



The College and Career Readiness Center at NSHS helps students explore college and career options. It is staffed by a Career Technician, Career Counselor, and Work Experience Coordinator. The Work Experience Coordinator helps with work permits, community service, and connects work-based learning to CTE courses. Career Counselors assist students in choosing a CTE Pathway that matches their goals, monitor progress, and help with post-secondary institution selection. Students choose their CTE courses with an academic counselor during fall pre-registration.

For more information, contact the College and Career Readiness Center.

Career Counselor: Noel Noroian; noel.noroian@salinasuhdsd.org

Work Experience Coordinator: Branden Alvarez; branden.alvarez@salinasuhdsd.org

Career Technician: Adriana Padilla-Anaya; adriana.padilla@salinasuhdsd.org



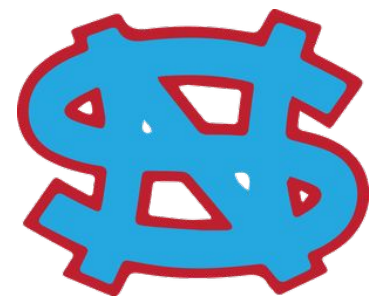
El Centro de Preparación de Colegio y Carreras de NSHS ayuda a los estudiantes a explorar opciones colegial/universitarias y profesionales. Cuenta con un Técnico Profesional, Consejera de Colegio y Carreras, y un Coordinador de Experiencia Laboral. El Coordinador de Experiencia Laboral ayuda con los permisos de trabajo, el servicio comunitario y conecta el aprendizaje basado en el trabajo con los cursos de CTE. La Consejera de Carreras ayuda a los estudiantes a elegir classes de CTE basadas en sus objetivos, supervisa su progreso, y los ayuda con la selección de una institución de educación postsecundaria. Los estudiantes eligen sus cursos de CTE con un consejero académico durante la preinscripción en el otoño.

Para obtener más información, comuníquese con el Centro de Preparación de Colegio y Carreras

Consejera de Carreras: Noel Noroian; noel.noroian@salinasuhsd.org

Coordinador de Experiencia Laboral: Branden Alvarez; branden.alvarez@salinasuhsd.org

Técnica del Centro de Carreras: Adriana Padilla-Anaya; adriana.padilla@salinasuhsd.org



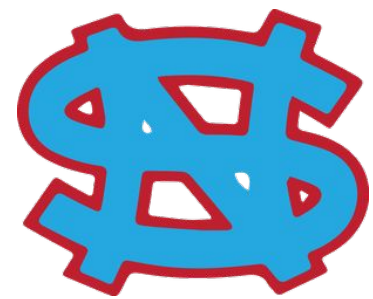
NORTH SALINAS HIGH SCHOOL

CAREER

AND TECHNICAL EDUCATION

Career and Technical Education (CTE) provides students with courses taught by industry professionals, helping them gain real-world skills and certifications in 13 different fields. These classes prepare students for both college and careers. CTE Pathway classes are available at Mission Trails ROP Center and North Salinas High School.





PREPARATORIA NORTH SALINAS

CARRERA

Y EDUCACIÓN TÉCNICA

El Centro de Educación Profesional y Técnica (CTE) ofrece cursos enseñados por profesionales de la industria, ayudándolos a adquirir habilidades prácticas y certificaciones en 13 campos diferentes. Estos cursos preparan a los estudiantes tanto para el colegio/universidad como para el mundo laboral. Los cursos de CTE están disponibles en el Centro Mission Trails ROP y en la Preparatoria North Salinas.



CTE COURSES OFFERED AT NSHS



CURSOS DE CTE OFRECIDOS EN NSHS



AG MECHANICS PATHWAY

Ag Mechanics 1/2

- Covers general equipment and shop safety practices
- Teaches selection and use of hand and power tools
- Includes project planning with materials
- Introduces oxy-acetylene and arc welding
- Covers basic concrete work and electrical wiring
- Teaches basic principles of carpentry

Ag Mechanics 3/4

- Prepares students to select, operate, repair, fabricate, and maintain agricultural machinery and equipment
- Prerequisite: Ag Mech 1/2

CC 110/70 Ag Mechanics Dual Enrollment

- Farm maintenance and repair
- Preventive equipment maintenance
- Woodworking fundamentals
- Metalworking techniques
- Basic electrical systems
- Basic plumbing skills
- Concrete work
- Project construction
- Hand and power tool operation
- Mechanical shop safety and safe work practices



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: MECÁNICA AGRÍCOLA

Mecánica Agrícola 1/2

- Cubre las prácticas generales de seguridad en el taller y con el equipo
- Enseña a seleccionar y utilizar herramientas manuales y eléctricas
- Incluye la planificación de proyectos con materiales
- Introduce la soldadura oxiacetilénica y por arco
- Cubre trabajos básicos de concreto y instalación eléctrica
- Enseña los principios básicos de la carpintería

Mecánica Agrícola 3/4

- Prepara a estudiantes para seleccionar, operar, reparar, fabricar y mantener maquinaria y equipos agrícolas
- Prerrequisito: Mecánica Agrícola 1/2

CC 110/70 Mecánica Agrícola (inscripción doble con Colegio Hartnell)

- Mantenimiento y reparación de granja
- Mantenimiento preventivo de equipos
- Fundamentos de la carpintería
- Técnicas de trabajos de metales
- Sistemas eléctricos básicos
- Habilidades básicas de plomería
- Trabajos de concreto
- Construcción del proyecto
- Funcionamiento de herramientas manuales y eléctricas
- Seguridad en el taller mecánico y prácticas de seguridad laboral



ANIMAL SCIENCE

Animal Care 1/2

- Provides training and skills for jobs in livestock production and marketing
- Includes 60 hours of group instruction, with at least one hour each week
- Group instruction may include field trips and supervised activities at the county fair
- Must be a member of FFA



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: CIENCIA DE ANIMALES

Cuidado de Animales 1/2

- Proporciona capacitación y habilidades para trabajos en la producción y comercialización de ganado
- Incluye 60 horas de instrucción en grupo, con al menos una hora cada semana
- La instrucción grupal puede incluir excursiones y actividades supervisadas en la feria del condado
- Debe ser miembro de “Future Farmers of America (FFA)”



SUSTAINABLE AGRICULTURE PATHWAY

Biology and Sustainable Ag

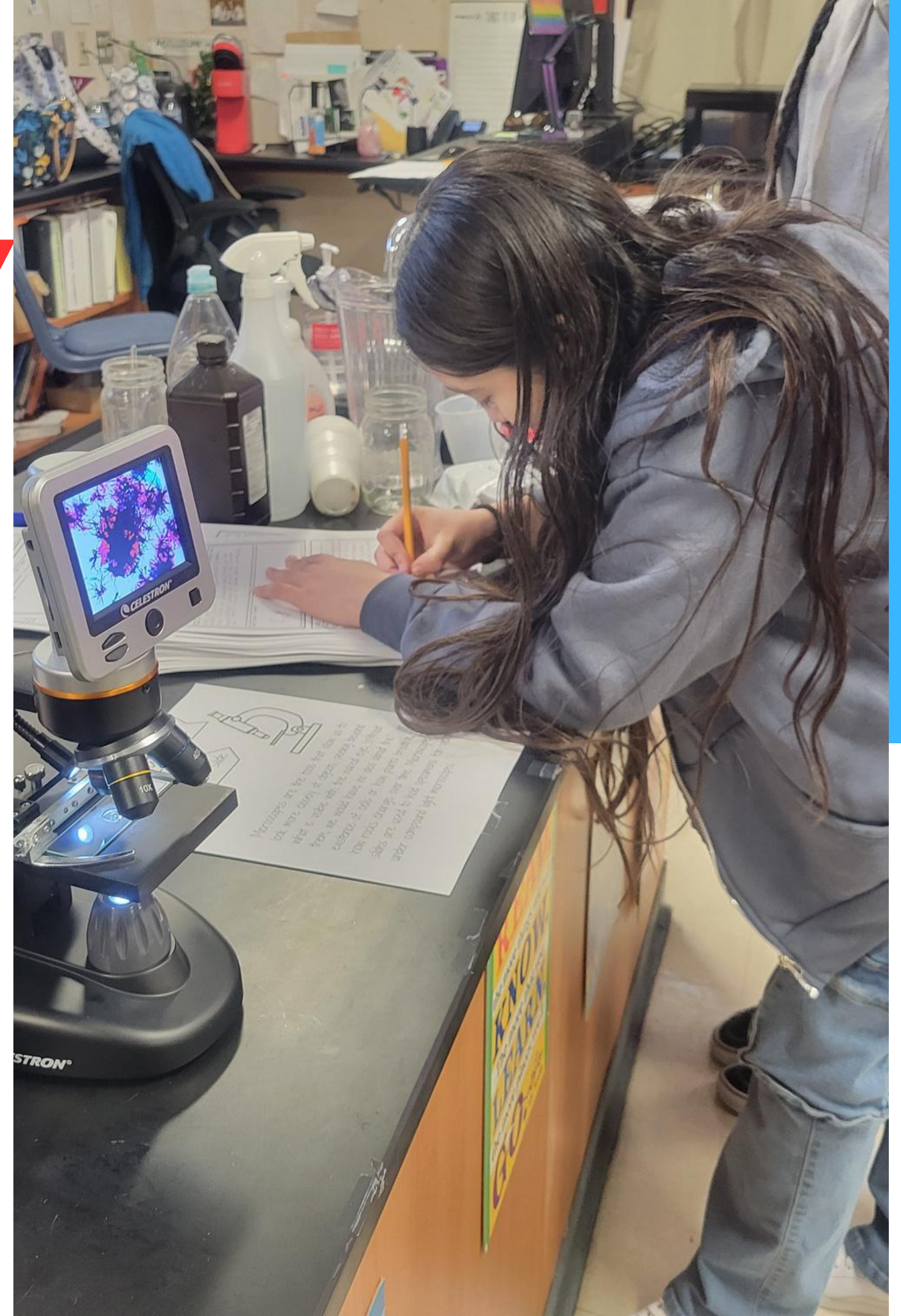
- A one-year course
- Designed to integrate biological science practices and knowledge into the practice of sustainable agriculture

