELP YOU MAKE!

EASY DINNER IDEAS

YouTube

Exposition Park

laparks.org

EXPO CENTER - EXPOSITION PARK ROSE GARDEN

Home to several museums and the Rose Garden, which can be a great place for outdoor learning and exploration.

Los Angeles Zoo and Botanical Gardens

LA ZOO

YouTube

The Los Angeles Zoo - Visiting with Kids - Giraffes, Apes, Flamingos, Train

The Science of It: Egg Drop Challenge

YouTube

The Science of It: Egg Drop Challenge

Solar Oven

YouTube

Kids DIY: Solar Oven

Finder

STEM/STEAM Guiding Questions for Parents

Preguntas STEM/STEAM para Padres



Nurturing a STEAM Mindset at Home: Guiding Questions for Parents by Grade Level

4 C's (Collaboration, Communication, Critical Thinking, and Creativity) and Engineering Design Process questions that parents can ask at home to nurture a STEAM Education Mindset across different grade levels. These questions can guide children in reflecting on their problem-solving process during home projects, and inspire them to use STEAM principles in everyday tasks.

Pre-Kinder

4 C's Questions:

- **Collaboration:** Can you show me how you're sharing and working with your toys?
- **Communication:** Can you tell me what you're building? What does it do?
- **Critical Thinking:** How can we make your tower stand taller without falling down?
- **Creativity:** What could you use to make this even more colorful or interesting?

Engineering Design Process Questions:

- **Ask:** What do we want to make? What problem are we trying to solve?
- **Imagine:** What could we use to fix this broken toy?
- **Plan:** Can you show me what you want to do with the blocks before we start?
- **Create:** How should we start building?
- **Improve:** If your tower falls, how can we change it to make it stronger?



Q & A (5 min)

Preguntas y Respuestas



Review of Learning

1. Understanding Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics (STEAM) Education

2. Parents as STEAM Advocates

3. Supporting the Growth of My Child's STEAM Mindset at Home and the Community

Repaso del Aprendizaje

1. Comprendiendo la Educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas (STEAM)

2. Los padres como defensores / promotores de STEAM

3. Apoyando el desarrollo de la mentalidad de STEAM de mi hijo en casa y en la comunidad



How did we do?

¿Cómo nos fue?

Please take a few minutes to tell us how beneficial this workshop was for you.

Por favor tome unos minutos para contarnos qué tan beneficioso fue este taller para usted.

1. How Did We Do? / ¿Como lo hicimos? (Rating Scale)

1: Not Beneficial / No beneficioso, 5: Extremely Beneficial / Extremadamente beneficioso

1	2	3	4	5
				

Call to Action



Llamada a la Acción

What is something you learned today that you would like to put into practice or share with others? Let us know in chat!

¿Qué es algo que aprendió hoy que le gustaría poner en práctica o compartir con otros? ¡Díganos en el chat!





Evaluation



Evaluación

Please take a few minutes to tell us how this workshop supported your learning.

Por favor tome unos minutos para informarnos cómo este taller apoyó su aprendizaje.


<https://bit.ly/FAW2024-10-02>

2024 10.02 STEAM

English
Spanish

SESSION EVALUATION

1. Select the date of the session. *



2. Please select your school type (e.g., elementary) and then select your school's name from the drop-down menus below. If you are not connected with a school, please go to the next question. If your school has more than one type (e.g., K-12), you can select any of the school types it serves (e.g., elementary, middle, and high). School names that start with a number are listed first, followed by remaining schools in alphabetical order. If your school is a magnet school, please select the regular campus.

Type

3. My relationship to LAUSD - I am a...
(Check all that apply) *



¿No pudo asistir a un webinar de la Academia para la Familia?



Home > Families > PCSS > LAUSDFamilyAcademy



FAMILY ACADEMY
LA UNIFIED

EQUITY COURSE PATHWAYS - Family Academy

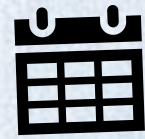
COURSE CATALOGUE - Family Academy

The Family Academy is designed to leverage families' assets to be empowered as they support their child from the early primary years to college and career success. This effort will complement family knowledge by connecting them to actionable learning focused on their child's development, as well as opportunities to accelerate their own careers and quality of livelihood.

