



EDUCACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL

CATÁLOGO DE CURSOS

Catálogo de cursos 2024-2025



EDUCACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL



TRANSPORTE GRATUITO DE IDA Y VUELTA A TU ESCUELA SECUNDARIA

CTE en MPS...

Los cursos de Educación técnica y profesional (CTE) brindan la oportunidad de conectar lo que estás aprendiendo en tus clases principales (Matemáticas, Ciencias, Lengua y Literatura, Estudios Sociales) mediante proyectos prácticos vinculados a carreras profesionales; fortalecer tu currículum vitae y desarrollar habilidades reales para el mundo real.

Los cursos de CTE te permiten explorar una amplia variedad de carreras y habilidades profesionales relacionadas, a medida que logras lo siguiente:

- defines tus aspiraciones profesionales,
- obtienes créditos universitarios,
- desarrollas habilidades reconocidas por la industria,
- perfilas tus planes posteriores a la graduación de la escuela secundaria y
- ¡te preparas para lo que viene!

El estudiantado de 11.º y 12.º grado puede inscribirse en cualquier curso de CTE presencial y en línea.

El estudiantado de 10.º grado puede inscribirse en cualquier curso en línea del 1.º semestre y en cursos tanto en línea como presenciales del 2.º semestre.

El estudiantado de 9.º grado puede inscribirse en el curso 99201: Investigación de carreras profesionales (consultar página 4), que te ayudará a identificar tus intereses para tomar cursos de CTE adicionales en 10.º, 11.º y 12.º grado y determinar si te interesa obtener el certificado del Programa de Carreras Profesionales del Bachillerato Internacional.

Cada curso de CTE que tomes reemplazará uno o dos períodos de clase durante tu jornada escolar.

- El estudiantado puede tomar un curso de CTE en línea a cualquier hora del día. La mayoría de los cursos de CTE en línea equivalen a 0.5 créditos de escuela secundaria. Los cursos en línea se indican con "AO" en su código de registro.
- El estudiantado que se inscriba en un bloque de cursos en un Centro Técnico recibirá transporte gratuito de ida y vuelta a sus clases. Un curso por bloques tomado en un Centro Técnico equivale a 1.0 créditos de escuela secundaria.

Propuesta de horario de campana para el Centro Técnico de CTE durante el año 2024-2025

El desayuno gratuito está disponible en cada Centro Técnico de 7:35 a 8:00 a. m. Todo el estudiantado almuerza en su escuela secundaria de origen.

7:25 a 8:00 a. m.: servicio de transporte gratuito disponible desde tu escuela secundaria, con horarios de recogida que varían según el lugar.

Clases por bloques en la mañana | 8:05 a 10:00 a. m.

10:05 a 10:35 a. m.: transporte gratuito de regreso a las escuelas secundarias.

Clases de mediodía | Entre las 10:05 a. m. y la 1:00 p. m. *Los horarios varían en cada Centro Técnico*

12:15 a 1:00 p. m.: servicio de transporte gratuito disponible desde tu escuela secundaria, con horarios de recogida que varían según el lugar.

Clases por bloques en la tarde | 1:05 a 3:00 p. m.

3:05 a 3:45 p. m.: transporte gratuito de regreso a las escuelas secundarias.



Encuentra los cursos adecuados para ti...

Paso 1: Revisa las ofertas de cursos en este catálogo

Obtén más información sobre CTE y el Programa de Carreras Profesionales del Bachillerato Internacional (IB)	...Página 2
Exploración profesional	...Página 5
Agricultura	...Página 6
Negocios	...Página 7
Educación Urbana	...Página 8
Derecho y Seguridad Pública	...Página 9
Atención Médica	...Página 10
Ciencias de la Computación	...Página 12
Artes Multimedia	...Página 14
Ingeniería	...Página 16
Robótica y Tecnología de Drones	...Página 17
Industria Automotriz	...Página 18
Construcción y Soldadura	...Página 19
Tecnología de Máquinas	...Página 20

Paso 2: Identifica los cursos que te interesan

Paso 3: Selecciona tus cursos en ctecoursefinder.mpls.k12.mn.us

Cuando envías tus elecciones de cursos mediante la Herramienta de Búsqueda de Cursos de CTE, tu consejero escolar será informado automáticamente de tu interés y te ayudará a completar el proceso de registro oficial.

Información adicional:

- Todos los cursos de CTE cuentan como crédito electivo para los requisitos de graduación de la escuela secundaria. Algunos cursos de CTE también cuentan para tu requisito de graduación de Arte o Ciencias.
- Muchos cursos de CTE son elegibles para crédito universitario. Si un curso es elegible para crédito universitario, se indica en el cuadro de cada página.
- Las ubicaciones de los cursos se identifican en el cuadro de cada página. Las opciones incluyen en persona en un Centro Técnico de CTE, en línea o, en algunos casos, en ubicaciones que no sean un Centro Técnico de CTE.
- Las ofertas de cursos anuales se basarán en el interés del estudiantado y en el número de inscripciones.

Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn.us

10 Reasons



why the IB Career-related Programme (CP) is the ideal study for students looking to pursue a range of pathways

1



It encourages you to think about others

The service learning course allows you to make a positive difference to the world around you.

2



Explore, understand and engage in real world issues

The CP requires you to explore, analyse and evaluate global issues from a local perspective.

3



It integrates academic and practical learning

The CP combines academic rigour with practical study; and develops skills and competencies required for life-long learning.

4



It allows you to do what you really want to do

You can combine your academic subjects with your interests and skills.

10



Become an independent learner

Taking part in the reflective project, you learn how to research subjects and explore multiple sources of information.

6



Learn about different cultures

Language development encourages you to engage with other cultures and increase your understanding of the wider world.

5



It gives you more career options

With a CP, you can access further education, apprenticeships and employment in areas such as business, IT, health care, sports and many others.

9



Develop essential life skills

Skills including critical thinking, communication and personal development are an important focus of the CP.

7



Build friendships and connections

Collaborative projects allow you to build friendships as well as working relationships.

8



Explore and apply your creativity in innovative ways

Personal and professional skills courses promote creative thinking techniques.



International Baccalaureate
Baccalauréat International
Bachillerato Internacional

www.ibo.org/cp

© International Baccalaureate Organization 2014

International Baccalaureate* | Baccalauréat International* | Bachillerato Internacional*



EDUCACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL

Habilidades reales para el mundo real

Programa de Carreras Profesionales del IB

Preparado localmente.
Con mentalidad global.

¡Inscríbete hoy!

Comunícate con el coordinador del IBCP en tu escuela secundaria o envía un correo electrónico a cteinfo@mpls.k12.mn.us.

Este programa está disponible para todo el estudiantado interesado de 11.º y 12.º grado en las escuelas secundarias de MPS IB.

El Programa de Carreras Profesionales del Bachillerato Internacional (IBCP) es un conjunto de cursos rigurosos de educación técnica y profesional a nivel universitario, así como cursos del Programa de Diploma del IB.

Este programa brinda al estudiantado la oportunidad de desarrollar habilidades reconocidas por la industria, obtener créditos universitarios o certificados y continuar su educación mientras se prepara para carreras de alta tecnología, con salarios elevados y demandadas en el mercado laboral.

