



INTERMEDIO



EXPLORAR CAMINOS A LAS CARRERAS

Los estudiantes de **CTE Intermediate** pueden tomar cursos en caminos que **CONECTAN** con la escuela secundaria y la universidad, lo que los lleva a futuras **CARRERAS**.

Fundamentos del Cine

COCHE, GALLINA, LAT

Los estudiantes exploran cómo se crean las películas a través de la narración y la cinematografía. Harán sus propias películas y podcasts.

VAPOR Medios digitales

COCHE, LAT, MI, VOLUNTAD, WIL

Los estudiantes exploran las herramientas y técnicas de los diseñadores gráficos. Los estudiantes aprenden técnicas de edición digital utilizadas en comunicaciones visuales, como recortar, mejorar, superponer y combinar. Utilizando estas técnicas, crean un logotipo original y otros diseños gráficos.

fabricante de vapor

ALA, COCHE, MAC, MIT, SAN, TÚ, WIL

Los estudiantes diseñan una billetera o un regalo. Los estudiantes aplican el proceso de diseño de Stanford a medida que empatizan, definen, idean, crean prototipos y prueban sus proyectos.

Automatización y Robótica

ALA, CAR, LAT, LRCA, MAC, MEN, MIT, SAN, YOU, VIL

Los estudiantes diseñan, construyen y programan robots. Aprenden sobre la historia de la automatización y la robótica mientras aprenden sobre sistemas mecánicos e informáticos que utilizan piezas VEX.

Energía y Medio Ambiente

COCHE, HOMBRES, MIT

Los estudiantes exploran soluciones sostenibles para nuestras necesidades energéticas e investigan el impacto de la energía en nuestras vidas y el mundo. Diseñan y modelan fuentes de energía alternativas y evalúan opciones para reducir el consumo de energía.

Vuelo y espacio

COCHE, LAT, PERO, MI

Los estudiantes descubren la ciencia detrás de la aeronáutica y exploran viajar y vivir en el espacio. Se les reta a diseñar, construir y probar un perfil aerodinámico simple.

Puerta de entrada a la ingeniería

HOMBRES



Usando actividades prácticas, los estudiantes estudian sobre varias carreras de ingeniería y resuelven problemas usando herramientas de ingeniería. Utilizan el Proceso de diseño de ingeniería y trabajan en equipos para crear soluciones a los problemas que presentarán en clase.

Arquitectura Verde

HOMBRES



Los estudiantes estudian sobre la importancia de "ser verde" en el campo de la construcción. Los estudiantes tienen el desafío de crear un hogar de emergencia a partir de contenedores de envío y aprender a usar herramientas 3D para dibujar como un arquitecto.

Magia de electrons

AÑOS



A través de proyectos prácticos, los estudiantes estudian los conceptos básicos de la electricidad y el impacto de la electricidad en el mundo. Los estudiantes tienen el desafío de ser creativos e innovadores, trabajando en equipos para diseñar y desarrollar soluciones a problemas interesantes, como construir una máquina de código Morse.

Detectives medicos

LAT, MAC, PERO, MI, SAN



Los estudiantes desempeñan el papel de detectives médicos de la vida real mientras analizan los resultados de las pruebas genéticas para diagnosticar enfermedades y estudiar la evidencia de ADN encontrada en la escena del crimen. Resuelven misterios médicos a través de proyectos y laboratorios prácticos, investigan cómo medir e interpretar los signos vitales y aprenden cómo los sistemas del cuerpo humano trabajan juntos para estar saludables.

Informática para creadores de aplicacio

ALA, HOMBRES, CON, USTED, VIL



Los estudiantes programan juegos de computadora divertidos e interactivos. Diseñan, programan y crean una aplicación móvil que resolverá un problema personal o comunitario que se puede usar en tabletas y teléfonos celulares.

Informática para innovadores

ALA, LRCA, HOMBRES, CON, VOS, VIL



Los estudiantes crean objetos interactivos usando sensores y tecnología. Programan señales que controlarán automáticamente luces, puertas y cerraduras. Codifican y aprenden a usar microcontroladores para realizar una variedad de tareas cotidianas.