 View the course catalogue for Family Academy central course offerings in **June 2024**: [English](#) | [Spanish](#)

 View the course catalogue for Region and Virtual Academy course offerings in **June 2024**:

Upcoming Webinars



Próximos seminarios web

Topic: **Preparing for the Individualized Education Program (IEP) Team Meeting**

Date: Tuesday, October 8, 2024
Time: 9:00-10:15am

Date: Thursday, October 10, 2024
Time: 6:00-7:15pm

Zoom: <https://bit.ly/DSE-VirtualParentWorkshops>
ID: 842 5318 9472

Tema: **Preparándose para la reunión del equipo del Programa de Educación Individualizado (IEP)**

Fecha: Martes, 8 de octubre de 2024
Hora: 9:00-10:15am

Fecha: Jueves, 10 de octubre de 2024
Hora: 6:00-7:15pm

Zoom: <https://bit.ly/DSE-VirtualParentWorkshops>
ID: 842 5318 9472

Upcoming Webinars



Próximos seminarios web

Date: Wednesday, October 9, 2024
Time: 5:30–7:00pm

Topic: **Next Step: College! Preparing Parents and Students for Success**

LAUSD.org/familyacademy

Fecha: Miércoles, 9 de septiembre de 2024
Hora: 5:30–7:00pm

Tema: **Próximo Paso: ¡Universidad! Preparando a Padres y Estudiantes para el Éxito**

LAUSD.org/familyacademy

Date: Monday, October 14, 2024
Time: 5:30–7:00pm

Topic: **Preparing Today for Tomorrow's Jobs: A Workshop on Future Work Trends**

LAUSD.org/familyacademy

Fecha: Lunes, 14 de octubre de 2024
Hora: 5:30–7:00pm

Tema: **Preparándose hoy para los trabajos del mañana: un taller sobre las tendencias futuras del trabajo**

LAUSD.org/familyacademy

BE COMMITTED. GET ADMITTED! FUTURE READY: 7 STEPS TO COLLEGE ADMISSION SUCCESS

Dr. Cynthia Colón, author of “Be Committed. Get Admitted!”, has guided over ten thousand students on their way to success. Join us to hear from her and experience a guided walk through her “7 Step Grand Plan”. This workshop is for families with their teenage student to hear stories from field, learn the truth about planning, and finalizing with tips that are Must-Dos, Should-Dos, and Could-Dos. Participants will experience an interactive book reading with other families and engage in dynamic discussions. As a bonus, participants will be given their copy of the book “Be Committed. Get Admitted!” in English or Spanish.

CON DETERMINACIÓN ¡LOGRA LA ADMISIÓN! PREPARADO PARA EL FUTURO: 7 PASOS PARA EL ÉXITO EN LA ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD

La Dra. Cynthia Colón, autora de “Con Determinación, ¡Logra la admisión! (Be Committed. Get Admitted!)”, ha guiado a más de diez mil estudiantes hacia el éxito. Únase a nosotros para escucharla y experimentar un recorrido guiado a través de su “7 Pasos para el Éxito en la Admisión Universitaria”. Este taller está dirigido a familias con su estudiante adolescente para escuchar historias del campo, aprender la verdad sobre la planificación y finalizar con consejos que son imprescindibles (Must-Dos), recomendables (Should-Dos), y opcionales (Could-Dos). Los participantes vivirán una lectura interactiva del libro con otras familias y participarán en discusiones dinámicas. Como bonificación, se les entregará una copia del libro “Con Determinación, ¡Logra la admisión!” (Be Committed. Get Admitted!)” en inglés o en español.

English



EAST ESTE

- Oct. 10, 2024
- 5:00–6:30pm
- Dr. Maya Angelou HS
300 E. 53rd St,
Los Angeles,
CA 90011

NORTH NORTE

- Oct. 15, 2024
- 5:00–6:30pm
- Fulton College Preparatory
7477 Kester Ave., Van Nuys,
CA 91405

WEST OESTE

- Oct. 24, 2024
- 5:00–6:30pm
- Westchester HS
7400 W. Manchester Ave, Los Angeles,
CA 90045

SOUTH SUR

- Oct. 29, 2024
- 5:00–6:30pm
- Jordan HS
2265 E. 103rd St,
Los Angeles,
CA 90002