Elige entre 15 orientaciones profesionales

- Agricultura
- Tecnología Automotriz y Reparación de Colisiones
- Emprendimiento Empresarial y Mercadotecnia
- Ciencias de la Computación
- Construcción
- Ciberseguridad
- Educación
- Ingeniería
- Atención Médica
- Derecho y Seguridad Pública
- Tecnología de Máquinas
- Artes Multimedia
- Robótica y Tecnología de Drones
- Soldadura
- y muchas otras oportunidades alineadas con instituciones de enseñanza superior locales y socios comunitarios de MPS, según el interés del estudiantado

Además de generar 1.5 créditos de cursos de CTE relacionados con una carrera profesional de interés, el estudiantado del IBCP debe completar los siguientes cursos durante 11.º y 12.º grado para obtener su certificado del IBCP.

- Dos o más cursos del Programa del Diploma del IB
- Un curso o estudio independiente de idiomas
- 50 horas de aprendizaje de servicios
- Proyecto reflexivo
- Curso de CTE, 99204 Habilidades Personales y Profesionales del IB (consultar página 4)

Programa de Carreras Profesionales



¿No sabes qué curso de CTE es el adecuado para ti?

Escanea el código QR para conocer los cursos de CTE y las orientaciones profesionales que mejor se adapten a tu personalidad, intereses y fortalezas.

EMPIEZA A EXPLORAR HOY MISMO.



ctecoursefinder.mpls.k12.mn.us

**EDUCACIÓN
TÉCNICA Y
PROFESIONAL**

Exploración profesional

DESCUBRIR. PREPARAR. LOGRAR.



¿Sigues haciendo planes sobre lo que quieres hacer después de la escuela secundaria? Conecta lo que estás aprendiendo en la escuela secundaria con experiencias del mundo real y opciones de carrera que se alineen mejor con tus intereses y habilidades naturales. Desarrolla habilidades de empleabilidad necesarias para tener éxito en el lugar de trabajo y explora carreras y habilidades necesarias para ingresar a la industria de tu elección.

Disponible en persona o en línea en tu escuela secundaria

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
99201	Investigación de carreras profesionales (disponible para estudiantes de 9.º grado)	No	0.5	Electivo	No

Diseña tu futuro y haz planes para la vida después de la graduación de la escuela secundaria. En este curso, crearás una cartera personal alineada con tus aspiraciones profesionales: investigarás las tendencias profesionales actuales y futuras; analizarás temas de salud o seguridad en el trabajo y relaciones entre empleador y empleado; identificarás valores personales, laborales y de estilo de vida; y crearás un currículum vitae profesional. *Este curso es un requisito previo para el curso 99205.*

99203	Planificación y Desarrollo Profesional	No	0.5	Electivo	No
-------	---	----	-----	----------	----

¡Explora tus intereses profesionales! Este curso basado en proyectos se construye sobre conocimientos previos y experiencias de vida para guiarte a través del proceso y así establecer metas de preparación profesional y universitaria alineadas con tus aspiraciones profesionales personales. En función del modelo de los cursos de estudio independiente, trabajarás con tu instructor y socios comunitarios para crear un plan de proyecto que describa las actividades, tareas e investigaciones que realizarás para desarrollar aún más tus habilidades y conocimientos en un campo profesional específico.

99204	Habilidades Personales y Profesionales del IBCP	No	0.5	Electivo	No
-------	--	----	-----	----------	----

¿Eres estudiante del IBCP? Este es un curso obligatorio del IBCP y brinda tutoría y tiempo de clase para organizar y completar el Proyecto reflexivo (investigación profesional) y trabajar en su cartera de idiomas. Desarrolla habilidades de organización, comunicación, colaboración, reflexión, toma de decisiones éticas, conciencia cultural y alfabetización informacional en el lugar de trabajo.

99205	Experiencia laboral profesional (solo 11.º y 12.º grado)	99201	0.5	Electivo	No
-------	---	-------	-----	----------	----

¡Gana mientras aprendes! Conecta lo que estás aprendiendo en la escuela a través de experiencias laborales remuneradas y no remuneradas en la comunidad. Crea experiencias dignas de un currículum vitae y solidifica tus intereses profesionales. Todas las experiencias laborales serán supervisadas por un docente de aprendizaje basado en el trabajo de MPS y estarán alineadas con los requisitos y requisitos previos del Departamento de Educación de Minnesota. Debes tener 16 años para inscribirte en este curso.



¿Te interesa conocer opciones profesionales o realizar una pasantía durante el año escolar?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn.

Agricultura Urbana

PLANTAR. CULTIVAR. COSECHAR.



Explora el vibrante mundo natural aquí mismo en la ciudad. Aprende cómo las plantas y el suelo constituyen una parte integral de la salud y la vida humanas. Resuelve problemas vinculados al acceso a los alimentos en tu comunidad. Descubre todo esto y mucho más en las clases de Agricultura Urbana.

CTE | Centro Técnico Edison

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
90101 90201	Agricultura Urbana Ciencia de las Plantas y Horticultura	No	1.0	Electivo	Sí

90101 Agricultura Urbana: 90101

Explora las tecnologías emergentes y aprende cómo la agricultura urbana, la ciencia alimentaria y los recursos naturales están revolucionando la forma en que diseñamos y gestionamos la producción local de alimentos basada en la comunidad. Además, crea una cartera personal y un currículum vitae que muestre tus conocimientos y habilidades de empleabilidad, para poder postular a prácticas en tu localidad.

Ciencia de las Plantas y Horticultura: 90201

Desarrolla habilidades para cultivar plantas en diversos entornos, diseño y mantenimiento de paisajes. Aprende de qué forma la agricultura urbana y el paisajismo son impulsados por la ciencia botánica, el medio ambiente y los recursos de nuestra comunidad local.

CTE | En línea

Sin necesidad de transporte: los cursos se ofrecen en tu escuela secundaria a cualquier hora del día.

90101AO	Agricultura Urbana	No	0.5	Electivo	Sí
---------	--------------------	----	-----	----------	----

Explora las tecnologías emergentes y aprende cómo la agricultura urbana, la ciencia alimentaria y los recursos naturales están revolucionando la forma en que diseñamos y gestionamos la producción local de alimentos basada en la comunidad. Además, crea una cartera personal y un currículum vitae que muestre tus conocimientos y habilidades de empleabilidad, para poder postularte a prácticas en tu localidad.

90201AO	Ciencia de las Plantas y Horticultura	90101	0.5	Electivo	Sí
---------	---------------------------------------	-------	-----	----------	----

Desarrolla habilidades para cultivar plantas en diversos entornos, diseño y mantenimiento de paisajes. Aprende de qué forma la agricultura urbana y el paisajismo son impulsados por la ciencia botánica, el medio ambiente y los recursos de nuestra comunidad local.



¿Te interesa aprender cómo cultivar alimentos en la gran ciudad?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.

Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn





¿Te interesa dirigir tu propio negocio o ascender en la jerarquía corporativa? Aprende a utilizar tus habilidades analíticas, empresariales y de liderazgo para redactar un plan de negocios exitoso, comercializar una nueva idea, profundizar en datos, administrar equipos y desarrollar habilidades de gestión de proyectos que respaldarán cualquier elección profesional futura.

CTE | Centro Técnico Edison

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
95311 93711	Emprendimiento Empresarial Principios de Mercadotecnia	No	1.0	Electivo	Sí

Emprendimiento Empresarial: 95311

¿Alguna vez pensaste en administrar tu propio negocio? Aprende a investigar el éxito potencial de tu idea de negocio, redactar un plan de negocios y mantener registros precisos. Los temas incluyen contabilidad, mercadotecnia, recursos humanos, seguros, gestión financiera, banca y evaluación de los costos y beneficios de una empresa emprendedora.

Principios de Mercadotecnia: 93711

Aprende cómo publicitar y comercializar productos con éxito a un cliente. Adquiere los conceptos básicos de mercadotecnia, desarrollo de productos, estrategias de precios, canales de distribución, promoción y comportamiento del comprador. Aumenta tu conciencia social al analizar y definir una necesidad de mercado, realizar investigaciones y desarrollar una estrategia de mercado que aborde producto, precio, lugar y promoción.

91056 91646	Ciencia de Datos 1 Ciencia de Datos 2	No	1.0	Electivo	Sí
----------------	--	----	-----	----------	----

Ciencia de Datos 1: 91056

Aprende cómo capturar datos y utilizarlos para compartir mensajes potentes. En este curso, el estudiantado utilizará Microsoft Excel para gestionar datos relacionados con problemas del mundo real, perfeccionando sus habilidades para analizar, comprender y representar hechos a través de datos.

Ciencia de Datos 2: 91646

Busca patrones no vistos en datos existentes. En este curso avanzado, continúa tu exploración de grandes volúmenes de datos mediante herramientas y técnicas modernas para encontrar patrones no vistos, derivar información significativa y tomar decisiones comerciales.

93739	Negocios y Gestión a un nivel más avanzado dentro del programa IB	No	1.0	Electivo (IB)	Sí
-------	---	----	-----	---------------	----

Explora prácticas empresariales globales complejas y dinámicas. Utiliza teorías de gestión empresarial y estudios de casos para explorar funciones empresariales como la gestión de recursos humanos, finanzas y contabilidad, mercadotecnia y gestión de operaciones, a través del prisma de la cultura, ética, globalización, innovación y estrategia. No es necesario ser estudiante de IB para tomar este curso.

CTE | En línea

Sin necesidad de transporte: los cursos se ofrecen en tu escuela secundaria a cualquier hora del día.

93301AO	Finanzas Personales	No	0.5	Electivo	No
---------	---------------------	----	-----	----------	----

Finanzas Personales: 93301AO

Aprende a gestionar tu dinero. Este curso se centra en la gestión de recursos personales y familiares. Aprende a crear un presupuesto familiar realista, planificar eventos financieros inesperados, evaluar servicios financieros y bancarios, diseñar una cartera de inversiones y completar formularios de impuestos sobre ingresos personales. ¡Excelente preparación para vivir por tu cuenta!

93506AO	Introducción a Negocios	No	0.5	Electivo	Sí
---------	-------------------------	----	-----	----------	----

Introducción a Negocios: 93506AO

Da el primer paso para entender lo que se necesita para dirigir un negocio exitoso. Esta clase explorará la propiedad de negocios, la ética, la toma de decisiones y los negocios desde una perspectiva local y global a través de proyectos prácticos y simulaciones empresariales.

¿Te interesan las clases de negocios?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn.us

Educación Urbana

INSPIRAR. INTERACTUAR. APOYAR.



Explora todos los aspectos de la educación urbana mientras trabajas con docentes y estudiantes de MPS. Diseña planes de lecciones e interactúa con los niños. ¡Sé influyente! Conviértete en docente, consejero escolar o trabajador social y ten un impacto poderoso en nuestra comunidad.

CTE | Centro Técnico North

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
02041 02061	Introducción a Educación Urbana Educación Multicultural	No	1.0	Electivo	Sí

Introducción a Educación Urbana: 02041

Aprende sobre la historia de la educación en Estados Unidos y las filosofías educativas a través de un análisis histórico. Analiza los problemas actuales que enfrentan el estudiantado, las familias, los docentes, las escuelas, los distritos y las comunidades. Además del tiempo de clase, se requerirá que el estudiantado participe activamente en 30 horas de aprendizaje de servicio en escuelas/comunidades K-12.

Educación Multicultural: 02061

Desarrolla una filosofía de plan de estudio que refleje tus creencias y valores e incluya estrategias de instrucción, herramientas y recursos diseñados para fomentar un mayor poder, logro y equidad en la educación para todo el estudiantado. Examina estrategias de instrucción basadas en investigaciones para satisfacer las diversas necesidades de estudiantes de grupos étnicos, habilidades, culturas, situaciones socioeconómicas y lingüísticas diferentes.

02051 02071	Tecnología para Educadores Introducción a la Educación Especial	02041	1.0	Electivo	Sí
----------------	--	-------	-----	----------	----

Tecnología para Educadores: 02051

Como futuro docente, desarrolla habilidades tecnológicas para apoyar el aprendizaje del estudiantado. Explora diversas herramientas para la planificación, la instrucción, la comunicación y el registro de datos. Participa en debates sobre la "brecha digital", así como en temas éticos y legales relacionados con la tecnología y el intercambio de información.

Introducción a la Educación Especial: 02071

Explora la educación especial: la historia del campo, los enfoques teóricos, las definiciones, las clasificaciones, los modelos de prestación de servicios, las tendencias y los problemas. Examina los desafíos físicos, sociales, cognitivos y conductuales que afectan a niños y jóvenes con discapacidades. Familiarízate con los aspectos legales y la legislación clave relacionada con estudiantes con necesidades especiales.



¿Te interesa una carrera en educación?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Derecho y Seguridad Pública

RESPONDER. INVESTIGAR. PROTEGER. PRESTAR SERVICIOS.



Explora todos los aspectos de las orientaciones profesionales en derecho, seguridad pública y servicios de emergencia. Desde agentes de policía y bomberos hasta miembros del concejo municipal e investigadores penales, la industria del derecho y la seguridad pública ofrece una amplia variedad de oportunidades profesionales.

CTE | Centro Técnico Edison

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
91101 91201	Introducción al Derecho y Servicio Civil Relaciones entre la Policía y la Comunidad	No	1.0	Electivo	Sí

Introducción al Derecho y Servicio Civil: 91101

Obtén un panorama detrás de escena de la vida de los socorristas de emergencia en nuestra comunidad. En este curso, obtendrás tu certificación de Primeros Auxilios/RCP de la Cruz Roja y aprenderás habilidades valiosas de salvamento y responsabilidades necesarias cuando llegas a la escena de una emergencia.

Relaciones entre la Policía y la Comunidad: 91201

Los debates y las actividades cubrirán los principios detrás de la policía comunitaria, cómo funciona el sistema de justicia y una revisión y entendimiento integrales de cómo la policía, los tribunales y los departamentos correccionales están diseñados para trabajar juntos y apoyar a los interesados individuales y las comunidades.