Chemistry and Agriscience

- Explores physical and chemical properties of soil
- Examines the relationship between soil, plants, animals, and agricultural practices
- Prerequisites: Biology and Sustainable Agriculture
- Aims to deepen understanding of soil dynamics in agriculture

Advanced interdisciplinary Science

- Combines interdisciplinary laboratory science and research with agricultural management principles
- Students design systems and experiments to address current agricultural management issues
- Focus on applying learned skills and principles to real-world challenges in the industry



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: AGRICULTURA SOSTENIBLE

Biología y Agricultura Sostenible

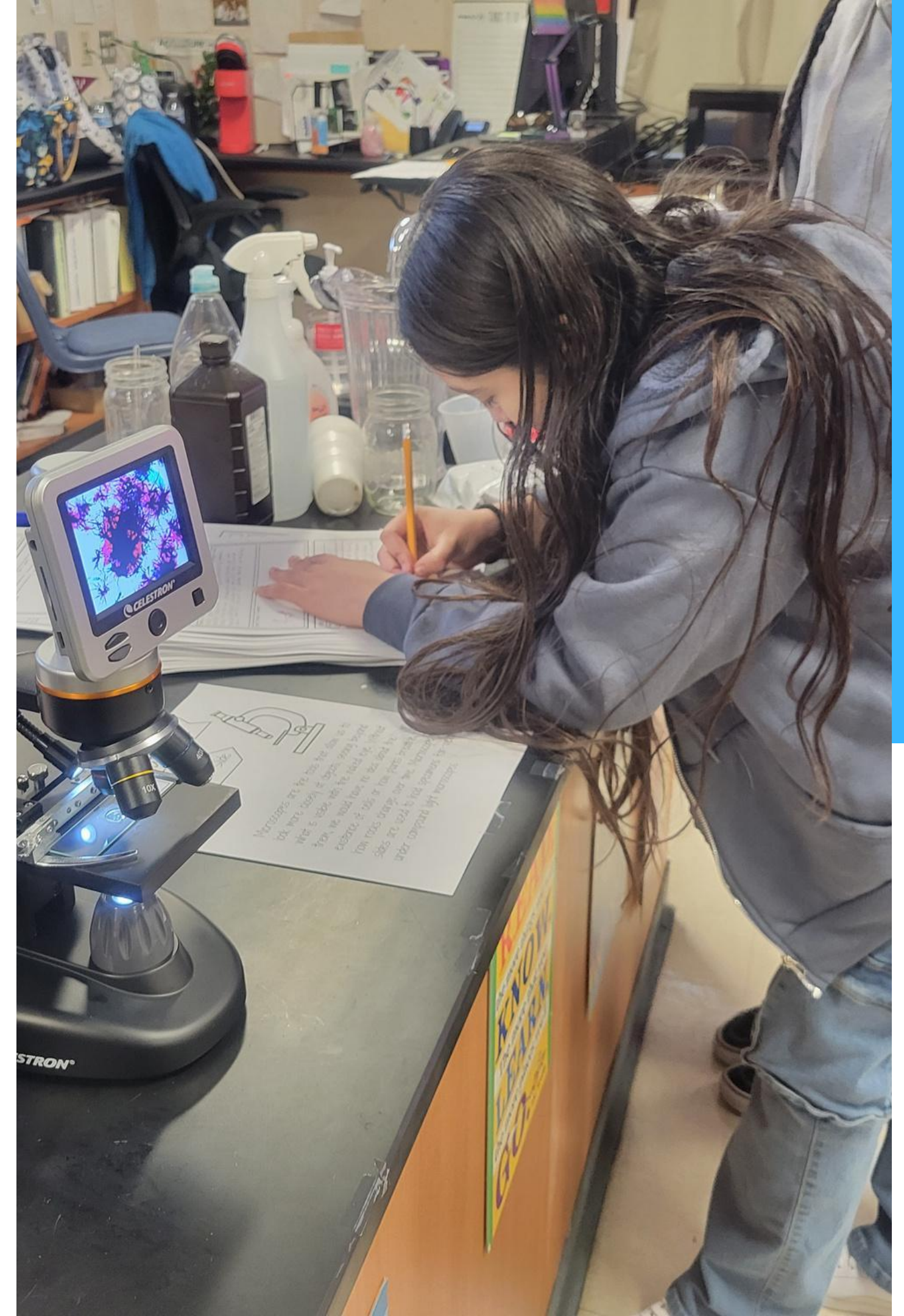
- Curso de un año
- Diseñado para integrar prácticas y conocimientos de las ciencias biológicas en la práctica de la agricultura sostenible

