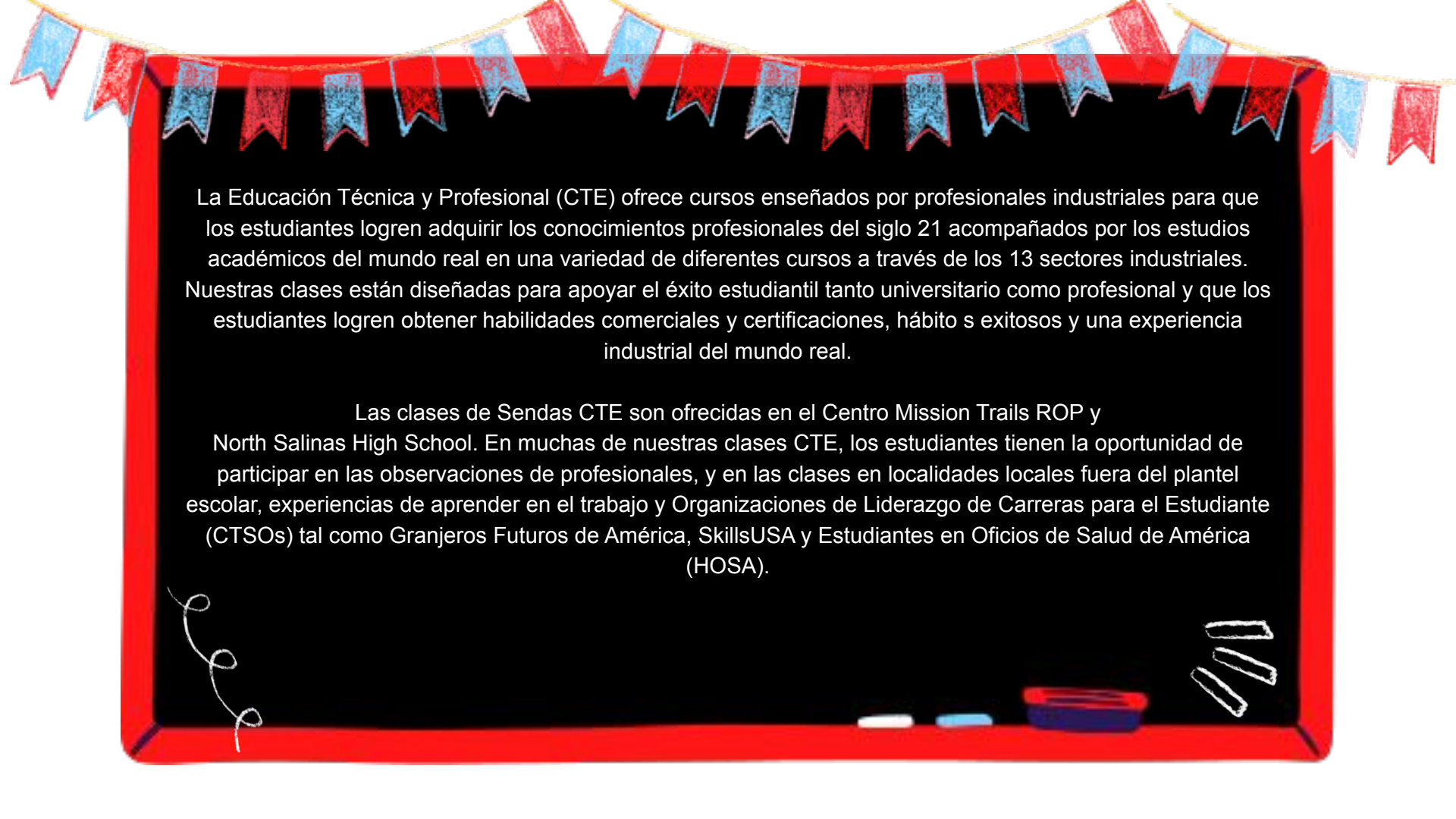


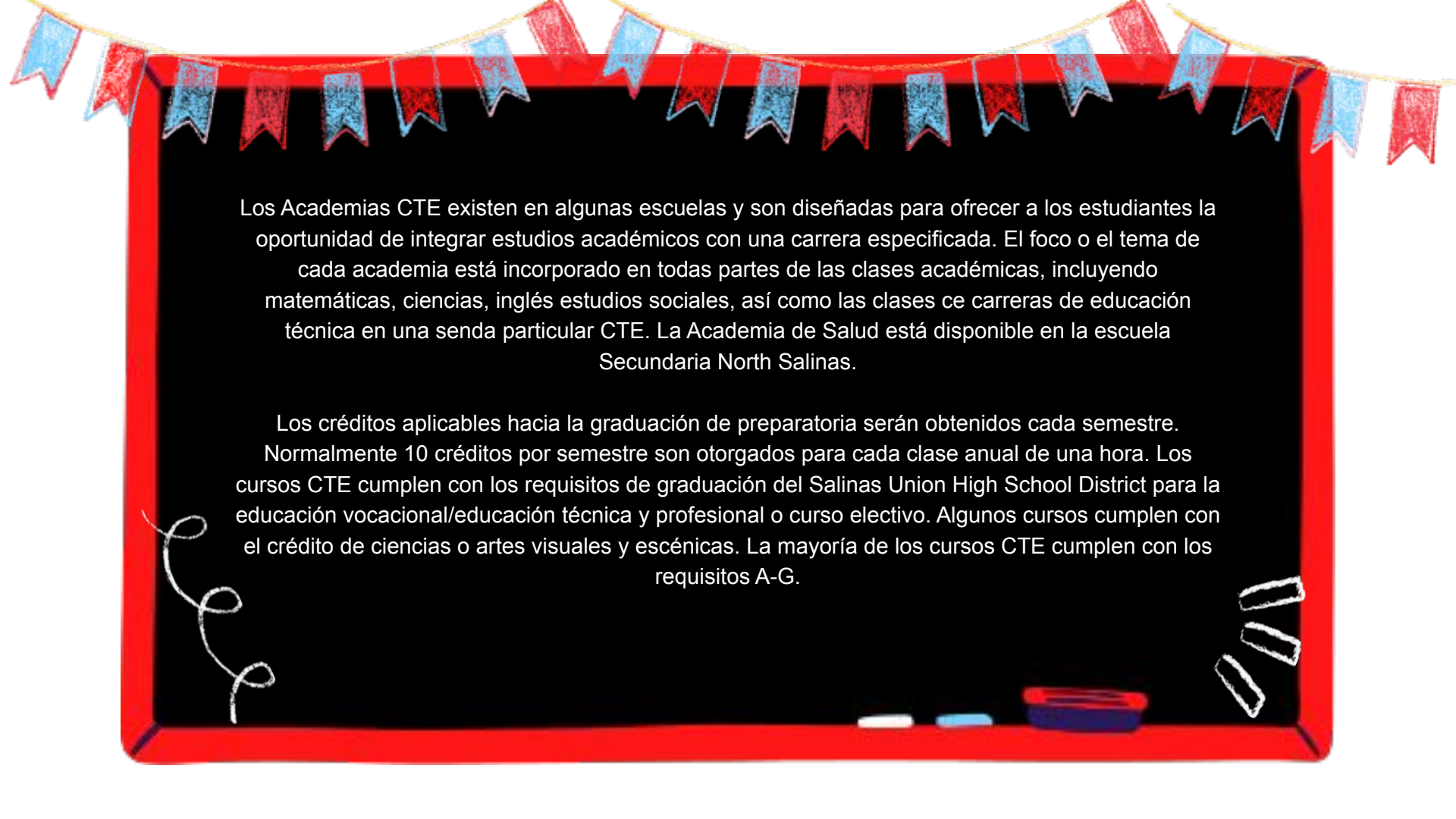


**SENDAS Y ACADEMIAS DE
EDUCACIÓN TÉCNICA
PROFESIONAL (CTE)**



La Educación Técnica y Profesional (CTE) ofrece cursos enseñados por profesionales industriales para que los estudiantes logren adquirir los conocimientos profesionales del siglo 21 acompañados por los estudios académicos del mundo real en una variedad de diferentes cursos a través de los 13 sectores industriales. Nuestras clases están diseñadas para apoyar el éxito estudiantil tanto universitario como profesional y que los estudiantes logren obtener habilidades comerciales y certificaciones, hábitos exitosos y una experiencia industrial del mundo real.

Las clases de Sendas CTE son ofrecidas en el Centro Mission Trails ROP y North Salinas High School. En muchas de nuestras clases CTE, los estudiantes tienen la oportunidad de participar en las observaciones de profesionales, y en las clases en localidades locales fuera del plantel escolar, experiencias de aprender en el trabajo y Organizaciones de Liderazgo de Carreras para el Estudiante (CTSOs) tal como Granjeros Futuros de América, SkillsUSA y Estudiantes en Oficios de Salud de América (HOSA).



Los Academias CTE existen en algunas escuelas y son diseñadas para ofrecer a los estudiantes la oportunidad de integrar estudios académicos con una carrera especificada. El foco o el tema de cada academia está incorporado en todas partes de las clases académicas, incluyendo matemáticas, ciencias, inglés estudios sociales, así como las clases de carreras de educación técnica en una senda particular CTE. La Academia de Salud está disponible en la escuela Secundaria North Salinas.