91201	Relaciones entre la Policía y la Comunidad	No	1.0	Electivo	Sí
-------	---	----	-----	----------	----

¡Sirve y protege a tu comunidad! En este curso, explorarás preocupaciones especiales e interacciones históricas de las fuerzas del orden con poblaciones racial y culturalmente diversas. Los debates y las actividades del curso se centrarán en problemas contemporáneos de aplicación de la ley, incluida la prevención del delito, las relaciones entre la policía y la comunidad, la toma de decisiones éticas, la diversidad cultural, la profesionalidad policial, el abuso doméstico, los delitos motivados por prejuicios y las comunicaciones interpersonales.

CTE | En línea

Sin necesidad de transporte: los cursos se ofrecen en tu escuela secundaria a cualquier hora del día.

91101AO	Introducción al Derecho y Servicio Civil	No	0.5	Electivo	Sí
---------	---	----	-----	----------	----

Obtén un panorama detrás de escena de la vida de los socorristas de emergencia en nuestra comunidad. En este curso, obtendrás tu certificación de Primeros Auxilios/RCP de la Cruz Roja y aprenderás habilidades valiosas de salvamento y responsabilidades necesarias cuando llegas a la escena de una emergencia. Los debates y las actividades cubrirán los principios detrás de la policía comunitaria, cómo funciona el sistema de justicia y una revisión y entendimiento integrales de cómo la policía, los tribunales y los departamentos correccionales están diseñados para trabajar juntos y apoyar a los interesados individuales y las comunidades.

91201AO	Relaciones entre la Policía y la Comunidad	91101	0.5	Electivo	Sí
---------	---	-------	-----	----------	----

¡Sirve y protege a tu comunidad! En este curso, explorarás preocupaciones especiales e interacciones históricas de las fuerzas del orden con poblaciones racial y culturalmente diversas. Los debates y las actividades del curso se centrarán en problemas contemporáneos de aplicación de la ley, incluida la prevención del delito, las relaciones entre la policía y la comunidad, la toma de decisiones éticas, la diversidad cultural, la profesionalidad policial, el abuso doméstico, los delitos motivados por prejuicios y las comunicaciones interpersonales.



¿Te interesa una carrera profesional en Derecho y Seguridad Pública?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn

Atención Médica

INVESTIGAR. DIAGNOSTICAR. PREVENIR. CURAR.



¿Alguna vez te preguntaste cómo funciona el cuerpo humano? Obtén experiencia práctica y conocimientos prácticos que te prepararán para ingresar a diversas carreras profesionales en el ámbito de la salud y la medicina, ya sea como socorrista de emergencia, asistente de enfermería, profesional médico o técnico de farmacia.

CTE | Centro Técnico North

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
98126 98616	Terminología Médica Fundamentos de Atención Médica	No	1.0	Electivo	Sí

Terminología Médica: 98126

¡Domina el lenguaje de los profesionales de la salud! Este curso se centra en el reconocimiento y la comprensión de los términos médicos y la anatomía humana. Aprenderás a pronunciar y escribir de forma correcta la terminología médica, cómo interpretar y usar las abreviaturas médicas habituales que se utilizan en los formularios y registros médicos, así como también la capacidad de escribir, leer y traducir casos médicos.

Fundamentos de Atención Médica: 98616

¿Te interesa explorar carreras profesionales relacionadas con la atención médica? A través de este curso de nivel inicial, aprenderás sobre las habilidades básicas necesarias para trabajar en cualquier profesión de atención médica. Los temas incluyen: conciencia y sensibilidad a las necesidades de clientes o pacientes, comportamientos para el éxito en entornos de atención médica, habilidades de comunicación requeridas, ética, cuestiones legales, respeto a la diversidad de clientes y personal y estándares de seguridad en la atención médica.

98636	Anatomía y Fisiología	No	1.0	Electivo	Sí
-------	-----------------------	----	-----	----------	----

Explora el cuerpo humano a nivel celular y de sistemas. Este curso proporciona una base crítica para cualquier carrera profesional relacionada con la atención médica. Aprende a identificar las estructuras del organismo y los procesos y las funciones relacionados con dichas estructuras. Los sistemas corporales cubiertos incluyen el esquelético, respiratorio, circulatorio, linfático, nervioso, tegumentario y gastrointestinal.

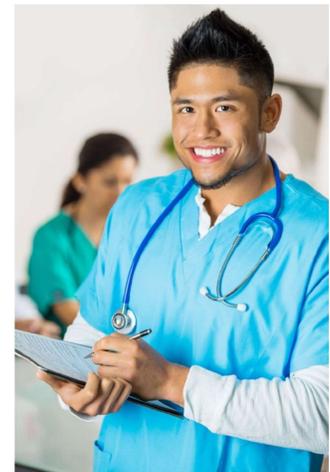
98126 98146	Terminología Médica Socorrista Médico de Emergencia	No	1.0	Electivo	Sí
----------------	--	----	-----	----------	----

Terminología Médica: 98126

¡Domina el lenguaje de los profesionales de la salud! Este curso se centra en el reconocimiento y la comprensión de los términos médicos y la anatomía humana. Aprenderás a pronunciar y escribir de forma correcta la terminología médica, cómo interpretar y usar las abreviaturas médicas habituales que se utilizan en los formularios y registros médicos, así como también la capacidad de escribir, leer y traducir casos médicos.

Socorrista Médico de Emergencia: 98146

¡Aprende a salvar vidas! Desarrolla habilidades y conocimientos en atención médica de emergencia para ayudar a personas que han resultado heridas o que sufren de una enfermedad repentina o problema médico. Este curso es el primer paso para obtener tu certificado de socorrista médico de emergencia de la Cruz Roja Americana.



¿Te interesa tomar clases de atención médica?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Atención Médica

INVESTIGAR. DIAGNOSTICAR. PREVENIR. CURAR.



CTE | En línea

Sin necesidad de transporte: los cursos se ofrecen en tu escuela secundaria a cualquier hora del día.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
98126AO	Terminología Médica	No	0.5	Electivo	Sí

¡Domina el lenguaje de los profesionales de la salud! Este curso se centra en el reconocimiento y la comprensión de los términos médicos y la anatomía humana. Aprenderás a pronunciar y escribir de forma correcta la terminología médica, cómo interpretar y usar las abreviaturas médicas habituales que se utilizan en los formularios y registros médicos, así como también la capacidad de escribir, leer y traducir casos médicos.

98616AO	Fundamentos de Atención Médica	No	0.5	Electivo	Sí
---------	--------------------------------	----	-----	----------	----

¿Te interesa explorar carreras profesionales relacionadas con la atención médica? A través de este curso de nivel inicial, aprenderás sobre las habilidades básicas necesarias para trabajar en cualquier profesión de atención médica. Los temas incluyen: conciencia y sensibilidad a las necesidades de clientes o pacientes, comportamientos para el éxito en entornos de atención médica, habilidades de comunicación requeridas, ética, cuestiones legales, respeto a la diversidad de clientes y personal, estándares y procedimientos de seguridad en la atención médica.