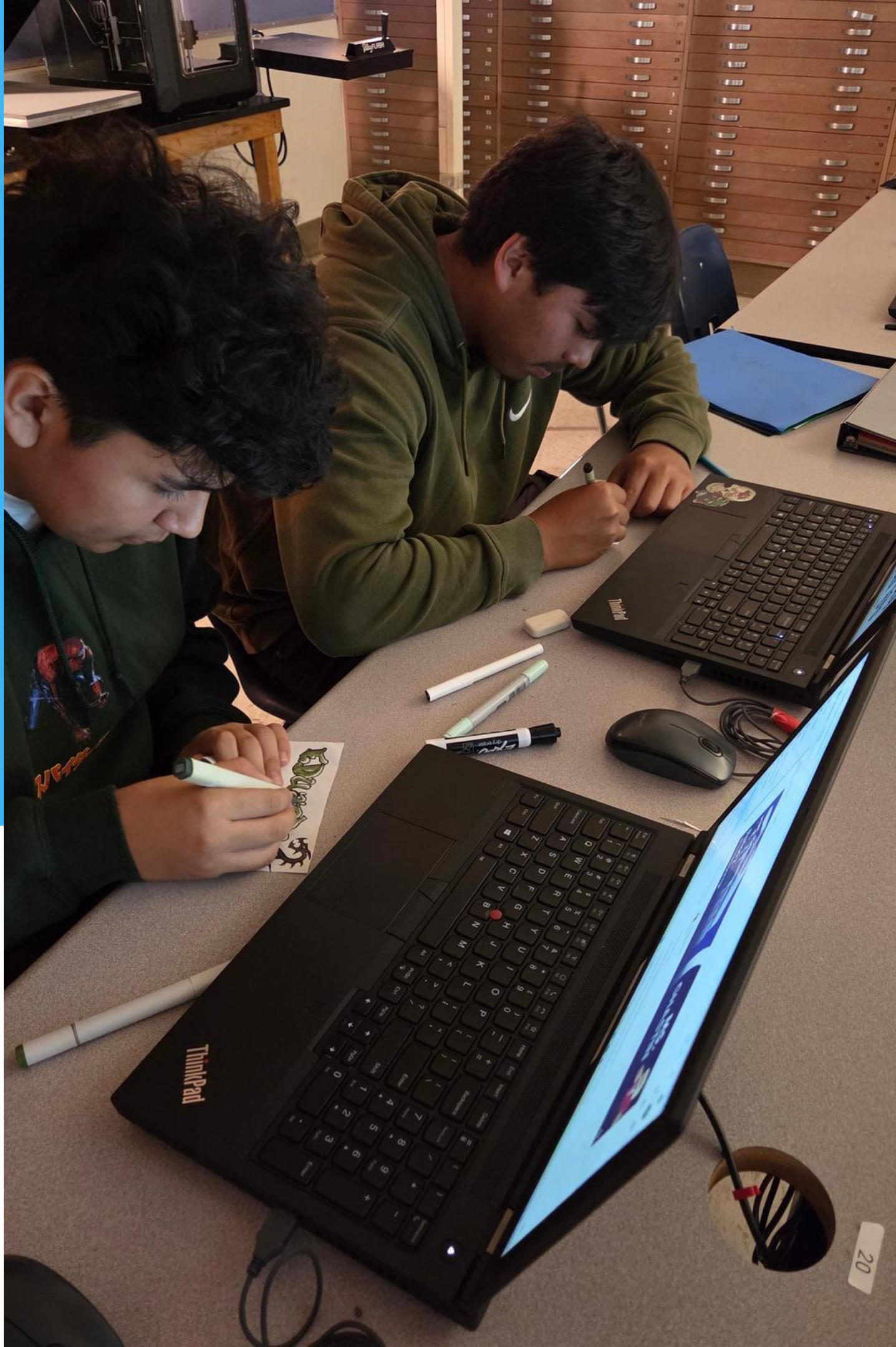
Química y Agrociencia

- Explora las propiedades físicas y químicas de la tierra
- Examina la relación entre la tierra, las plantas, los animales y las prácticas agrícolas
- Tiene como objetivo profundizar la comprensión de la dinámica de la tierra en la agricultura
- Prerrequisitos: Biología y Agricultura Sostenible

Ciencia Interdisciplinaria Avanzada

- Combina la ciencia y la investigación de laboratorio interdisciplinarias con los principios de gestión agrícola
- Los estudiantes diseñan sistemas y experimentos para abordar problemas actuales de gestión agrícola
- Enfoque en aplicar las habilidades y los principios aprendidos a los retos del mundo real en la industria





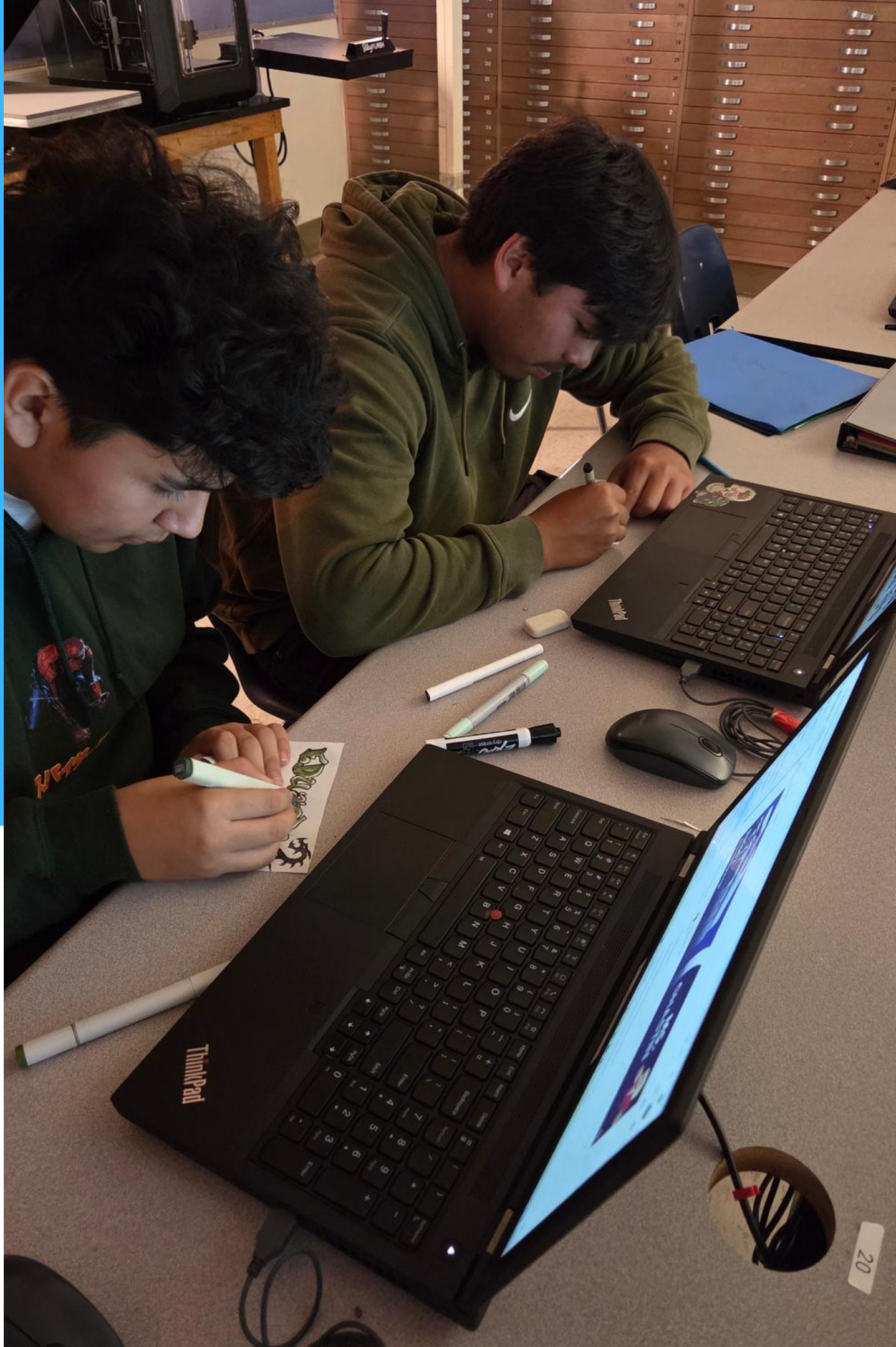
GRAPHIC DESIGN PATHWAY

Art in the Digital Age

- Explores the invention of lithography, photography, and the printing press
- Examines the development of digital images and communication
- Traces the history of photography, starting with the camera obscura
- Focuses on contemporary digital imagery and communication

Graphic Design

- Learn computerized special effects
- Create professional posters and publish newsletters
- Develop computerized presentations
- Produce an advertising video
- Prerequisite: Art in the Digital Age



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: DISEÑO GRÁFICO

Arte en la Era Digital

- Explora la invención de la litografía, fotografía y la imprenta
- Examina el desarrollo de las imágenes y la comunicación digital
- Recorre la historia de la fotografía, comenzando con la cámara oscura
- Se enfoca en la imagen y la comunicación digital contemporánea

Diseño Gráfico

- Aprende a crear efectos especiales computarizados
- Diseña carteles profesionales y publica boletines informativos
- Desarrolla presentaciones computarizadas
- Produce un vídeo publicitario
- Prerrequisito: Arte en la Era Digital

VISUAL AND MEDIA ARTS PATHWAY

Digital Photography (Media Technology)

- Year-long, project-based course focused on digital photography skills and practices
- Teaches camera operation, digital editing, Elements of Art, and Principles of Design
- Develops students' ability to create intentional, high-quality photographs through visual storytelling
- Emphasizes creativity, problem-solving, composition, and real-world photography applications
- Includes regular presentations, image selections, critiques, and discussions of student work
- Teaches students to analyze photographs using technical and artistic vocabulary
- Encourages self-reflection, peer feedback, revision, and informed creative decision-making
- Aligns with Visual and Performing Arts standards through analysis and interpretation of visual works
- Culminates in a final presentation and peer critique demonstrating student growth and readiness for yearbook and school photography needs



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: ARTES VISUALES Y MULTIMEDIA

Fotografía Digital (Tecnología Multimedia)

- Curso basado en proyectos, centrado en habilidades y prácticas de fotografía digital
- Imparte clases sobre el manejo de la cámara, edición digital, elementos del arte y principios del diseño
- Desarrolla la capacidad de los estudiantes para crear fotografías intencionadas y de alta calidad a través de la narración visual
- Enfoque en la creatividad, la resolución de problemas, la composición y las aplicaciones prácticas de la fotografía
- Incluye presentaciones periódicas, selección de imágenes, críticas y debates sobre el trabajo de los estudiantes
- Enseña a los estudiantes a analizar fotografías utilizando vocabulario técnico y artístico
- Promueve la autorreflexión, la coevaluación, la revisión y la toma de decisiones creativas e informadas
- Se alinea con los estándares de Artes Visuales y Escénicas a través del análisis y la interpretación de obras visuales
- Culmina con una presentación final y evaluación entre compañeros, demostrando el desarrollo del estudiante y su aptitud para cubrir las necesidades fotográficas de la escuela y del anuario.