Diseño y Modelado

ALA, COCHE, LAT, LRCA, HOMBRES, MIT, SAN, VOLUNTAD



Los estudiantes aprenden el proceso de diseño de nuevos productos y utilizan la creatividad y la innovación para resolver problemas del mundo real. Luego dibujan, diseñan y construyen un modelo 3D de una prótesis para ayudar a alguien con una discapacidad física.

Esenciales de deportes electrónicos

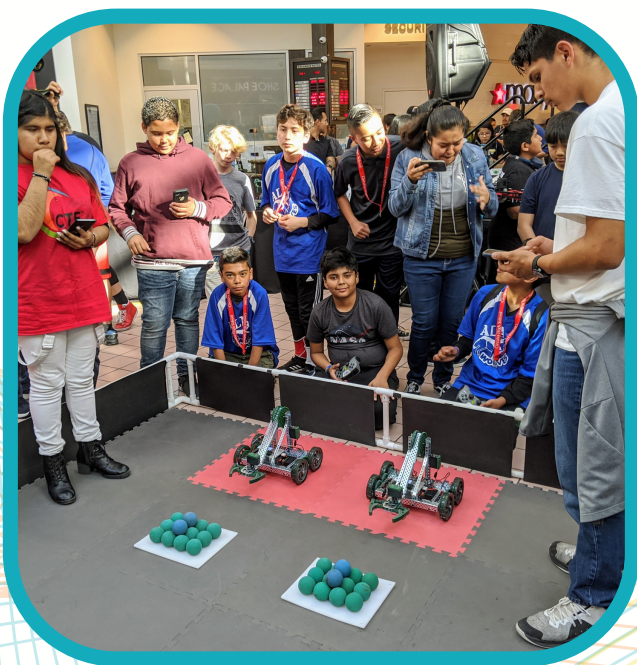
LATINO, HOMBRES

Los estudiantes aprenden los elementos esenciales del diseño de un juego de Esports. Los estudiantes aprenden cómo organizar torneos de deportes electrónicos y competir en competencias de todo el distrito. Los estudiantes estudian cómo el comportamiento saludable en línea afecta a la comunidad de jugadores.

Madera de inicio

ELLA

Los estudiantes completan proyectos prácticos a medida que desarrollan habilidades de carpintería y técnicas de construcción. Los estudiantes aprenden pautas de seguridad y cómo usar herramientas estándar en el taller de carpintería.



ESCUELA INTERMEDIA ACADEMIAS DE FUNDACIÓN

Academia de Negocios Globales

ESCUELA INTERMEDIA CARR

Los estudiantes desarrollan una aplicación móvil para un negocio mientras aprenden los fundamentos de la codificación para negocios. Desarrollan materiales de marketing para clientes internacionales y aprenden sobre la importancia de comprender las diferentes culturas en el mundo de los negocios.

Academia T.E.A.C.H.

ESCUELA INTERMEDIA FUNDAMENTAL RAYMOND A. VILLA

Los estudiantes practican habilidades básicas de planificación de lecciones. Diseñan juguetes educativos o terapéuticos para alumnos de primaria. Desarrollan y entregan planes de lecciones STEM.

Ballet Folklórico

ESCUELA PRIMARIA MARTIN R. HENINGER

Los estudiantes estudian los antecedentes históricos de una variedad de estilos de bailes regionales mexicanos, refinan su juego de pies y su presencia en el escenario, aplican habilidades coreográficas, aprenden elementos de producción y habilidades comerciales/gerenciales, y desarrollan un plan de carrera profesional.

Mariachi

ACADEMIA LYDIA ROMERO-CRUZ

Este curso de conjunto rastreará la herencia cultural y las influencias transnacionales en el estilo, el repertorio y la técnica del mariachi. Los estudiantes tocarán varios instrumentos de mariachi para apreciar la herencia cultural y la historia de la música de mariachi.