Ciencias de la Computación

DISEÑAR. DESARROLLAR. SOLUCIONAR PROBLEMAS.



¿Te interesa conocer las últimas tendencias en ciencias de la computación y tecnologías de la información? Explora el mundo de la ciberseguridad y la programación informática: aprende a utilizar tus habilidades de codificación para mejorar la experiencia del usuario, crear aplicaciones, desarrollar juegos, organizar información, exponer vulnerabilidades de sitios web y crear barreras de seguridad.

CTE | Centro Técnico North

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
95616	Principios de las Ciencias de la Computación	No	1.0	Electivo	Sí

¡Amplía tus conocimientos de programación informática! En este curso, desarrollarás sólidas habilidades básicas para el diseño de juegos y aplicaciones, la ciberseguridad y la robótica. Entre las habilidades se incluyen la resolución de problemas, la programación lógica, la gestión de proyectos y la importancia de la ética informática.

95626	Ciencias de la Computación A	No	1.0	Electivo	Sí
-------	------------------------------	----	-----	----------	----

¡Especialízate en JAVA y en el desarrollo de aplicaciones para Android™! Familiarízate con los conceptos y las herramientas de las ciencias de la computación a medida que aprendes un subconjunto del lenguaje de programación Java. Con proyectos individuales y en pequeños grupos, diseñarás, escribirás y probarás programas informáticos que resuelvan problemas o realicen tareas.

95637 95638	Ciberseguridad 1 Ciberseguridad 2	No	1.0	Electivo	Sí
----------------	--------------------------------------	----	-----	----------	----

Ciberseguridad 1: 95637

¡Aprende sobre el mundo de la ciberseguridad! En este curso, podrás dar el primer paso para convertirte en Técnico Certificado en Ciberseguridad y aprender los principios fundamentales asociados a los problemas actuales de ciberseguridad, así como a reconocer, reducir y prevenir los ataques contra las redes empresariales y la infraestructura de misión crítica. También aprenderás a establecer y configurar interfaces, zonas de seguridad, autenticación y políticas en un cortafuegos de nueva generación, así como los conceptos implicados en el mantenimiento de un entorno informático de red seguro.

Ciberseguridad 2: 95638

¡Conviértete en Técnico Certificado en Ciberseguridad de Palo Alto Networks! Durante este curso, continuarás ampliando tus conocimientos sobre ciberseguridad y aprenderás a recopilar inteligencia de alta fidelidad, datos contextuales y a diseñar flujos de trabajo de prevención automatizados que identifiquen y respondan rápidamente a las amenazas en constante evolución. El estudiantado que complete con éxito este curso podrá convertirse en Técnico Certificado en Ciberseguridad de Palo Alto Networks.



¿Te interesa una carrera en Ciberseguridad o Programación Informática?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Ciencias de la Computación

DISEÑAR. DESARROLLAR. SOLUCIONAR PROBLEMAS.



CTE | En línea

Sin necesidad de transporte: los cursos se ofrecen en tu escuela secundaria a cualquier hora del día.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
91009AO	Exploración de la TI	No	0.5	Electivo	Sí

Explora carreras en ciencias de la computación y tecnología de la información a través de simulaciones y proyectos independientes. En este curso, desarrollarás habilidades relacionadas con los medios digitales, el hardware informático, los sistemas operativos, las redes de comunicación, el desarrollo de software, las bases de datos y las tecnologías emergentes.

95607AO	Aspectos Básicos de las Ciencias de la Computación	No	1.0 Anual	Electivo	Sí
---------	--	----	-----------	----------	----

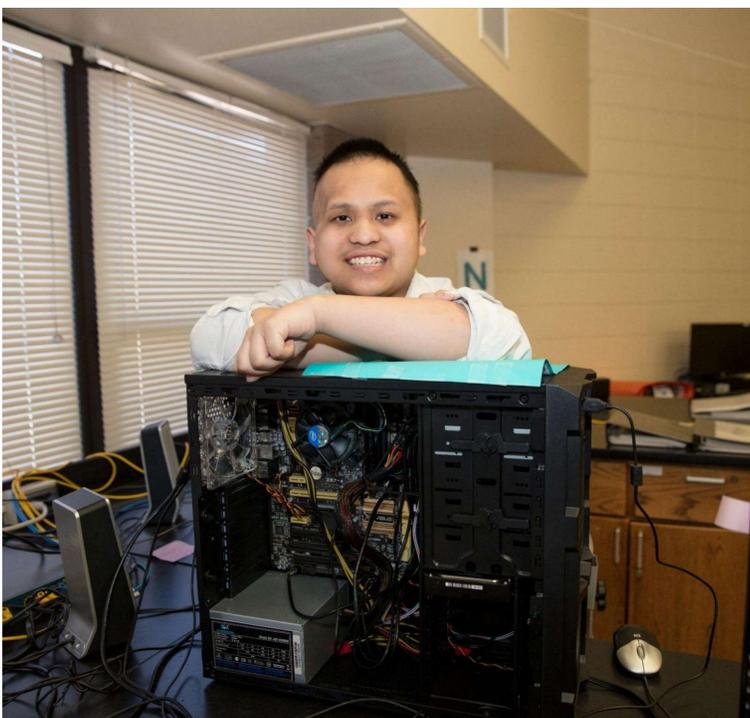
Explora cómo las innovaciones informáticas afectan y conectan nuestro mundo. En este curso introductorio de programación, crearás aplicaciones móviles, programarás automóviles de autoconducción y crearás aplicaciones basadas en texto a partir de AppInventor, Vex Coding System, Python y Cloud9. Este es un curso electivo en línea asíncrono de un año de duración.

95637AO	Ciberseguridad 1	No	0.5	Electivo	Sí
---------	------------------	----	-----	----------	----

¡Aprende sobre el mundo de la ciberseguridad! En este curso, podrás dar el primer paso para convertirte en Técnico Certificado en Ciberseguridad y aprender los principios fundamentales asociados a los problemas actuales de ciberseguridad, así como a reconocer, reducir y prevenir los ataques contra las redes empresariales y la infraestructura de misión crítica. También aprenderás a establecer y configurar interfaces, zonas de seguridad, autenticación y políticas en un cortafuegos de nueva generación, así como los conceptos implicados en el mantenimiento de un entorno informático de red seguro.

95638AO	Ciberseguridad 2	95637	0.5	Electivo	Sí
---------	------------------	-------	-----	----------	----

¡Conviértete en Técnico Certificado en Ciberseguridad de Palo Alto Networks! Durante este curso, continuarás ampliando tus conocimientos sobre ciberseguridad y aprenderás a recopilar inteligencia de alta fidelidad, datos contextuales y a diseñar flujos de trabajo de prevención automatizados que identifiquen y respondan rápidamente a las amenazas en constante evolución. El estudiantado que complete con éxito este curso podrá convertirse en Técnico Certificado en Ciberseguridad de Palo Alto Networks.





¿Deseas utilizar tu creatividad para diseñar sitios web, crear publicaciones en las redes sociales o informar y entretener a un público? En los siguientes cursos de artes multimedia, podrás mejorar tus habilidades de comunicación y diseño en el mundo digital; crear producciones de audio y video que podrán transmitirse en directo en KBEM-Jazz88, la emisora de radio FM del distrito escolar.