CABINETS, MILLWORK AND WOODWORKING PATHWAY

Construction Technology 1/2

- Open to all beginning students interested in the wood products pathway
- Students will use various woodworking tools to create useful wood products
- Machines introduced through teacher demonstrations, multimedia presentations, and readings

Construction Technology 3/4

- Advanced course in the wood products pathway
- Focus on advanced wood product phases, including furniture and basic cabinet construction
- Study sustainable building techniques
- Learn advanced operational techniques for portable and stationary woodworking equipment
- Use of simple jigs and fixtures
- Prerequisite: Construction Technology 1/2



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: EBANISTERÍA, CARPINTERÍA Y TRABAJO EN MADERA

Tecnología de Construcción 1/2

- Disponible a estudiantes principiantes interesados en la trayectoria de productos de madera
- Estudiantes utilizarán diversas herramientas de carpintería para crear productos de madera
- La introducción de máquinas a través de demostraciones de profesores, presentaciones multimedia y lecturas

Tecnología de Construcción 3/4

- Curso avanzado en el área de productos de madera
- Se centra en las fases avanzadas de productos de madera, incluye muebles y construcción básica de gabinetes
- Se estudia técnicas de construcción sostenible
- Aprender técnicas operativas avanzadas para equipos de carpintería portátiles y estacionarios
- Uso de plantillas y accesorios sencillos
- Prerrequisito: Tecnología de Construcción 1/2



PATIENT CARE PATHWAY

Sports Medicine

- Provides skills in physical therapy, athletic training, nutrition, and fitness
- Covers anatomy and physiology, including muscle groups and the skeletal system
- Focuses on proper exercise, injury care, prevention, and rehabilitation
- Includes training room organization

Sports Medicine Athletic Trainer

- Learn anatomy and physiology
- Study theories and methods of injury prevention and evaluation
- Focus on pain management and rehabilitation
- Understand the body's chemical response to pharmaceutical agents, disease, and injury
- Prerequisite: Sports Medicine



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: ATENCIÓN AL PACIENTE

Medicina Deportiva

- Proporciona habilidades en fisioterapia, entrenamiento atlético, nutrición y acondicionamiento físico
- Cubre anatomía y fisiología, incluyendo los grupos musculares y el sistema esquelético
- Se centra en el ejercicio adecuado, el cuidado, la prevención y la rehabilitación de lesiones
- Incluye la organización de la sala de entrenamiento

Entrenador Atlético de Medicina Deportiva

- Aprende anatomía y fisiología
- Estudia teorías y métodos de prevención y evaluación de lesiones
- Enfoque en el manejo de dolor y la rehabilitación
- Aprende sobre la respuesta química del cuerpo a los agentes farmacéuticos, las enfermedades y las lesiones
- Prerequisito: Medicina Deportiva



FOOD SERVICE AND HOSPITALITY PATHWAY

Restaurant Careers

- Provides hands-on training in entry-level food service through an on-site restaurant classroom
- Focus on food service competencies, including safe practices, food handling, and storage
- Learn proper hygiene, attire, and cleaning procedures
- Study methods of cooking and food preparation
- Develop personal, interpersonal, problem-solving, and communication skills



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: SERVICIO DE ALIMENTOS Y HOSTELERÍA

Carreras en la Industria Restaurantera

- Ofrece capacitación práctica en servicios de alimentos de nivel inicial a través de una clase de restaurante
- Se centra en las competencias del servicio de alimentos, incluidas las prácticas seguras, el manejo de alimentos y el almacenamiento
- Aprende sobre higiene adecuado, vestimento y procedimientos de limpieza
- Estudia métodos de cocina y preparación de alimentos
- Desarrolla habilidades personales, interpersonales, de comunicación y de resolución de problemas



SOFTWARE AND SYSTEMS DEVELOPMENT PATHWAY

Introduction to Computer Science

- Emphasizes teaching logic and design in computer programming
- Focus on developing an understanding of basic computer programming principles

Computer Science II

- Builds technical expertise in computer science
- Focus on designing, implementing, and analyzing solutions to problems
- Study algorithms, data structures, and object-oriented programming
- Prerequisite: Intro to Computer Science



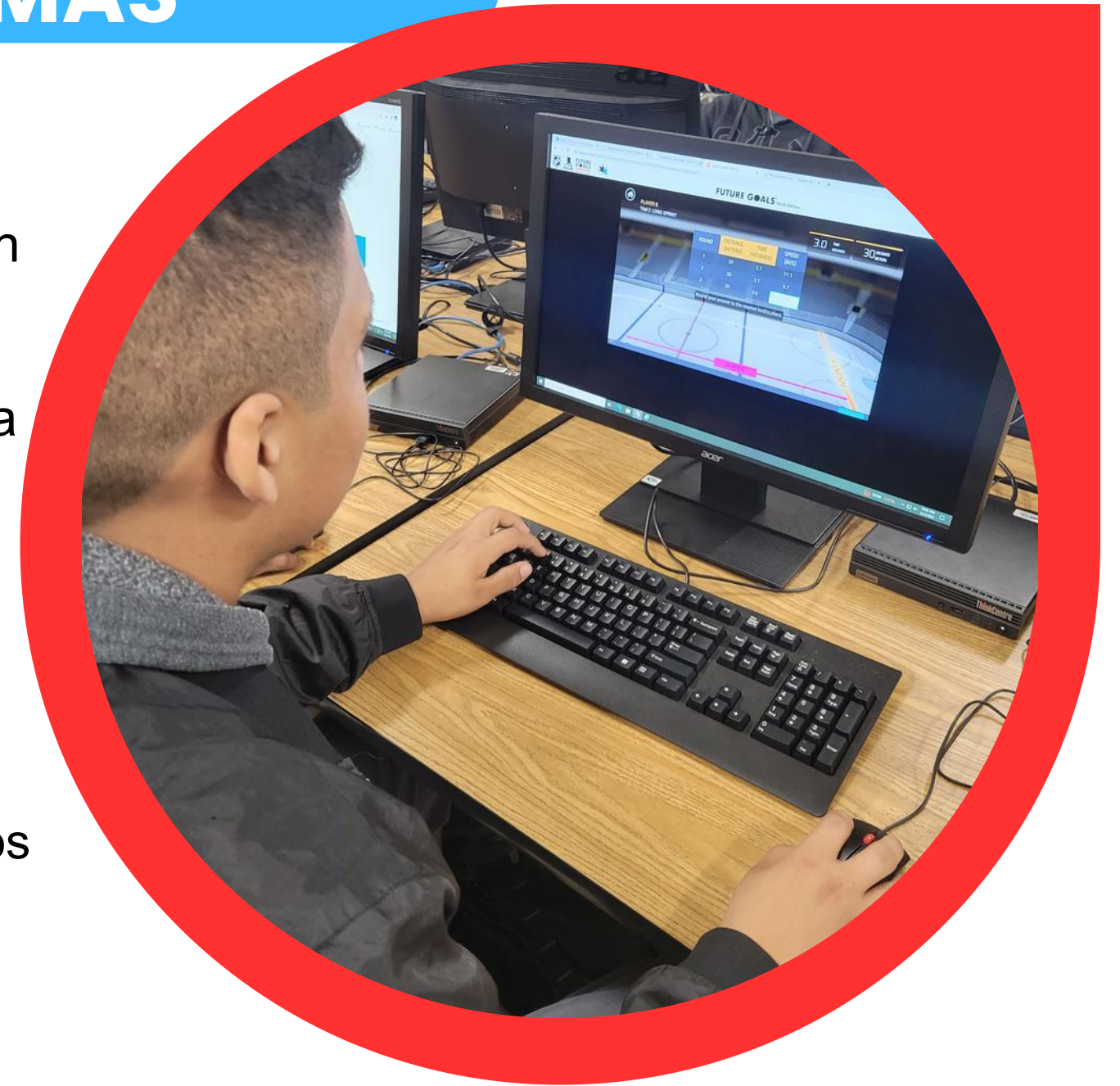
ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: DESARROLLO DE SOFTWARE Y SISTEMAS

Introducción a la Informática

- Se enfoca en la enseñanza de la lógica y el diseño en la programación de computadoras
- Se centra en desarrollar la comprensión de los principios básicos de la programación