Los créditos aplicables hacia la graduación de preparatoria serán obtenidos cada semestre. Normalmente 10 créditos por semestre son otorgados para cada clase anual de una hora. Los cursos CTE cumplen con los requisitos de graduación del Salinas Union High School District para la educación vocacional/educación técnica y profesional o curso electivo. Algunos cursos cumplen con el crédito de ciencias o artes visuales y escénicas. La mayoría de los cursos CTE cumplen con los requisitos A-G.

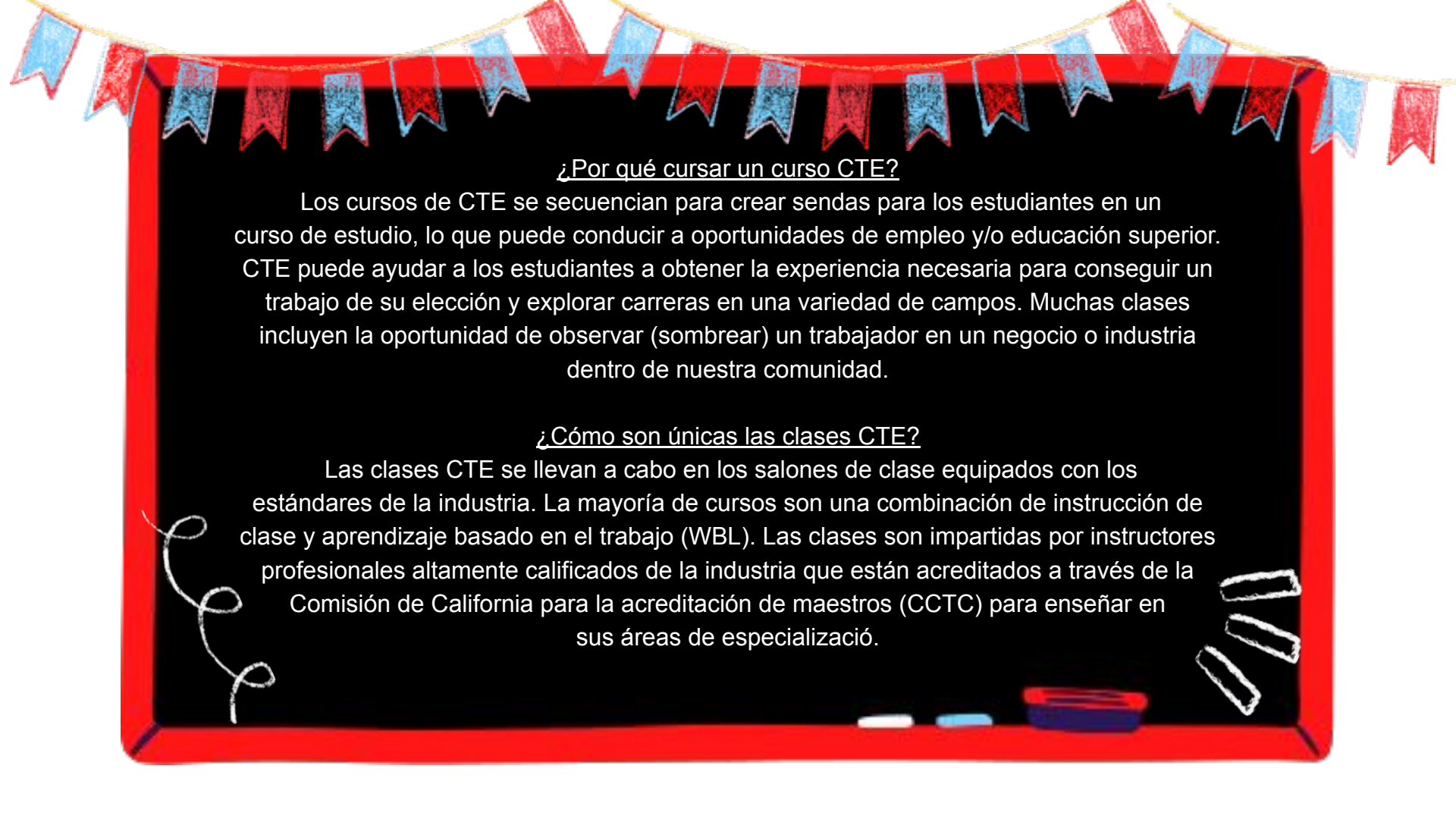


¿Qué es la Educación Técnica y Profesional (CTE)?

