

23 CURSOS DE CTE

¿QUÉ ES LA EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE SILICON VALLEY (SVCTE)?

Somos un programa de escuela preparatoria práctica del Centro de Educación Técnica Profesional aprobado por la UC "a-g" (22 de nuestros 23 cursos prácticos cumplen con los requisitos de admisión de la UC) y preparamos a los estudiantes para la universidad y sus futuras carreras.

El programa es GRATUITO para estudiantes calificados de 10º, 11º y 12º grado. Los estudiantes que asisten a SVCTE se comprometen a seguir un horario de todo el año, ya sea en la sesión de la mañana (7:30 a 10:30 a. m.) o en la sesión de medio día (12:45 a 3:45 p. m.), de lunes a viernes. Se proporciona transporte en autobús desde la escuela preparatoria de origen del estudiante hasta SVCTE y de regreso a la escuela preparatoria de origen para nuestros distritos escolares asociados con JPA.



DATOS CURIOSOS SOBRE CTE:

“ Los estudiantes de preparatoria de CTE están preparados para la universidad y el mundo laboral: el 96 % se gradúa de la escuela preparatoria y la mayoría se inscribe directamente en la universidad.
- Perkins, 2023 ”

“ El 77% de los empleadores de industrias en demanda informan que contratan a un empleado debido a los conocimientos y las habilidades adquiridos en su experiencia en CTE.
- CTE avanzado, 2021 ”

“ CTE es la respuesta al presupuestario proyectado de 6 millones de trabajadores calificados que tendrá el país hasta 2032.
- Lightcast, 2024 ”

¿POR QUÉ SVCTE?

- Obtienes créditos universitarios con una ventaja competitiva para la admisión a la universidad
- Impartido por expertos de la industria
- Explora diferentes caminos
- Oportunidades de prácticas
- Cursos basados en proyectos
- Cursos aprobados "a-g" de la UC

SÍGUENOS EN:



ORGULLOSA ASOCIACIÓN CON:



Santa Clara Unified
School District



San José
Unified
School District

ABIERTO A TODOS LOS ESTUDIANTES DEL CONDADO DE SANTA CLARA.



UN SERVICIO A LA COMUNIDAD POR



760 Hillsdale Avenue
San José, CA 95136
Teléfono: 408-723-6403
SVCTE.org

EDUCACIÓN TÉCNICA
PROFESIONAL DE
SILICON VALLEY



2026-2027 CURSOS

Inspiramos, involucramos y conectamos para el éxito en la vida, la universidad y las carreras.





NUEVO

INGENIERÍA DE IA

Desarrollarán sistemas inteligentes que aprendan de los datos y se adapten a nuevos desafíos, preparándolos para las carreras emergentes. Los estudiantes aprenderán y aplicarán programación en Python y modelos de aprendizaje automático para resolver problemas del mundo real.

ANIMACIÓN (UC "f")

¡Da vida a tus personajes con impresionantes animaciones 2D por computadora! Aprende el arte del modelado 3D y el diseño básico de juegos. Sumérgete en el arte del storyboard y la producción cinematográfica, y añade la atmósfera perfecta con el diseño de sonido. ¿Listo para liberar tu lado creativo?

REPARACIÓN Y ACABADO DE COLISIONES DE AUTOMÓVILES (UC "g")

Aprende a restaurar vehículos a su estado previo a la colisión mediante habilidades y técnicas como soldadura, enderezado de metales, preparación de superficies y acabado. Domina la pintura profesional, el acabado con pistola y el detallado en un taller práctico.

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN (UC "c")

Aprende a diseñar, presupuestar y construir edificios utilizando herramientas y equipos de carpintería, siguiendo los estándares de la industria. Adquiera experiencia práctica en la construcción de casas desde los cimientos hasta el techo, mientras recibe capacitación en seguridad laboral (OSHA).

ARTES CULINARIAS (UC "d")

Explora tu creatividad en una cocina profesional, dominando la seguridad alimentaria, las técnicas culinarias, la planificación de menús y la atención al cliente. Prepárate para una carrera como chef, pastelero/a, estilista culinario/a o gerente de restaurante, y da tu primer paso hacia un futuro lleno de sabor.

CIBERSEGURIDAD (UC "g")

Aprenda a abordar los desafíos técnicos en sistemas en red y a proteger datos críticos tanto en el sector público como en el privado. Desarrolle habilidades para asegurar las comunicaciones, identificar riesgos y proteger redes y dispositivos.

ASISTENCIA DENTAL (UC "g") *

Prepárate para una carrera como asistente dental, higienista dental o dentista. Desarrolla habilidades de asistencia en el sillón dental, así como técnicas de laboratorio y manejo de rayos X. Los estudiantes calificados también pueden obtener la certificación estatal en seguridad radiológica y control de infecciones.

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO (UC "c")

Aprenda a instalar, mantener, solucionar problemas y reparar sistemas eléctricos en hogares y negocios. Los estudiantes que completen con éxito el curso pueden obtener una Tarjeta de Capacitación Eléctrica de California.