Ciencias de la Computación II

- Desarrolla experiencia técnica en informática
- Se enfoca en el diseño, la implementación y el análisis de soluciones a los problemas
- Se estudia algoritmos, estructuras de datos y programación orientada a objetos
- Prerequisito: Introducción a la Informática



CTE COURSES OFFERED AT MISSION TRAILS ROP



CURSOS DE CTE OFRECIDOS EN MISSION TRAILS ROP



EDUCATION PATHWAY

Careers in Education

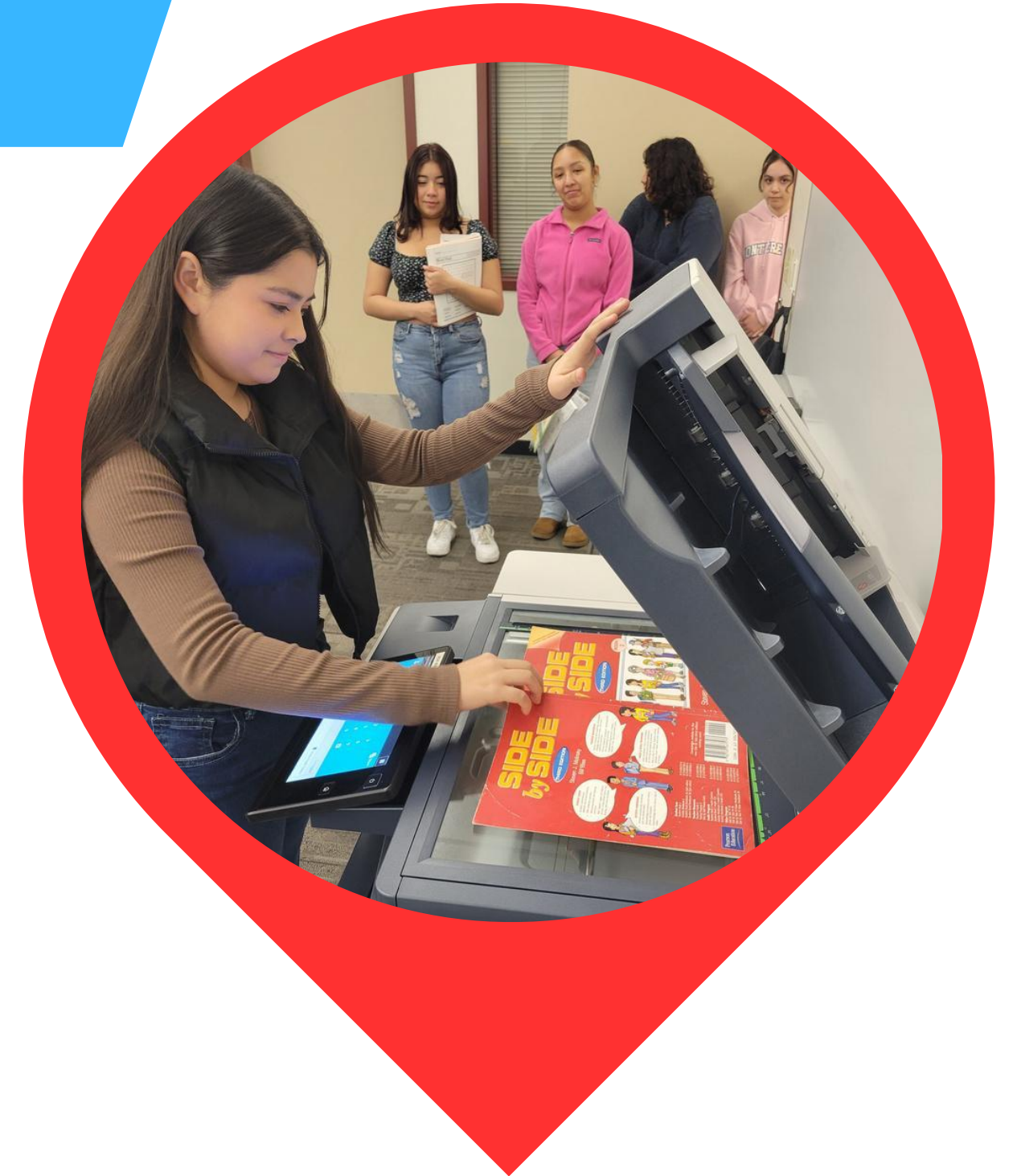
- Provides knowledge of career opportunities in teaching and educational professions
- Focus on career preparation standards, including academic, safety, and communication skills
- Prepares students for entry into educational career fields



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: EDUCACIÓN

Carreras en Educación

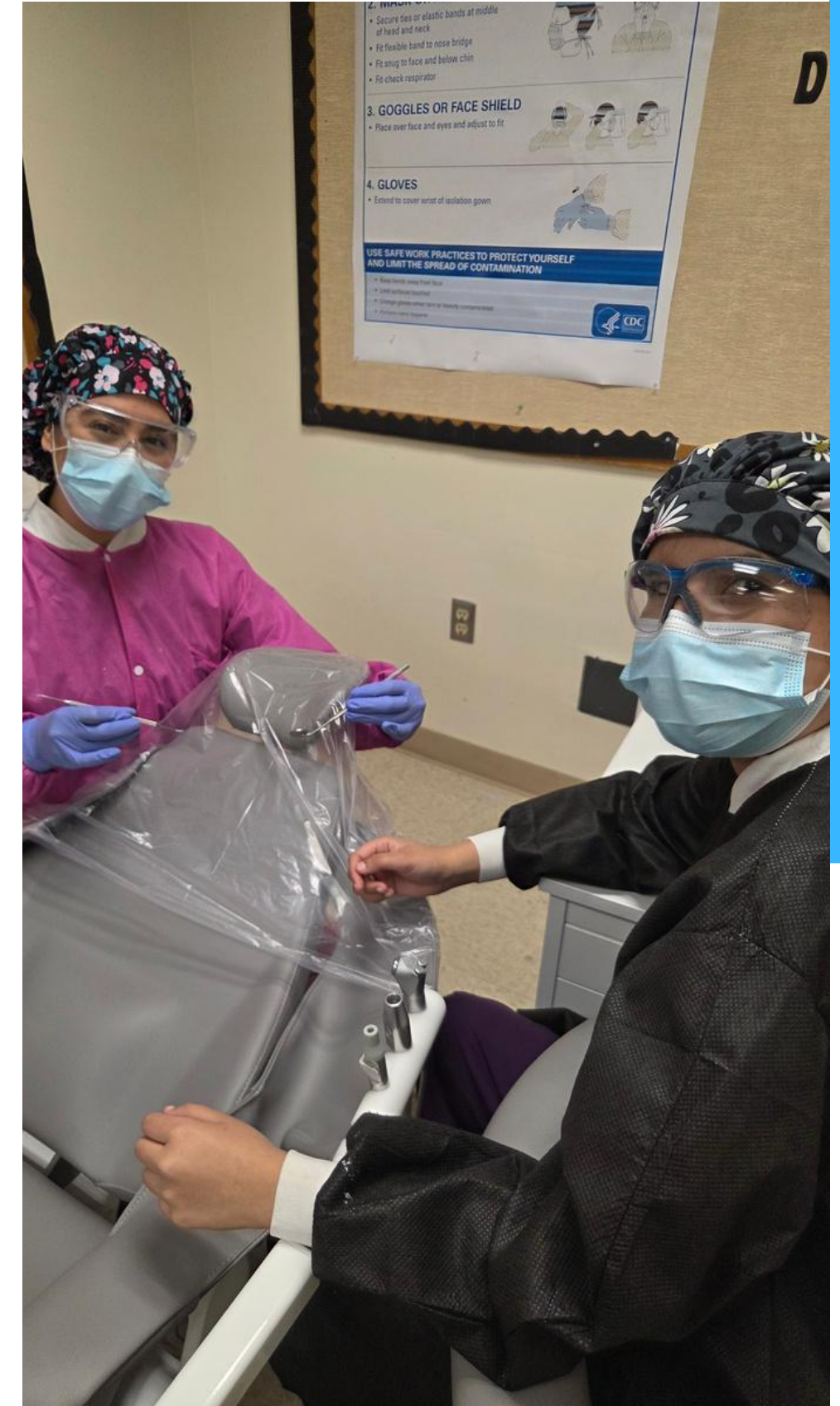
- Proporciona conocimiento de las oportunidades profesionales en la docencia y las profesiones educativas
- Enfoque en los estándares de preparación profesional, incluyendo las habilidades académicas, seguridad y comunicación
- Prepara a los estudiantes para el ingreso a campos profesionales educativos