Radiodifusión

ESCUELA INTERMEDIA LATHROP

En este curso, los estudiantes se convierten en miembros de un equipo de producción para crear un programa de noticias. Los estudiantes explorarán las transiciones de audio, la ubicación del micrófono, los efectos de sonido, la mezcla, las técnicas de entrevista, los ángulos de la cámara y el procesamiento de audio.



ESCUELA
LEYENDA

ALA=Advanced Learning Academy, CAR=Carr Intermediate School, ESQ=Esqueda Middle School, HEN=Martin R. Heninger Elementary School, LAT=Lathrop Intermediate School, LRCA=Lydia, Romero Cruz, MAC=MacArthur Fundamental Intermediate School, MEN= Escuela Intermedia Fundamental Méndez, MIT=Instituto Tecnológico McFadden, SAN=Academia Santiago, SIE=Academia Preparatoria Sierra, VIL=Escuela Intermedia Fundamental Raymond A. Villa, WIL=Escuela Intermedia Willard



CTE BENEFICIOS

- Exploración de carrera
- La formación práctica
- Rigor Académico y Apoyo
- Networking con Empresas

- Clases de créditos universitarios
- Tutorías profesionales
- Certificaciones de la Industria
- Competiciones
- Oportunidades de pasantías

13 SAUSD INDUSTRIA SECTORES



Diseñar, exhibir, realizar, escribir y publicar contenido multimedia, incluidas las artes visuales y escénicas.



Planificación, organización y evaluación de funciones comerciales esenciales para operaciones comerciales eficientes y productivas.



Proporcionar investigación científica y servicios técnicos, incluidos servicios de laboratorio y pruebas y desarrollo.



Planificación y prestación de servicios terapéuticos, diagnósticos, de apoyo y biotecnológicos.



Carreras técnicas relacionadas con el desarrollo y manejo de hardware, software e integración de sistemas.



Planificación y movimiento de personas, materiales y bienes por carretera, tubería, aire, ferrocarril y agua, incluido el mantenimiento de equipos.



Los estudiantes estudian comunicación, marketing de productos y servicios, y conceptos de promoción y venta, para aprender a ser competitivos en un mercado global.



Planificar y brindar servicios legales, de seguridad pública y de protección, incluido el apoyo profesional y técnico.



Gestionar y prestar servicios educativos y de formación relacionados con los servicios de apoyo al aprendizaje.



Estudie las tendencias de diseño, dibuje telas seleccionadas y supervise la producción final de la ropa.



La gestión y operaciones de servicios de alimentación, atracciones, eventos recreativos y servicios relacionados con viajes.

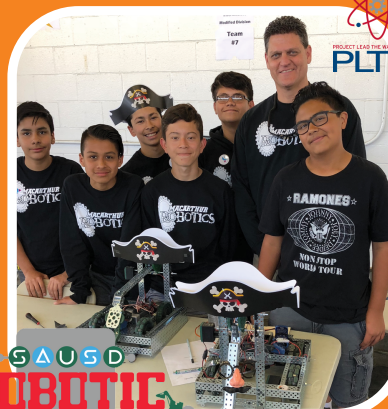


Carreras en el diseño, la planificación, la gestión, la construcción y el mantenimiento del entorno construido.



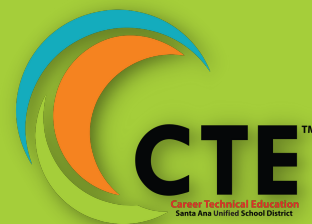
Los estudiantes aprenden a desarrollar y fabricar nuevos productos utilizando software CAD, software de diseño gráfico, máquinas herramienta, soldadura y más.

Los cursos de Project Lead The Way en ciencias de la computación, robótica, ingeniería y más, capacitan a los estudiantes para desarrollar y aplicar habilidades transferibles a pedido mediante la exploración de desafíos del mundo real.



SAUSD ROBOTIC INVITATIONAL CHALLENGE

La educación técnica profesional (CTE) brinda a los estudiantes conocimientos académicos, técnicos y del mundo real, habilidades y la experiencia que necesitan para estar preparados para una variedad de opciones universitarias y profesionales.



714-241-6588

www.sausd.us/cte



@ctesaUSD