La Educación Técnica y Profesional es un programa de estudio que incluye una secuencia multianual de cursos que integra el conocimiento académico básico con el conocimiento técnico y ocupacional para proveerles a los estudiantes una senda o trayecto a la educación después de la preparatoria y carrera profesional. Nuestros cursos enseñan a los estudiantes de preparatoria a tener éxito en sus profesiones y en la universidad en un ámbito profesional y práctico. Los cursos son ofrecidos dentro de una variedad de sectores de industria en donde los estudiantes pueden explorar y desarrollar habilidades técnicas que los encaminará a la educación superior o al lugar de trabajo.

¿Cómo están estructuradas las clases CTE?

Cada curso CTE es parte de una secuencia de cursos relacionados con una ocupación en particular denominada "Senda". Varias sendas forman parte de un sector industrial.



¿Por qué cursar un curso CTE?

Los cursos de CTE se secuencian para crear sendas para los estudiantes en un curso de estudio, lo que puede conducir a oportunidades de empleo y/o educación superior. CTE puede ayudar a los estudiantes a obtener la experiencia necesaria para conseguir un trabajo de su elección y explorar carreras en una variedad de campos. Muchas clases incluyen la oportunidad de observar (sombrear) un trabajador en un negocio o industria dentro de nuestra comunidad.

¿Cómo son únicas las clases CTE?

Las clases CTE se llevan a cabo en los salones de clase equipados con los estándares de la industria. La mayoría de cursos son una combinación de instrucción de clase y aprendizaje basado en el trabajo (WBL). Las clases son impartidas por instructores profesionales altamente calificados de la industria que están acreditados a través de la Comisión de California para la acreditación de maestros (CCTC) para enseñar en sus áreas de especialización.

¿Cómo se convierte un estudiante en un “terminador de sendas”?

Un “Completer” de Pathway CTE es un estudiante que completa una secuencia de Senda CTE (cursos de concentración y culminación dentro de la misma área de estudio) y aprueba el curso culminante con una C- o mejor calificación. Los estudiantes deben trabajar con su consejero académico y su consejero de carrera para seleccionar el camino que mejor se adapte a sus intereses profesionales.

¿Las clases CTE están aprobadas A-G?

Sí. La mayoría de nuestros cursos CTE están aprobados A-G.

¿Puedo conseguir un trabajo después de completar una Senda CTE?

Sí. Los cursos de CTE están alineados con los estándares de anclaje de CTE que reflejan las expectativas de los negocios y la industria y la mayoría ofrecen certificaciones de la industria de nivel básico. Los estudiantes inscritos en cursos CTE aprenderán lo siguiente: dominar los estándares académicos básicos específicos del sector, las habilidades de comunicación, crear un plan de carrera y educación, aplicar tecnología, utilizar el pensamiento crítico, practicar la salud personal, comprender la alfabetización financiera, actuar como ciudadano responsable, integridad modelo, liderazgo ético y gestión efectiva, trabajar productivamente en equipos, demostrar creatividad e innovación, emplear estrategias de investigación confiables y comprender los impactos ambientales, sociales y económicos de las decisiones. Por lo tanto, los estudiantes que completan una Senda CTE están mejor preparados para obtener un empleo al nivel de entrada después de la preparatoria.

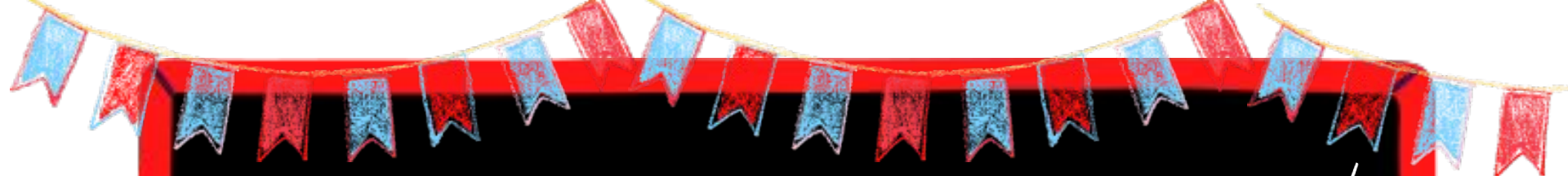
Registrarse para un curso CTE:

El Centro de preparación universitaria y profesional de NSHS garantiza que todos los estudiantes tengan oportunidades de exploración universitaria y profesional. El Centro de preparación universitaria y profesional cuenta con un técnico profesional, un consejero profesional y un coordinador de experiencia laboral. Nuestros coordinadores de experiencia laboral ayudan a los estudiantes con permisos de trabajo, servicio comunitario y conectan oportunidades de aprendizaje basado en el trabajo con cursos CTE. Nuestros consejeros profesionales se dedican a guiar a los estudiantes en la selección de una trayectoria o academia CTE que esté alineada con sus objetivos de vida. Los consejeros profesionales también monitorean el éxito de los estudiantes y los guían en la selección de una institución postsecundaria de su elección. Los estudiantes seleccionan sus cursos CTE al lado del académico. consejero durante la preinscripción cada primavera. Para obtener más información sobre oportunidades universitarias y profesionales, comuníquese con:



Consejero profesional: Noel Noroian; noel.noroian@salinasuhd.org

Coordinadora de Experiencias Laborales: TBD

Técnico de Carrera: Adriana Padilla-Anaya; adriana.padilla@salinasuhd.org



Cursos de CTE que ✨
se ofrecen en la
Preparatoria NSHS

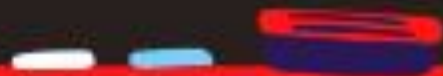


Sector de Agricultura y Recursos Naturales

Sendas de Mecánica Agrícola

Mecánica Ag 1/2: Este curso cubrirá el equipo general y la seguridad en el taller, la selección y el uso de herramientas manuales y eléctricas, la planificación de proyectos con materiales, la soldadura, el trabajo básico de concreto, el cableado eléctrico básico y los principios de la carpintería.

Mecánica Ag 3/4: La instrucción preparará a los estudiantes para seleccionar, operar, reparar, fabricar y mantener una variedad de maquinaria y equipo agrícola.



Sector de Agricultura y Recursos Naturales

Senda de Ciencia de Animales

Cuidado de Animales 1/2: Entrenamiento y habilidades para trabajos relacionados con marketing y producción ganadera. Curso incluye 60 horas de instrucción, con un mínimo de una hora por semana. Incluye excursiones y actividades supervisadas por el maestro. (Debe ser miembro de FFA)



Sector de Agricultura y Recursos Naturales

Sendas de Horticultura Ornamental

Historia de Arte de Diseño Floral: Introducción a la percepción artística y creativa a través de proyectos. Los estudiantes aprenden los elementos y principios del diseño de artes visuales usando una serie de proyectos basados en flores.

Agricultura Empresarial de Diseño Floral: Los estudiantes aprenden cómo hacer ramilletes y arreglos florales, ramos de novia y otros artículos especiales.



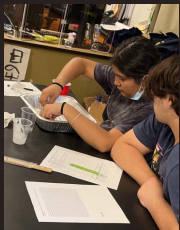
Sector de Agricultura y Recursos Naturales

Senda Agrociencias Senda: Agricultura Sostenible

Biología y Agricultura Sostenible: Un curso de un año diseñado para integrar las prácticas y conocimientos de las ciencias biológicas en la práctica de la agricultura sostenible.

Química y Ciencia Agrícola: Este curso a base de laboratorio está alineado a los Estándares de Contenido de California para la Química e incluirá un componente agrícola. Este curso explora la naturaleza física y química del suelo, así como las relaciones entre el suelo, las plantas, los animales y las prácticas agrícolas. Los estudiantes examinarán las propiedades del suelo y la tierra y sus conexiones con la producción vegetal y animal. Los estudiantes desarrollarán un proyecto de investigación en Agrociencia en el que cada estudiante investigará una pregunta científica relacionada con el contenido del curso, realizará un experimento para probar la hipótesis, recopilar datos cuantitativos y formará una conclusión basada en el análisis de los datos.
(Pre-requisito: Biología y Agricultura Sostenible)

Ciencia Interdisciplinaria Avanzada para Agricultura Sostenible: Esta clase integrada combina un acercamiento interdisciplinario a ciencia de laboratorio e investigación con principios administrativos agrícolas. Usando las habilidades y los principios aprendidos en el curso, los estudiantes diseñan sistemas y experimentos para resolver los problemas de gestión agrícola que enfrenta la industria actualmente. Además, los estudiantes conectarán los productos creados en esta clase con actividades de la industria para vincular encuentros del mundo real e implementar habilidades exigidas tanto por universidades como por carreras.



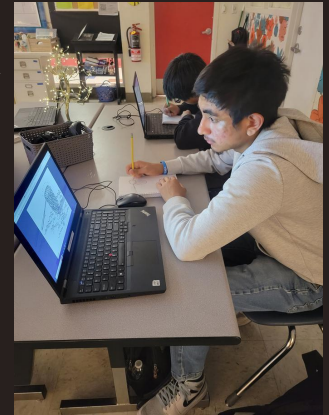
Sector de Arte, Medios Y El Entretenimiento

Senda De Diseños Diseño Gráfico



Arte en la era Digital: Explora la invención de la litografía y la fotografía, la imprenta, imagen digital y la comunicación. Las invenciones de la fotografía a partir de la cámara oscura, y la imagen digital contemporánea y la comunicación.