Español



Vinaka Vinaka Vinaka
 Kam Sah Hammida
 Maake Maake Maake
 Asante Asante Asante
 Shukria Shukria Shukria
 Dhanyavadagalu Dhanyavadagalu Dhanyavadagalu
 Manana Manana Manana
 Dankon Dankon Dankon
 감사합니다 감사합니다 감사합니다
 Dank Je Dank Je Dank Je
 Maururu Maururu Maururu
 Biyan Biyan Biyan
 Chokrane Chokrane Chokrane
 Diolch i Chi Diolch i Chi Diolch i Chi
 Terima Kasih Terima Kasih Terima Kasih
 Taiku Taiku Taiku
 Tack Tack Tack
 Grazie Grazie Grazie
 Mochchakkeram Mochchakkeram Mochchakkeram
 Gracias Gracias Gracias
 Tingki Tingki Tingki
 Ua Tsaug Rau Koj Ua Tsaug Rau Koj Ua Tsaug Rau Koj
 Bedankt Bedankt Bedankt
 Dakujem Dakujem Dakujem
 धन्यवाद धन्यवाद धन्यवाद
 Gracjas Gracjas Gracjas
 cảm ơn bạn cảm ơn bạn cảm ơn bạn
 Gratias Tibi Gratias Tibi Gratias Tibi
 Obrigado Obrigado Obrigado
 Dekuji Dekuji Dekuji
 Nirringrazzjak Nirringrazzjak Nirringrazzjak
 Hvala Hvala Hvala
 Di Ou Mesi Di Ou Mesi Di Ou Mesi
 Suksama Suksama Suksama
 Welalin Welalin Welalin
 Misaotra Misaotra Misaotra
 Matur Nuwun Matur Nuwun Matur Nuwun
 谢谢 谢谢 谢谢
 Xbala Xbala Xbala
 Danke Danke Danke
 Merc Merc Merc
 Go Raibh Maith Agat Go Raibh Maith Agat Go Raibh Maith Agat
 Eskerrik Ask Ask Ask
 Najis Tuke Najis Tuke Najis Tuke



LAUSD
UNIFIED



CP affects each child differently

Over 17 million people w/ CP worldwide

What is Cerebral Palsy?

Cerebral Palsy (CP) is a physical condition that affects muscle tone, movement, & posture and is the most common physical disability in childhood.



Resources for Parents/Guardians

- ✓ Easterseals: <https://easterseals.com>
- ✓ United Cerebral Palsy (UCP): <https://ucp.org>
- ✓ Cerebral Palsy Foundation (CPF): <https://www.yourcpf.org>
- ✓ Regional Centers (map & listings): <https://www.dds.ca.gov/rc/listings/>



La parálisis cerebral afecta a cada niño de manera diferente

Más de 17 millones de personas con parálisis cerebral en todo el mundo

¿Qué es la parálisis cerebral?

La parálisis cerebral (PC) es una afección física que afecta el tono muscular, el movimiento y la postura, y es la discapacidad física más común en la niñez.



Recursos para padres/tutores

- ✓ Easterseals: <https://easterseals.com>
- ✓ United Cerebral Palsy (UCP): <https://ucp.org>
- ✓ Cerebral Palsy Foundation (CPF): <https://www.yourcpf.org>
- ✓ Regional Centers (map & listings): <https://www.dds.ca.gov/rc/listings/>



ETO STEAM Family Webinar

Date: Thursday, October 17th

Time: 5:30 pm–6:30 pm
Zoom Webinar

[English Registration Link](#)



[Spanish Registration Link](#)



EDUCATIONAL
TRANSFORMATION
OFFICE

LAUSD
UNIFIED

STEAM FAMILY WEBINAR

Families join us for a virtual webinar with Dr. Darin Gray on STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Math) to learn how LAUSD supports STEAM through innovative programs. Learn how to help your child succeed in STEAM fields. Don't miss this chance to inspire the next generation of STEAM leaders!



SEMINARIO WEB FAMILIAR STEAM

Familias, únense a nosotros en un seminario web virtual con el Dr. Darin Gray sobre STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes, Matemáticas) para aprender cómo LAUSD apoya STEAM a través de programas innovadores. Aprenda cómo ayudar a su hijo a tener éxito en los campos STEAM. ¡No pierdas esta oportunidad de inspirar a la próxima generación de líderes STEAM!



Zoom Webinar/ Seminario Web



TIME/HORARIO: 5:30pm-6:30pm



DATE: Thursday, October 17, 2024
FECHA: 17 de octubre del 2024

English Registration Code

Código para registro en inglés



Dr. Darin Gray

[English Registration Link](#)

[Spanish Registration Link](#)

Families may register for the webinar using the QR code or link above.
Las familias pueden registrarse para el seminario web utilizando el código QR o enlace de arriba.



For more information, contact Brenda Regalado, ETO FACE Coordinator, at bmr81161@lausd.net
Approved by Carlen Powell, Administrator of Instruction, Educational Transformation Office

BioBlitz



L.A. BioBlitz
Challenge

LA BioBlitz Challenge

Explore • Observe • Connect
October 1-31

Join the challenge to help protect and support wildlife in Los Angeles.
Crowdsource photographs of animals, insects and plants in your neighborhood.