CTE | Centro Técnico North

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
92509 92519	Medios Creativos 1 Medios Creativos 2	No	1.0	Arte	Sí

Medios Creativos 1: 92509

¡Amplía tus conocimientos sobre redes sociales! Desarrolla tus habilidades como locutor en una emisora de radio real. Asume el rol de DJ, creador de podcasts, entrevistador y relator deportivo en entornos reales: aulas, comunidades, empresas y de forma independiente en las redes sociales. Adquiere conocimientos de edición digital de audio, redacción comercial y recopilación electrónica de noticias mediante la cobertura de acontecimientos informativos para emisiones simuladas en directo.

Medios Creativos 2: 92519

¡Convértete en una persona influyente! El estudiantado aprende habilidades avanzadas a medida que produce sus propios podcasts, se desempeña como DJ y crea una personalidad única en la radio. Aprende a través de experiencias prácticas (simuladas y en vivo) que se aplican al sector de la radio y los podcasts de Twin Cities. Trabaja de forma independiente, en pequeños grupos y como parte de un equipo de producción con tu docente y los empleados de la emisora de radio mientras resuelves los desafíos diarios que implica dirigir tu propia transmisión y una emisora de radio.

92606 92616	Fotografía Digital 1 Fotografía y Edición Avanzadas	No	1.0	Arte	Sí
----------------	--	----	-----	------	----

Fotografía Digital: 92606

¿Te gusta sacar fotos y centrarte en los detalles de la vida? Descubre cómo tomar excelentes fotografías que cuenten una historia. Explora las características de la cámara, los principios de la iluminación natural y de estudio, la composición de la imagen, las tomas en estudio y en exteriores, las técnicas de manipulación de la imagen en la cámara y cómo catalogar y gestionar tus imágenes según los estándares del sector.

Fotografía y Edición Avanzadas: 92616

Amplía tus conocimientos de fotografía digital para incluir la edición de imágenes y la composición creativa. Aprende a manipular y preparar imágenes para impresión comercial y uso digital; incluida una introducción a la producción de video, concepto de la historia, estilos visuales, diseño de iluminación y animación 3D.

92709 92719	Video Digital 1 Video Digital 2	No	1.0	Arte	Sí
----------------	------------------------------------	----	-----	------	----

Video Digital 1: 92709

¿Deseas expresarte a través del cine y el video? Aprende todas las fases de la producción de video, incluidas la preproducción y la posproducción, mientras creas videos digitales; largometrajes, cortometrajes, videos de YouTube, animación y *stop-motion* (fotograma a fotograma). Planifica, graba y edita videos con cámaras digitales y software profesional.

Video Digital 2: 92719

Amplía tus habilidades de producción de video y desarrolla conocimientos técnicos avanzados sobre el funcionamiento de la cámara, la grabación de audio, los sistemas de iluminación, los efectos visuales, los gráficos y las leyes de derechos de autor. Experimenta de primera mano cómo redactar textos, crear guiones gráficos, crear personajes y añadir efectos visuales.

¿Deseas expresarte a través del diseño digital?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Artes Multimedia

DISEÑAR. CREAR. COMUNICAR.



CTE | En línea

Sin necesidad de transporte: los cursos se ofrecen en tu escuela secundaria a cualquier hora del día.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
92406AO	Adobe Photoshop	No	0.5	Arte	Sí

¿Te interesa la fotografía comercial o el diseño gráfico? Realiza un portafolio de diseños digitales acorde con los estándares del sector y expresa tu creatividad mientras aprendes las funciones y los usos más comunes de Adobe Photoshop. Diseña obras de arte originales, manipula imágenes en color, retoca fotografías y explora cómo puedes aplicar estas habilidades en una variedad de oportunidades de carrera en las artes multimedia.

92416AO	Adobe Illustrator	No	0.5	Arte	Sí
---------	-------------------	----	-----	------	----

Explora el mundo del diseño gráfico y aprende los principales programas de dibujo vectorial utilizados en logotipos, marcas y elementos multimedia.

Utiliza Adobe Illustrator para crear tu propia obra de arte, aprender la teoría del color, dibujo y composición, tipografía y habilidades de gestión de archivos de calidad.

92509AO	Medios Creativos 1	No	0.5	Arte	Sí
---------	--------------------	----	-----	------	----

¡Amplía tus conocimientos sobre redes sociales! Desarrolla tus habilidades como locutor en una emisora de radio real. Asume el rol de DJ, creador de podcasts, entrevistador y relator deportivo en entornos reales: aulas, comunidades, empresas y de forma independiente en las redes sociales. Adquiere conocimientos de edición digital de audio, redacción comercial y recopilación electrónica de noticias mediante la cobertura de acontecimientos informativos para emisiones simuladas en directo.

92519AO	Medios Creativos 2	92509	0.5	Arte	Sí
---------	--------------------	-------	-----	------	----

¡Convértete en una persona influyente! El estudiantado aprende habilidades avanzadas a medida que produce sus propios podcasts, se desempeña como DJ y crea una personalidad única en la radio. Aprende a través de experiencias prácticas (simuladas y en vivo) que se aplican al sector de la radio y los podcasts de Twin Cities. Trabaja de forma independiente, en pequeños grupos y como parte de un equipo de producción con tu docente y los empleados de la emisora de radio mientras resuelves los desafíos diarios que implica dirigir tu propia transmisión y una emisora de radio.

92916AO	Edición de Anuarios	No	0.5	Arte	No
---------	---------------------	----	-----	------	----

Explora el mundo del diseño gráfico contemporáneo y la autoedición. Contribuye a la creación del anuario de tu escuela secundaria mientras desarrollas habilidades relacionadas con la maquetación impresa, la imagen electrónica, la tipografía, la fotografía convencional y digital, la gestión de la producción y el periodismo.





¿Te interesa saber cómo se diseñan y fabrican las cosas? Aquí empieza su futuro en la ingeniería y la tecnología. Obtén una “visión privilegiada” de cómo los ingenieros aplican habilidades matemáticas y conocimientos científicos para resolver problemas del mundo real. Asiste a uno o dos cursos en el Centro Técnico y explora los campos de la ingeniería mecánica, eléctrica, industrial o civil.

CTE | Centro Técnico North

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
95406	Introducción al Diseño de Ingeniería	No	1.0	Arte	Sí

¿Te gusta resolver problemas? En este curso, se explorarán herramientas modernas de creación de prototipos, como impresoras y escáneres 3D, grabadores láser y otras herramientas de laboratorio, a través de proyectos individuales y en pequeños grupos. Se hará especial hincapié en el modelado informático en 3D para diseñar, producir y evaluar productos innovadores.

95416	Principios de la Ingeniería	No	1.0	Arte y Física	Sí
-------	-----------------------------	----	-----	---------------	----

¡Descubre la ingeniería mecánica! Desarrollarás tus conocimientos y comprensión de la ingeniería y la tecnología de la ingeniería a través de proyectos prácticos, con especial énfasis en los sistemas y procesos de fabricación que evolucionan al ritmo de la siempre cambiante tecnología actual. El estudiantado asumirá el rol de ingenieros y técnicos mientras aplican sus conocimientos de matemáticas, ciencias y tecnología para resolver problemas. Los debates se centrarán en las posibles ventajas y consecuencias sociales y políticas del cambio tecnológico.