PUBLIC AND COMMUNITY HEALTH PATHWAY

Dental Careers

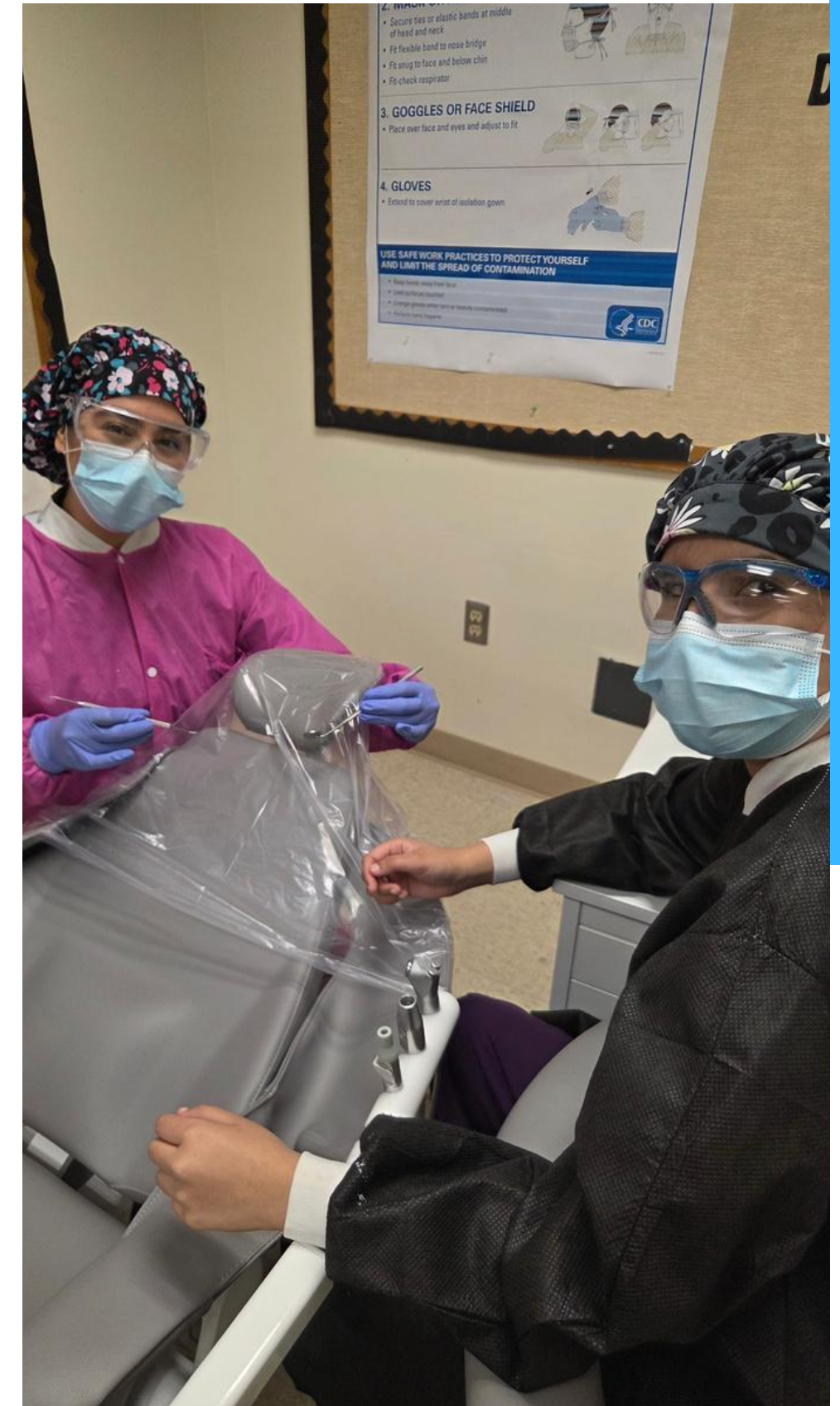
- Learn the science of dentistry, oral health, and infection prevention
- Study radiographic imaging and dental terminology
- Duties include preparing patients, assisting the dentist, and recording vital signs
- Process and mount radiographs, sterilize instruments, and perform basic lab procedures
- Assist in the front office with tasks like appointment scheduling and patient care
- Receive training in front office skills



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: SALUD PÚBLICA Y COMUNITARIA

Carreras Dentales

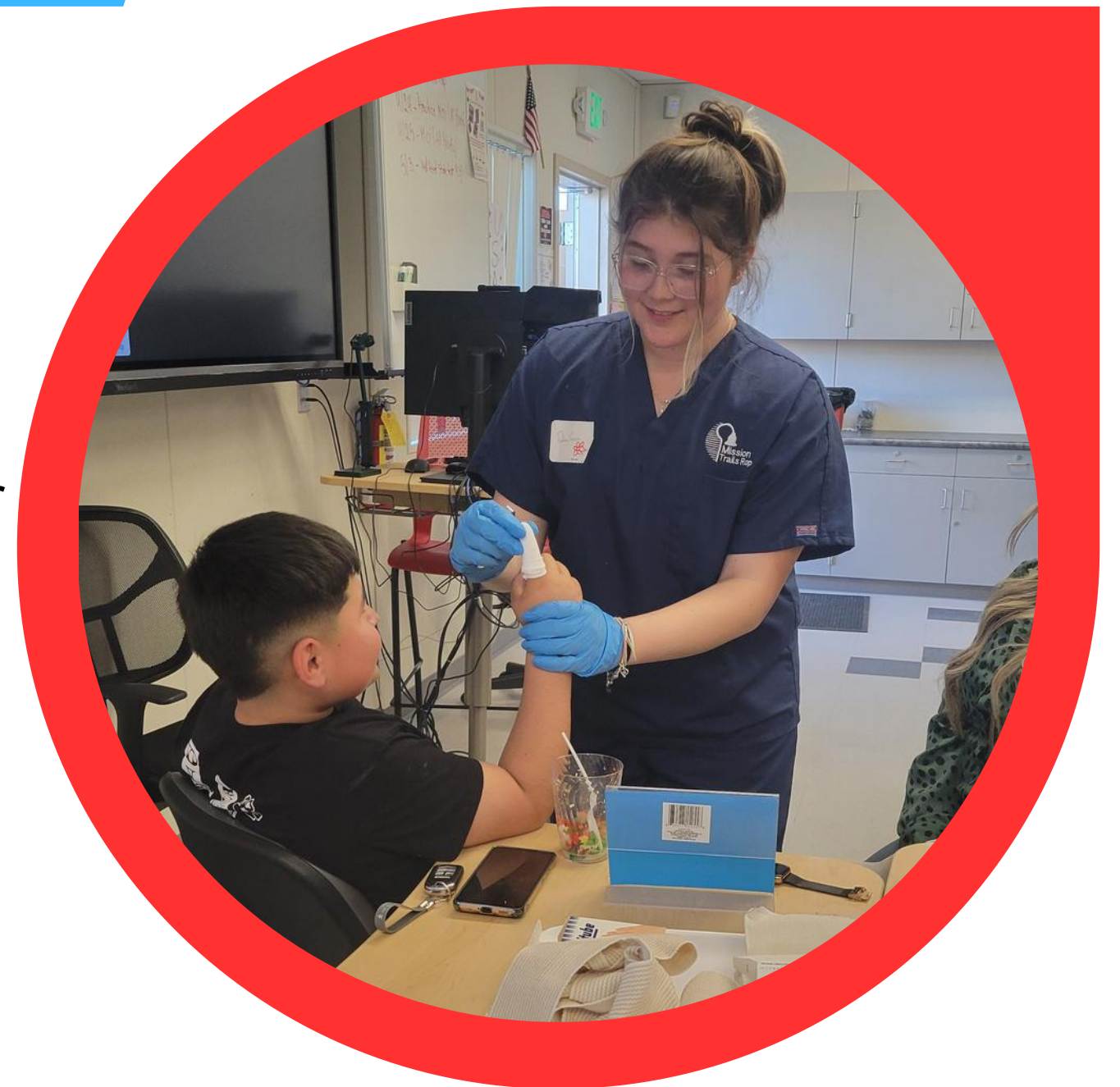
- Aprende la ciencia de la odontología, la salud oral y la prevención de infecciones
- Estudia imágenes radiográficas y terminología dental
- Tareas incluyen preparar a los pacientes, ayudar al dentista y registrar los signos vitales
- Procesa y monta radiografías, esterilizar instrumentos y realizar procedimientos básicos de laboratorio
- Ayuda en la recepción con funciones de oficina como programar citas y atender a los pacientes
- Recibe capacitación en habilidades de recepción