Diseño Gráfico: Estudiantes aprenden efectos especiales computarizados, carteles, boletines, crean presentaciones y hacen su propio video de publicidad. Aprende diseño gráfico, animación y crear páginas web en la Word Wide Web o Internet. (Pre-requisito: Arte de la Era Digital)



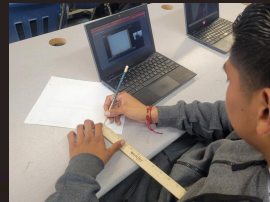
Sector de Oficios en la Construcción

Senda de Ebanistería, Carpintería y Carpintería Decorativa

Tecnología de la Construcción 1/2: Este curso es para estudiantes interesados en la producción de productos de madera. El maestro demostrará cómo se utilizan las máquinas y se utilizarán herramientas de carpintería para producir productos de madera.



Tecnología de Construcción 3-4: Los estudiantes van a estudiar fases avanzadas de productos de madera, incluyendo muebles, y construcción básica de muebles. Los estudiantes aprenderán técnicas avanzadas operacionales del equipo de carpintería portátil e inmóvil, y el uso de patrones y accesorios simples. electivo. (Pre-requisito: Tecnología de Construcción 1-2)



Sector de Ciencia de Salud y Tecnología Médica

Senda de Atención al Paciente

Medicina del Deporte Atlético: Proporcionan habilidades en fisioterapia, entrenamiento atlético, nutrición y acondicionamiento físico. Los estudiantes aprenden anatomía y fisiología de los músculos, el sistema esquelético, ejercicio adecuado, prevención y rehabilitación de lesiones deportivas y organización de la sala de entrenamiento.

Entrenador Atlético Medicina del Deporte: Aprenderán sobre la anatomía y fisiología de los tallos, teorías y métodos de prevención, evaluación, rehabilitación. La respuesta del organismo a los farmacéuticos, enfermedades y lesiones. (Pre-Requisito: Medicina Deportiva)



Sector de Hospitalidad, Turismo, y Recreacion

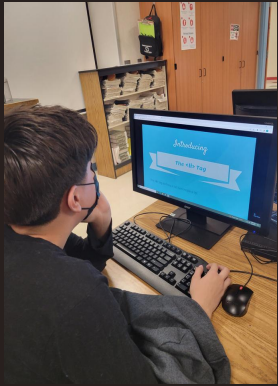
Sendas de Servicio de Alimentos y Hospitalidad

Carreras de Restaurante: Este curso ofrece entrenamiento práctico y experiencias al nivel inicial del servicio alimentario mediante el restaurante ubicado en el salón de clase en el plantel escolar. Los estudiantes aprenden competencias del servicio alimenticio, saber las prácticas de seguridad, manejar y almacenar apropiadamente los alimentos, higiene apropiada y vestido aceptable, procedimientos correctos de limpieza, y métodos de cocinar. Los estudiantes también aprenden destrezas personales, interpersonales, de pensar, solucionar problemas y de comunicación.



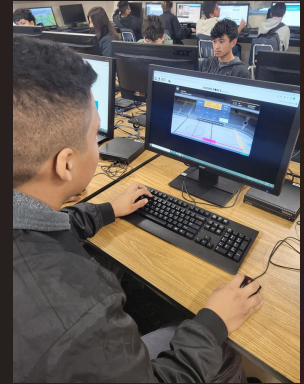
Sector de Tecnología de Información y Comunicación

Senda de Software y Desarrollo de Sistemas



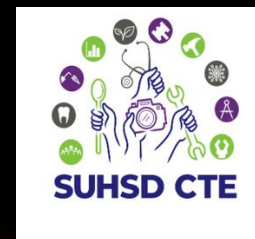
Introducción a Ciencias Informáticas: Este curso enfatiza la enseñanza de la lógica y el diseño y el desarrollo de una comprensión de la programación básica.

Ciencias Informáticas 2: Los estudiantes desarrollan experiencias técnicas en ciencias de la computación. Diseñarán, implementarán y analizarán soluciones a problemas de estructuras de datos y programación.
(Pre-requisitos: Introducción a la Ciencias de la Computación)



Cursos CTE Ofrecidos
en el Centro de
Mission Trails

ROP



SECTOR DE EDUCACIÓN, DESARROLLO INFANTIL, Y SERVICIOS A FAMILIAS

Vía Educational para Educación

Carreras en Educación: Proporcionar a los estudiantes el conocimiento de las oportunidades de carrera en el campo de la enseñanza. Preparaciones en habilidades académicas básicas, seguridad, comunicación, interpersonales y habilidades para resolver problemas.



