

23 CURSOS  
DE CTE

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

Somos un programa de escuela preparatoria práctico 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
- ✓ Oportunidades de practicas
- ✓ Cursos basados en proyectos
- ✓ Cursos aprobados "a-g" de la UC
- ✓ Impartido por expertos de la industria
- ✓ Explora diferentes caminos

## SÍGUENOS EN:



## ORGULLOSA ASOCIACIÓN CON:



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") +^

Aprenda 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.