VEHÍCULOS ELÉCTRICOS/SERVICIOS AUTOMOTRICES (UC "d" o "g")

Explora el mundo de los automóviles de pasajeros, los simuladores de circuitos eléctricos y los diferentes sistemas de vehículos eléctricos (VE). Adquiere experiencia práctica con herramientas del sector. Este programa está certificado por la Fundación Nacional para la Educación de Técnicos Automotrices (NATEF).

DISEÑO DE MODA Y ARTE TEXTIL (UC "f")

Aprenda los fundamentos de la industria de la moda y la confección, con especial atención al estilo, la línea, el color y los principios de diseño para crear prendas. Los estudiantes aplicarán técnicas de bellas artes y diseño a su trabajo, sentando las bases para el diseño creativo de moda.

PRODUCCIÓN DE CINE Y VIDEO (UC "f")

Descubre cómo crear películas impactantes mediante la dirección, la edición, el diseño de sonido, la escritura de guiones y la creación de videos para empresas y el entretenimiento. Explora la historia del cine mientras aprendes a crear tus propias películas.

CIENCIA DEL FUEGO/PERSONAL DE PRIMEROS AUXILIOS (UC "d")

Introdúzcase en los servicios de bomberos y emergencias, aprendiendo las técnicas empleadas en estos campos. El curso se centra en los conocimientos académicos, las habilidades técnicas y las prácticas necesarias para las carreras en ciencias del fuego y respuesta a emergencias.

CIENCIAS FORENSES (UC "d")

Explora el campo de la ciencia forense aprendiendo las técnicas utilizadas para resolver crímenes. El curso abarca la investigación de la escena del crimen y las normas y reglamentos de seguridad esenciales para trabajar en laboratorios forenses.

CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO (HVAC) (UC "c") *

Desarrollar habilidades en el servicio, reparación, instalación y ajuste de unidades de calefacción, aire acondicionado y refrigeración en entornos residenciales y comerciales.

CUMPLIMIENTO DE LA LEY (UC "g")

Prepárese para una carrera en investigación pública y privada aprendiendo sobre el sistema de justicia penal, la investigación criminal y mejorando sus habilidades para la toma de decisiones.

INGENIERÍA MECATRÓNICA (UC "d")

Aprende a diseñar, construir y programar robots combinando ingeniería eléctrica y mecánica. Utilizarás C++ y Python para controlar microcontroladores y dar vida a tus creaciones.

ASISTENCIA MÉDICA (UC "g")

Adquiere la confianza necesaria para iniciar tu trayectoria en el ámbito sanitario. Aprende terminología médica, anatomía y técnicas de laboratorio mientras te capacitas en procedimientos clínicos y administrativos. Desarrolla habilidades que te abrirán las puertas a una carrera en el sector sanitario o a estudios médicos avanzados.

CIENCIAS MÉDICAS/CARRERAS DE SALUD (UC "d" o "g")

Explora la biología humana, las enfermedades y la atención directa al paciente mientras aprendes terminología médica, liderazgo y habilidades de trabajo en equipo. Este curso también ofrece oportunidades de observación laboral, lo que te ayudará a prepararte para una carrera en el sector salud.

TECNOLOGÍA DE METALES (UC "c" o "g")

+▲*#

¡Haz saltar chispas mientras adquieres experiencia práctica con equipos de soldadura y aprendes protocolos y técnicas de seguridad! Estas son habilidades valiosas para carreras en reparación de automóviles, construcción, metalurgia, herrería ornamental y maquinaria.

CARRERAS DE ENFERMERÍA (UC "d" o "g")

Aprende y practica las habilidades necesarias para cuidar a los pacientes y ayudar a los equipos de atención médica. Completa el curso para obtener la certificación estatal y empezar a trabajar en hospitales o centros de atención.

TÉCNICO DE FARMACIA (UC "g") *

Adquiere las habilidades necesarias para impulsar tu carrera en el sector farmacéutico. Este curso combina la formación teórica con la práctica en seguridad de medicamentos, tramitación de recetas, tecnología farmacéutica y atención al cliente.

MEDICINA DEPORTIVA Y KINESIOLOGÍA (UC "d")

Explora el rendimiento humano a través de la anatomía, la fisiología, la biomecánica, el entrenamiento físico y la nutrición. Adquiere experiencia práctica en vendajes, tratamiento de lesiones y toma de signos vitales para prepararte para carreras en medicina deportiva, fisioterapia y otras áreas de la salud.

CIENCIAS VETERINARIAS (UC "d")

Adquiere una base sólida en salud animal a través de la anatomía, la fisiología, la prevención de enfermedades, el comportamiento y la comunicación profesional. Desarrolla habilidades prácticas y laborales para carreras veterinarias o estudios superiores en ciencias animales.

+Curso avanzado para estudiantes de 2º año

▲ Crédito universitario

***Es posible que haya prácticas disponibles**

Puede haber disponible un programa de preaprendizaje.