Sector de Ciencia de Salud y Tecnología Médica

Sendas de Salud Pública y Comunitaria



Profesiones Dentales: El asistente dental es un miembro valioso del equipo de salud dental que realiza muchos deberes esenciales en la oficina dental.

Estos deberes pueden incluir preparar al paciente para el tratamiento, ayudar al dentista en todos los procedimientos, registrar señales de vida, tratar y preparar radiografías, esterilizar instrumentos, terminología dental y procedimientos básicos de laboratorio. El asistente dental también puede ayudar en la oficina haciendo citas para pacientes, confirmando citas, y ayudando con otros archivos de oficina. Toda la instrucción es adaptada para ayudar al lado del sillón del dentista, proporcionar cuidado al paciente, y deberes relacionados con la formación mínima en técnicas de oficina. Los alumnos aprenden competencias dentales específicas, como la ciencia de dentista, salud oral, prevención de infección, salud ocupacional, información de paciente, e imágenes radiográficas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de la observación del trabajo en una oficina dental local.



Sector de Ciencia de Salud y Tecnología Médica

Senda de Atención al Paciente CPA



Asistente Médico: Al terminar este curso, los estudiantes estarán preparados para un empleo exitoso como un ayudante médico en una oficina u otra posición relacionada por medio de servir de practicante en una oficina médica que los estudiantes completan. Los estudiantes también siguen aspirando la enseñanza superior hacia Pre-Med, Asistente Médico, o cualquier otro interés de profesión médica; serán expuestos a las habilidades de empleo y de pensamiento crítico para desarrollar la capacidad de adaptarse a los componentes tecnológicos y sociales que se cambian rápidamente en el trabajo; aprenderán habilidades relacionadas con el proceso de admisión de paciente por medio de la salida de los pacientes, sobre todo los elementos clínicos que están incluidos. Las habilidades aprendidas son comunicación terapéutica, ética, procedimientos administrativos y facturación y codificación médica. Los estudiantes participan en la observación del trabajo en clínicas locales.



Sector de Ciencias de la Salud y Tecnología Médica

Senda de Atención al Paciente CPA

Fundaciones de Enfermería: Prepara a los estudiantes para continuar en el programa C.N.A y trabajar como cuidadores. Los estudiantes obtendrán el conocimiento básico de la función y responsabilidad de un cuidador, conducta ética y legal de los derechos del paciente, observaron y registraran el cuidado restaurativo.



Sector de Ciencia de Salud y Tecnología Médica

Sendas de Salud Pública y Comunitaria

Profesiones de Salud: Prepara a los estudiantes para oportunidades de empleo en las áreas de servicios diagnósticos, auxiliares, y terapéuticos de salud; aprenden destrezas de comunicación, ética y legalidades, terminología médica, anatomía, fisiología, órganos vitales, nutrición, mecánica corporal, observar al paciente, seguridad ambiental y del paciente, y sistema de pesos y medidas; y participan en la observación del trabajo en hospitales locales.



Sector de Hospitalidad, Turismo, y Recreación

Senda de Ciencia de Alimentos y Nutrición

Ciencia de Alimentos Culinarios: Avanzado: Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para ocupaciones en las artes culinarias e industria de hospitalidad. El aprendizaje incluye trabajo de salón de clase y de laboratorio. El trabajo de salón de clase está diseñado para enseñar el plan de estudios básico y las técnicas básicas usadas en la industria de hospitalidad. El trabajo de laboratorio se usa para enseñar funciones de la cocina comercial, cocina de orden corta y servicio de comedor. Los estudiantes preparan comidas para juntas consultivas, personal y trabajo de servicio de comida. Los estudiantes también pueden participar en SkillsUSA y/u otros concursos de comidas y la industria hotelera. (Pre-requisito: Carreras en restaurantes)



Sector de Fabricación y Desarrollo de Producto Senda de Soldadura y Unión de Materiales

Soldadura Industrial y Fabricación de Metal: Los estudiantes aprenden a leer proyectos originales, interpretar los símbolos de soldadura, cortar metal, y soldar metal. El entrenamiento en soldadura se ofrece en: Metal de lámina (varilla), MIG, TIG. El entrenamiento de cortar metales incluye los procesos de corte de arco plasma.



Sector de Servicios al Público Sendas de Respuesta a Emergencias

Personal de Emergencia Médica (EMR): Los estudiantes serán introducidos a todas las áreas principales del estudio de los sistemas de servicio médico de emergencia desde la perspectiva del personal de emergencia médica (EMR) e incluirá específicamente la anatomía y la fisiología del cuerpo humano, los principios de EMR de la urgencia médica y cuidado de trauma, medidas de seguridad y consideraciones especiales por trabajar en un ámbito pre-hospital.