Scan Me!



Learn more and get started!



The LA BioBlitz Challenge is an exciting collaboration between the Los Angeles Public Library's Neighborhood Science Initiative, LA Sanitation and Environment's Biodiversity Program, LA Recreation & Parks, Los Angeles Department of Water & Power and the Natural History Museum of Los Angeles County.

Reto LA BioBlitz

Explora • Observa • Conéctate
Octubre 1-31

Inscríbete en el reto para ayudar a proteger y apoyar a la vida silvestre en Los Ángeles. Sé parte del proyecto de colaboración masiva al aportar fotografías de animales, insectos y plantas de tu vecindario.



¡Escanéame!



¡Aprende más y empieza ya!



El Reto BioBlitz es una emocionante colaboración entre la Biblioteca Pública de Los Ángeles con su iniciativa de Ciencia Comunitaria y el Programa de Biodiversidad del Departamento de Salubridad y Medioambiente de la Ciudad de Los Ángeles, Parques y Recreación de Los Ángeles, Departamento de Agua y Energía de Los Ángeles y el Museo de Historia Natural del Condado de Los Ángeles.

Paid Parent Leadership Opportunity!

Parents and guardians of LA County K-12 students are invited to become a Parent Ambassador Leader (PAL)!

PALs will...

- **LEARN** how to support student health and success at school
- **SHARE** resources, present information learned, plan and coordinate activities that support PALs core topics
- **GET PAID** for the work they do at schools with a \$550 gift card!



Program Requirements

- School support and approval from the school administrator
- 20-hour time commitment

How do interested PALs apply?

- Complete the online application located here <https://bit.ly/3xdx15y>

For additional information or assistance regarding the PALs program, please contact:
TK12Ambassador@ph.lacounty.gov



¡Oportunidad remunerada de liderazgo para padres!

Se invita a los padres y tutores de alumnos de K-12 del Condado de Los Ángeles a convertirse en Padres Embajadores Líderes (PALs)

Los PALs...

- **APRENDEN** como apoyar a la salud de estudiantes y el éxito en la escuela
- **COMPARTEN** recursos, presentan información, planifican y coordinan actividades para apoyar los temas clave del programa PALs
- **COBRAN** ¡por el trabajo que realicen en las escuelas con una tarjeta de regalo de \$550!



Requisitos para el programa

- Apoyo escolar y aprobación de un administrador escolar
- Compromiso de 20 horas

¿Como solicitan los PALs interesados?

- Complete la solicitud ubicada aquí <https://bit.ly/3xdx15y>

Para información adicional o asistencia sobre el programa de PALs por favor contacte:
TK12Ambassador@ph.lacounty.gov



Welcome to GoPass!

The fareless TK-12 GoPass Program for Los Angeles Unified School District.

Metro is partnering with your child's school to offer students a GoPass with unlimited rides at no cost on Metro bus and rail, Culver CityBus, LADOT Dash, Montebello Bus, Norwalk Transit and Santa Monica Big Blue Bus. Using the special GoPass TAP card provided by their school, your child can ride for **free** to and from school and on trips after school and on weekends, now through **June 30, 2025**.

1. **Students will need a Metro GoPass Tap Card. They can use last year's card or request a new card at their school.**
2. **Students will need an activation code, which they received on July 1st via Schoology.**

Metro is excited to partner with Los Angeles Unified School District. Visit metro.net/fareless and lausd.org/metro for the latest updates on the TK-12 GoPass Program.



¡Bienvenido al GoPass!

El programa fareless TK-12 GoPass para el Distrito Escolar de Los Angeles.

Metro se esta asociando con la escuela de su hijo para ofrecer a los estudiantes un GoPass sin costo en los autobuses y trenes de Metro, Culver CityBus, LADOT Dash, Montebello Bus, Norwalk Transit y Santa Monica Big Blue Bus. Con la tarjeta GoPass TAP provista por la escuela, su hijo puede viajar **gratis** hacia y desde la escuela y en viajes después de la escuela y los fines de semana, desde ahora hasta el **30 de junio de 2025**.

1. **Los estudiantes necesitarán una tarjeta Metro GoPass Tap. Pueden utilizar la tarjeta del año pasado o solicitar una nueva tarjeta en su colegio.**
2. **Los estudiantes necesitarán un código de activación, que recibieron el 1 de julio a través de Schoology.**

Metro esta muy entusiasmado en asociarse con el Distrito Escolar Unificado de Los Angeles. Visite metro.net/fareless y lausd.org/metro para las últimas actualizaciones sobre el programa TK-12 GoPass.