95426	Electrónica Digital	No	1.0	Electivo	Sí
-------	---------------------	----	-----	----------	----

Los circuitos inteligentes están presentes en prácticamente todos los aspectos de nuestras vidas (por ejemplo, en computadoras, dispositivos médicos y la electrónica digital). Estudia y desarrolla habilidades de diseño de circuitos: conoce la aplicación de circuitos y dispositivos lógicos electrónicos y el uso de la lógica booleana mientras avanzas en tu comprensión de los circuitos básicos y los conceptos de electricidad a través del trabajo en equipo, los métodos de comunicación, las normas de ingeniería y la documentación técnica.

95506	Ingeniería Civil y Arquitectura	No	1.0	Arte	Sí
-------	---------------------------------	----	-----	------	----

¿Alguna vez te preguntaste lo que costó diseñar y construir la ciudad en la que vives? En este curso, adoptarás el rol de arquitecto e ingeniero civil a medida que aprendes sobre edificios residenciales y comerciales, diseño y desarrollo de sitios y prácticas de ingeniería estándar; desarrollarás habilidades en cálculos de ingeniería, representación técnica, documentación de diseño y diseño arquitectónico en 3D.

95516	Fabricación Integrada por Computadora	No	1.0	Arte	Sí
-------	---------------------------------------	----	-----	------	----

Aprende cómo se vinculan los diseños de ingeniería y los procesos de fabricación para elaborar productos o resolver problemas de diseño de fabricación. Conoce el modelado por computadora, los equipos de control numérico por computadora (CNC), el software de fabricación asistida por computadora (CAM), la robótica y los sistemas de fabricación flexibles.

95906	Diseño y Desarrollo de Ingeniería	Variable	1.0	Arte	Sí
-------	-----------------------------------	----------	-----	------	----

Aplica tus conocimientos de ingeniería y tus habilidades empresariales en este curso de finalización. Diseña un producto de ingeniería patentable, desde el concepto inicial hasta el prototipo, y preséntalo a profesionales de la industria y la fabricación.

¿Te interesan las clases de ingeniería?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn.us

Robótica y Tecnología de Drones

DISEÑAR. CONSTRUIR. PROGRAMAR. VOLAR.



Resuelve los desafíos del diseño industrial con la robótica y la tecnología de drones. Aprende los conceptos básicos del diseño mecánico, la lógica de programación, la codificación y lo que se necesita para convertirse en operador certificado de drones comerciales.

CTE | Centro Técnico North

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
91639 91640	Robótica Tecnología de Drones	No	1.0	Electivo	Sí

Robótica: 91639

Explora cómo los robots resuelven problemas del mundo real. Aprende sobre control electrónico básico, mecánica y elementos de la lógica de programación avanzada. Desarrolla habilidades para resolver problemas, trabajar en equipo y gestionar proyectos.

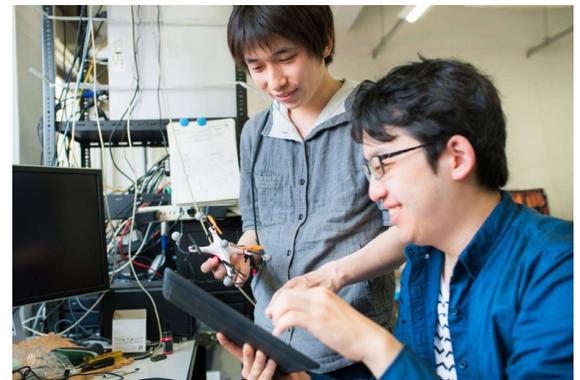
Tecnología de Drones: 91640

¡Conviértete en operador comercial certificado de drones! Profundiza en áreas de conocimiento clave de la Administración Federal de Aviación (FAA): meteorología aeronáutica, gestión de recursos de la tripulación y operaciones aeroportuarias. El estudiantado también aprenderá codificación, técnicas de fotografía o videografía y relaciones con los clientes en el contexto de las operaciones comerciales con drones.



Amplía tus conocimientos sobre cómo la robótica y los drones pueden utilizarse en diversos entornos y carreras profesionales.

En la página 16, encontrarás las clases de ingeniería, y en las páginas 14 y 15, las clases de artes multimedia.



¿Te interesa asistir a una clase de robótica?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.

Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn.us



Industria Automotriz

DIAGNOSTICAR. SOLUCIONAR PROBLEMAS. REPARAR.



¿Te interesa adquirir conocimientos y experiencia práctica en talleres de automóviles? Aprende a mantener y reparar diversos tipos de automóviles y equipamiento de deportes de motor y comprueba si una carrera en este sector se ajusta a tus necesidades.

CTE | Centro Técnico Roosevelt

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
97101 97111	Automóviles (nivel básico) Automóviles (nivel avanzado)	No	1.0	Electivo	Sí

Automóviles (nivel básico): 97101

Aprende habilidades básicas de mantenimiento de automóviles. A través de actividades prácticas y de laboratorio, dominarás los procedimientos correctos relacionados con el mantenimiento de vehículos, la seguridad en el taller, la utilización de manuales de mantenimiento y de herramientas automotrices, el manejo de equipos de taller y las reparaciones de mantenimiento rutinarias, como la inspección de neumáticos, el estado y los niveles de los líquidos, el cambio y la reparación de neumáticos y la conservación de registros de mantenimiento automotriz.

Automóviles (nivel avanzado): 97111

Mantenimiento avanzado del automóvil. Este curso se basa en los conocimientos adquiridos en Automóviles (nivel básico) 1. Las actividades prácticas y de laboratorio se centrarán en la comprensión avanzada del rendimiento del motor, los frenos, los sistemas eléctricos del automóvil, la dirección, la suspensión y la alineación. Para completar el curso, el estudiantado deberá identificar y realizar los servicios básicos en un vehículo.

96701 96702	Motores Pequeños Equipamiento y Deportes de Motor	No	1.0	Electivo	Sí
----------------	--	----	-----	----------	----

Motores Pequeños: 96701

Descubre cómo funcionan los motores. Aprende sobre los componentes mecánicos, el rendimiento y la reparación de motores de 2 y 4 tiempos a través de actividades prácticas y tareas en clase. Conoce los principios de funcionamiento y construcción de motores, la carburación y el desmontaje y montaje de pequeños motores de gasolina.

Equipamiento y Deportes de Motor: 96702

Pon en práctica tus conocimientos sobre motores pequeños en el sector de los deportes de motor. Aprende a solucionar problemas y reparar desde minimotos hasta vehículos todoterreno (UTV) y modelos intermedios. Este curso se enfocará en el motor, la transmisión, los sistemas eléctricos, de frenos e hidráulicos junto con el mantenimiento general.