Técnico Médico de Emergencia (EMT): Prepara a los estudiantes para tomar y aprobar el examen de certificación EMT del estado de CA. Los estudiantes aprenderán las fases del soporte vital básico y servicios médicos de emergencia.



Sector de Servicios al Público

Sendas de Respuesta a Emergencias

Introducción a Bomberos: Prepara a los estudiantes a seguir una carrera como bombero o oficial de policía. Los estudiantes aprenderán aspectos cotidianos del trabajo de policía y los deberes de los bomberos.

Tecnología de Ciencia de Incendios: Los estudiantes aprenderán las habilidades básicas de los bomberos. La ciencia del fuego, organización de la agencia, reglamentos y funciones, seguridad, prevención y control de incendios.



Sector de Transporte

Sendas de Diagnóstico, Servicio y Reparación de Sistemas

Servicio Automotriz: Los estudiantes son introducidos al servicio y reparación automotriz, seguridad en el taller, reparación de motor, transmisiones automáticas y transversal de eje, transmisión manual y ejes, suspensión y conducción, frenos, sistemas eléctricos y electrónicos, calefacción y aire acondicionado, y funcionamiento eficiente del motor. Después de completar este curso, los estudiantes estarán preparados para especialidades en los sistemas automotrices y reparaciones en el colegio y para una posición a nivel de entrada en la industria de servicio automotriz de hoy.



Sector de Transporte

Sendas de Diagnostico, Servicio y Reparación de Sistemas

Mantenimiento y Reparación de Motores: Aprenda habilidades de mantenimiento en reparaciones menores, rendimiento del motor, reparaciones eléctricas, reparaciones y servicios de lubricación general de manejo. Entrenamiento de máquina elevadora y tractores.



Sector de Ventas y Servicios de Mercadeo

Cooperative de Ventas Minoristas

Cooperative de Ventas Minoristas: Este curso cumple con uno de los siguientes requisitos de graduación: educación vocacional o curso electivo o VAPA. (Pre-requisito: Ventas Minoristas y Mercadeo). Créditos: 20. Este curso ofrece una combinación única de instrucción relacionada al salón de clase y el entrenamiento en el empleo. Para los estudiantes que tienen 16 años o mayores empleados en una de las áreas mencionadas arriba y desean obtener hasta 10 créditos por semestre. Todos los estudiantes deben asistir a una clase por semana.

Testimonios de estudiantes



¿Cuál es tu parte favorita de tomar un curso ROP?

Mi parte favorita de tomar un curso ROP son las tareas prácticas que hacemos y aprender más sobre esa trayectoria profesional.

-Beauty c/of 2025



Mi parte favorita de tomar un curso ROP son las cosas nuevas que aprendo y puedo hacer, además de lo desafiante que es.

-Illiana, c/of 2026

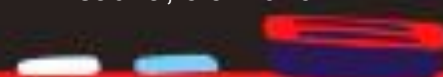
Siempre estás haciendo algo y es muy interactivo.

-Kingston, c/of 2025



Mi parte favorita de tomar un curso ROP es tener una experiencia más práctica. Tengo una mejor idea de cómo podría ser una determinada carrera en el futuro y si es algo que podría imaginar por mí mismo.

-Zeauna, c/of 2026



¿Qué consejo les darías a futuros estudiantes de ROP?

Mi consejo sería que lo intentaras. Aunque la idea de no saber te resulte intimidante, toma la iniciativa y desafíate a ti mismo. Haz algo que te interese porque tienes un tiempo limitado antes de estar listo para comenzar un nuevo capítulo en tu vida. Sí, habrá momentos de estrés pero también habrá momentos de alegría, solo tienes que seguir adelante y hacia el final estarás feliz contigo mismo por tomar el curso.

-Alison c/of 2024



Mi consejo para los futuros estudiantes de ROP es que confíen en el proceso. A veces puede parecer mucho, pero vale la pena porque las cosas que aprendes y haces en ROP son divertidas y no se parecen a tus clases básicas habituales.

-Illiana, c/of 2026

¿Qué hace que los cursos ROP sean únicos?

Los cursos ROP son únicos porque les brinda a los estudiantes la oportunidad de participar en un área de estudio específica. Les brinda la oportunidad de explorar diferentes variedades de carreras y usted puede aprender más sobre el campo que podría interesarte.



-Isabella c/of 2024



Los cursos te alejan de las materias escolares y te llevan a experiencias laborales de la vida real.

-Isaac, c/of 2024

ROP es único debido a que tiene diferentes oportunidades para diferentes trayectorias profesionales.

-Priscilla, c/of 2025



Los profesores y estudiantes hacen que ROP sea único. Cada clase es diferente. En cada clase hay una persona que hace que la clase sea divertida.

-Anahi, c/of 2026