PATIENT CARE PATHWAY

Medical Assistant

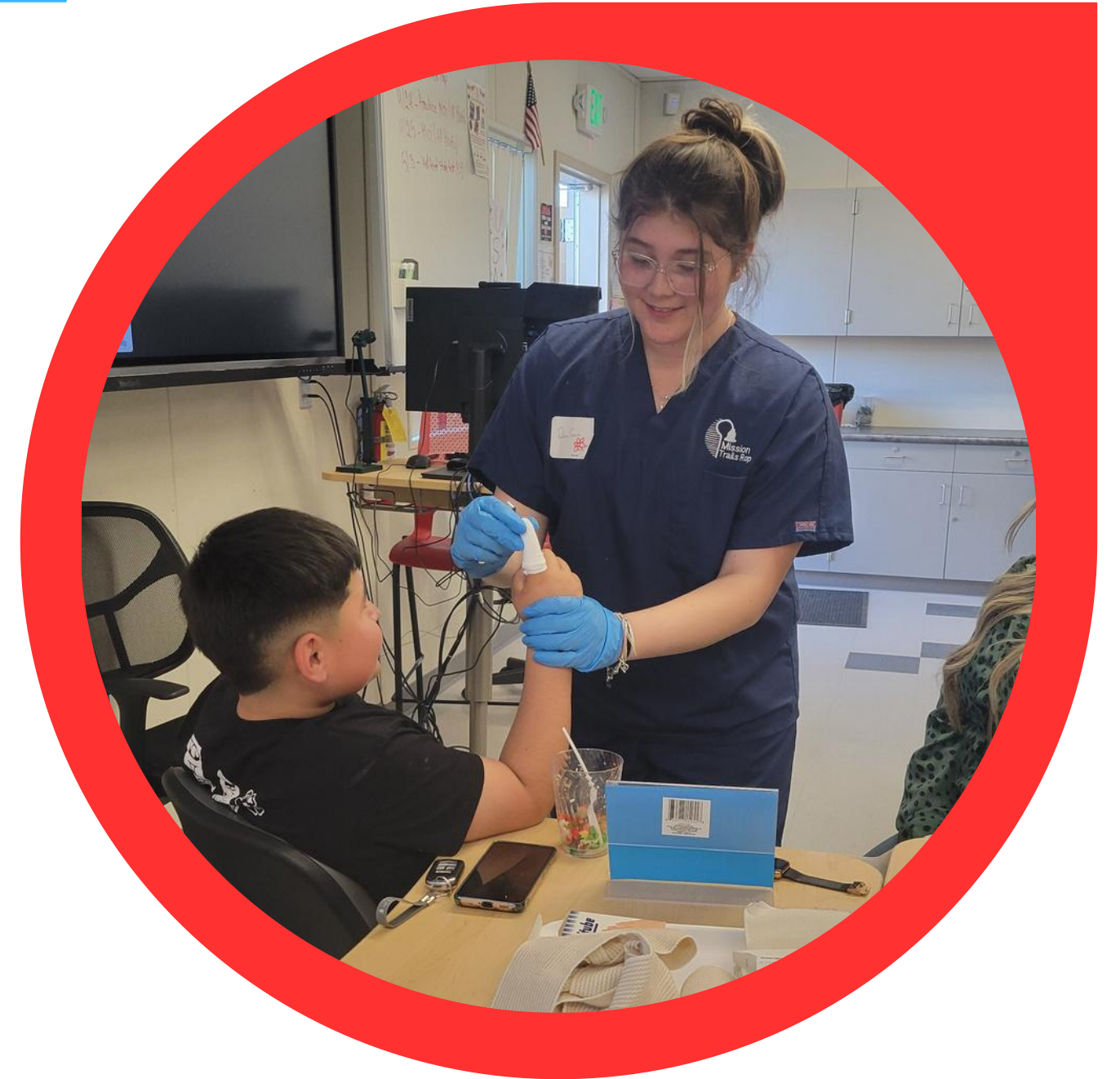
- Prepares students for employment as medical assistants in back office settings or related positions
- Includes a medical office internship to gain hands-on experience
- Supports continued education in pre-med, physician assistant, or other medical careers
- Focus on employment and critical thinking skills for adapting to technological and social changes in the workplace
- Learn skills related to patient intake, check-out, therapeutic communication, ethics, administrative procedures, and medical billing/coding
- Participate in job shadowing at local clinics



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: ATENCIÓN AL PACIENTE

Asistente Médico

- Prepara a los estudiantes para empleo como asistentes médicos en ambientes administrativos o puestos relacionados
- Incluye practicas en un consultorio médico para adquirir experiencia
- Apoya la educación continua en carreras premédicas, de asistente médico u otras carreras médicas
- Centrarse en el empleo y en las habilidades de pensamiento crítico para adaptarse a los cambios tecnológicos y sociales en el lugar de trabajo
- Aprenda habilidades relacionadas con la admisión de pacientes, el registro de salida, la comunicación terapéutica, la ética, los procedimientos administrativos y la facturación/codificación médica
- Participacion en actividades de observación laboral en clínicas locales



PATIENT CARE PATHWAY

Foundations of Nursing

- Prepares students for the C.N.A program and employment as a caregiver
- Learn basic roles and responsibilities of a caregiver
- Study patient legal rights and ethical conduct
- Focus on patient observation, charting, and rehabilitation/restorative care



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: ATENCIÓN AL PACIENTE

Fundamentos de Enfermería

- Prepara a los estudiantes para el programa de Asistente de Enfermería Certificado/a (C.N.A) y el empleo como cuidador
- Aprenda las responsabilidades básicas de un cuidador
- Estudia los derechos legales y la conducta ética del paciente
- Enfoque en la observación del paciente, el registro de datos y la atención de rehabilitación/restauración



PHYSICAL THERAPY PATHWAY

Health Occupations

- Prepares students for employment in diagnostic, supportive, and therapeutic health services
- Learn communication skills, ethics, and legalities in healthcare
- Study medical terminology, anatomy, physiology, and vital signs
- Focus on nutrition, body mechanics, patient observation, and environmental/patient safety
- Learn weights and measures in healthcare
- Participate in job shadowing at local hospitals



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: TERAPIA FÍSICA

Ocupaciones de la Salud

- Prepara a los estudiantes para el empleo en servicios de salud de diagnóstico, apoyo y terapéuticos
- Aprenda habilidades de comunicación, ética y legalidad en la atención médica
- Estudia terminología médica, anatomía, fisiología y signos vitales
- Enfoque en la nutrición, la mecánica corporal, la observación del paciente y la seguridad ambiental/del paciente
- Aprende pesos y medidas en el cuidado de la salud
- Participe en actividades de observación laboral en hospitales locales





WELDING AND MATERIALS JOINING PATHWAY

Industrial Welding and Metal Fabrication

- Learn to read blueprints and interpret welding symbols
- Train in cutting and welding metal
- Welding techniques include shield metal (stick), MIG, and TIG
- Metal cutting training includes plasma arc cutting



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: SOLDADURA Y UNIÓN DE MATERIALES

Soldadura Industrial y Fabricación de Metales

- Aprende a leer planos e interpretar símbolos de soldadura
- Capacitación en corte y soldadura de metales
- La capacitación en corte de metales incluye corte por arco de plasma
- Las tres técnicas principales de soldadura incluyen el metal de protección con varilla (SMAW), la soldadura MIG (GMAW) y la soldadura TIG (GTAW)