97404	Reparación de Colisiones con Certificación ASE 1	No	1.0	Arte	Sí
-------	---	----	-----	------	----

Da el primer paso para obtener la certificación ASE en Reparación de Colisiones de Automóviles. En este curso, podrás desarrollar una variedad de habilidades para la reparación de carrocerías de automóviles, tales como: la reparación y sustitución de paneles; la eliminación, sustitución y ajuste de paneles interiores y exteriores; acabado de metales y relleno de carrocerías; soldadura y corte de metales; y procedimientos de reparación relacionados con adhesivos y plásticos.

97414	Reparación de Colisiones con Certificación ASE 2	97404	1.0	Arte	Sí
-------	---	-------	-----	------	----

Reparación avanzada de colisión de automóviles. Este curso se basa en los conocimientos adquiridos en Reparación de Colisiones con Certificación ASE 1. Las actividades prácticas y de laboratorio se centrarán en la comprensión avanzada de la preparación de superficies, el uso de pistolas de pintura y equipos relacionados, cómo evaluar los defectos de la pintura, y cómo mezclar, combinar y aplicar la pintura. Se hará hincapié en las prácticas de seguridad personal y ambiental.



¿Deseas vivir una experiencia no remunerada similar a un aprendizaje en el sector automotriz?

Cada año, el programa de automoción admite a unos cuantos pasantes no remunerados para que trabajen en proyectos independientes, formen al estudiantado y aprendan a gestionar una serie de tareas relacionadas con el trabajo en un taller automotriz. Habla con tu docente si te interesa esta oportunidad.

¿Te interesa el mantenimiento de automóviles: motores y carrocería?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn.us

Construcción y Soldadura

DISEÑAR. CONSTRUIR. CREAR.



Expresa tu talento técnico y artístico en nuestros laboratorios de oficios y fabricación. Comprueba si la construcción o la soldadura son carreras adecuadas para ti y desarrolla habilidades que te servirán para toda la vida.

CTE | Centro Técnico Roosevelt

Incluye transporte gratuito de ida y vuelta al Centro Técnico.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
96212 96222	Oficios de Construcción 1 Oficios de Construcción 2	No	1.0	Electivo	Sí

Oficios de Construcción 1: 96212

¿Te interesa una carrera en construcción o aprender valiosas técnicas de mantenimiento del hogar? En este curso, desarrollarás habilidades básicas relacionadas con la carpintería, los metales, la electricidad y la instalación de tuberías, junto con el uso seguro de herramientas manuales y eléctricas correspondientes a cada conjunto de habilidades.

Oficios de Construcción 2: 96222

Sigue desarrollando tus habilidades y conocimientos de construcción mediante proyectos individuales y en grupo sobre carpintería, cableado eléctrico, fontanería, entramado de paredes, instalación de puertas y ventanas, albañilería de cemento y mucho más.

96526 96536	Soldadura 1 Soldadura 2	No	1.0	Arte	Sí
----------------	----------------------------	----	-----	------	----

Soldadura 1: 96526

¿Te interesa ser soldador? Aprende a utilizar el arte de la soldadura en entornos artísticos e industriales. Desarrolla habilidades básicas relacionadas con la seguridad, la configuración del equipo, la transferencia de metales, la protección con gas y la soldadura de diversos tipos de metales. Esta clase se centra en la soldadura por arco oxiacetilénico y de tungsteno con gas.

Soldadura 2: 96536

Este curso se desarrolla a partir de las habilidades adquiridas en Soldadura 1 y se centra en las carreras y habilidades necesarias en la industria de la construcción. A través de simuladores y proyectos prácticos, se desarrollarán habilidades en soldadura por arco metálico protegido y soldadura por arco metálico con gas, y se visitarán obras de construcción e instalaciones de formación para aprendices sindicales.



¿Completaste los niveles 1 y 2 y deseas continuar desarrollando tus habilidades técnicas en una experiencia de aprendizaje no remunerada? Cada año, el programa de construcción y soldadura admite a unos cuantos pasantes no remunerados para que trabajen en proyectos independientes, formen al estudiantado y aprendan a gestionar una serie de tareas relacionadas con la gestión de un laboratorio de construcción o soldadura. Habla con tu docente si te interesa esta oportunidad.



¿Te interesa la construcción y la soldadura industriales?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



Obtén más información e insíbete en cte.mpls.k12.mn.us

Tecnología de Máquinas

PLANIFICAR. MEDIR. CREAR.



¿Te interesan las profesiones relacionadas con la fabricación y el manejo de máquinas herramienta? La fabricación actual se basa en tecnologías avanzadas, instalaciones de última generación y entornos de trabajo dinámicos. Adquiere habilidades para las carreras de fabricación más demandadas: programadores de máquinas herramienta CNC, operadores de máquinas herramienta controladas por computadora y técnicos mecatrónicos.

CTE | South High School

No se proporciona transporte en el año escolar 2024-2025.

Código de inscripción	Nombre del curso	Requisitos previos	Créditos	Cumple con los requisitos de graduación	Crédito universitario
96301	Tecnología de Máquinas 1	No	0.5	Arte	Sí

Aumenta tus conocimientos y habilidades en el uso de herramientas manuales comunes, tornos para motores, conformadoras, taladros, fresadoras y rectificadoras. En esta clase, el estudiantado adquirirá experiencia práctica en los fundamentos y principios mecánicos elementales que se utilizan en las industrias de fabricación de precisión.

96302	Tecnología de Máquinas 2	96301	0.5	Electivo	Sí
-------	--------------------------	-------	-----	----------	----

Este curso se desarrolla a partir de las habilidades adquiridas en el curso de Tecnología de Máquinas 1 con mayor énfasis en la mano de obra precisa. Se espera que el estudiantado participe más activamente en las etapas de planificación del trabajo y que asuma un rol más significativo en la organización y gestión del taller.

96303	Tecnología de Máquinas 3	96302	0.5	Electivo	Sí
-------	--------------------------	-------	-----	----------	----

Este curso avanzado es una valiosa preparación para el estudiantado interesado en carreras relacionadas con máquinas herramienta, fabricación, mecatrónica o ingeniería. El trabajo de los proyectos se basa en los intereses, las aptitudes y la capacidad. Profundiza tus experiencias en el taller de máquinas en diversas combinaciones de mecanismos, métodos y procesos fundamentales que se aplican a las herramientas del taller de máquinas.

¿Completaste los niveles 1 y 2 y deseas continuar desarrollando tus habilidades técnicas en una experiencia de aprendizaje no remunerada?

Cada año, el programa de tecnología de máquinas admite a unos cuantos pasantes no remunerados para que trabajen en proyectos independientes, formen al estudiantado y aprendan a gestionar una serie de tareas relacionadas con la gestión de un laboratorio de construcción o soldadura. Habla con tu docente si te interesa esta oportunidad.



¿Te interesa una futura carrera en el sector del comercio y la fabricación?

Haz clic aquí para informar a tu consejero.



EDUCACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL

Para obtener más información sobre
CTE en las Escuelas Públicas de
Minneapolis, visita nuestro sitio web.

cte.mpls.k12.mn.us



Escuelas Públicas
de Minneapolis

cte.mpls.k12.mn.us

**¡INSCRÍBETE
HOY
MISMO!**



Escuelas Públicas
de Minneapolis