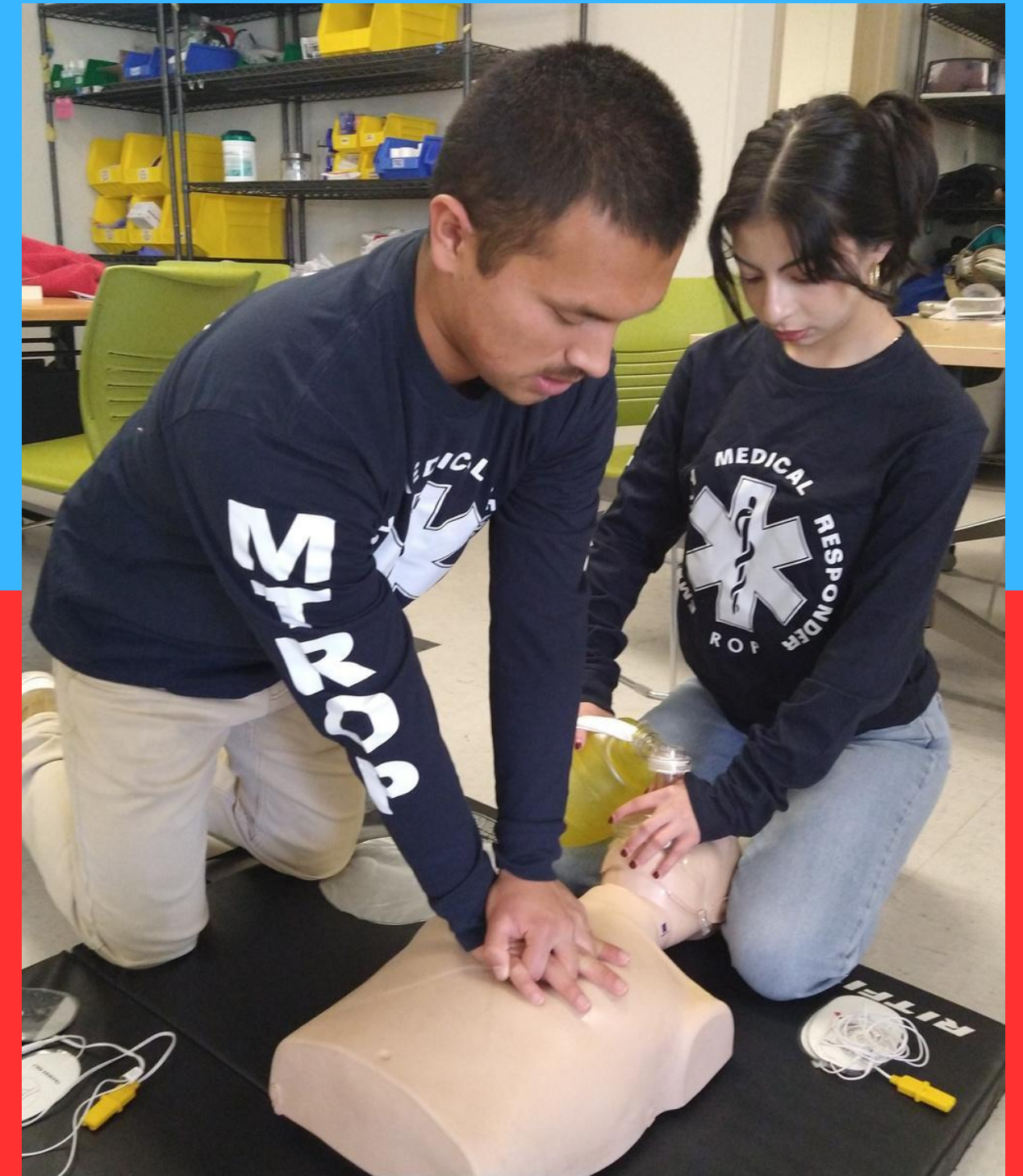
EMERGENCY MEDICAL PATHWAY

Emergency Medical Response

- Introduction to major areas of study in emergency medical service systems from the perspective of an EMR
- Certifications offered: First Aid and CPR

Emergency Medical Technician

- Prepares students to take and pass the State of California EMT certification test
- Learn all phases of basic life support and emergency medical services



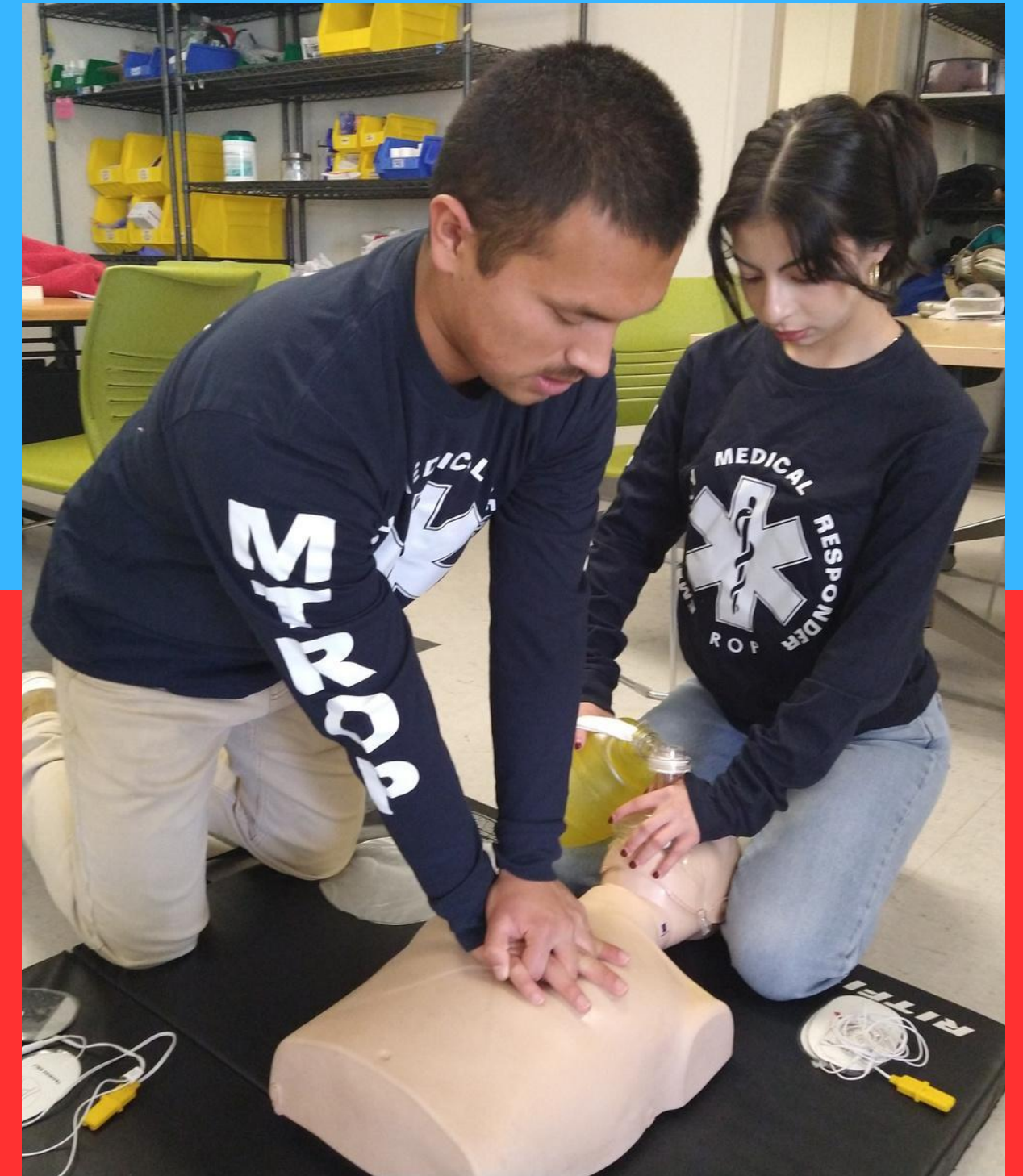
ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: MÉDICA DE EMERGENCIA

Respuesta Médica de Emergencia (EMR)

- Introducción a las principales áreas de estudio en los sistemas de servicios médicos de emergencia desde la perspectiva de un EMR
- Certificaciones ofrecidas: Primeros auxilios y CPR

Técnico en Emergencias Médicas (EMT)

- Prepara a los estudiantes para tomar y aprobar el examen de certificación EMT del estado de California
- Aprende todas las fases del soporte vital básico y los servicios médicos de emergencia



EMERGENCY RESPONSE PATHWAY

Introduction to Firefighter/Fire Science Technology

- Learn basic firefighter theory and skills
- Study fire science, agency organization, regulations, and functions
- Focus on firefighter safety, characteristics and behavior of fire, and fire prevention and control



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: RESPUESTA A EMERGENCIAS

Introducción a la Tecnología de Bomberos/Ciencias del Fuego

- Aprenda la teoría y las habilidades básicas de los bomberos
- Estudia la ciencia del fuego, la organización de la agencia, las regulaciones y las funciones
- Enfoque en la seguridad de los bomberos, las características y el comportamiento del fuego, y la prevención y control de incendios



SYSTEMS DIAGNOSIS, SERVICE AND REPAIR PATHWAY

Auto Service

- Introduction to automobile service and repair
- Topics include shop safety, engine repair, automatic transmissions, manual drivetrain, axles, suspension, steering, brakes, electrical/electronic systems, heating and air conditioning, and engine performance
- Prepares students for college majors in automotive systems and repairs
- Prepares students for entry-level positions in the automotive services industry



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: DIAGNÓSTICO, SERVICIO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS

Servicio de Auto

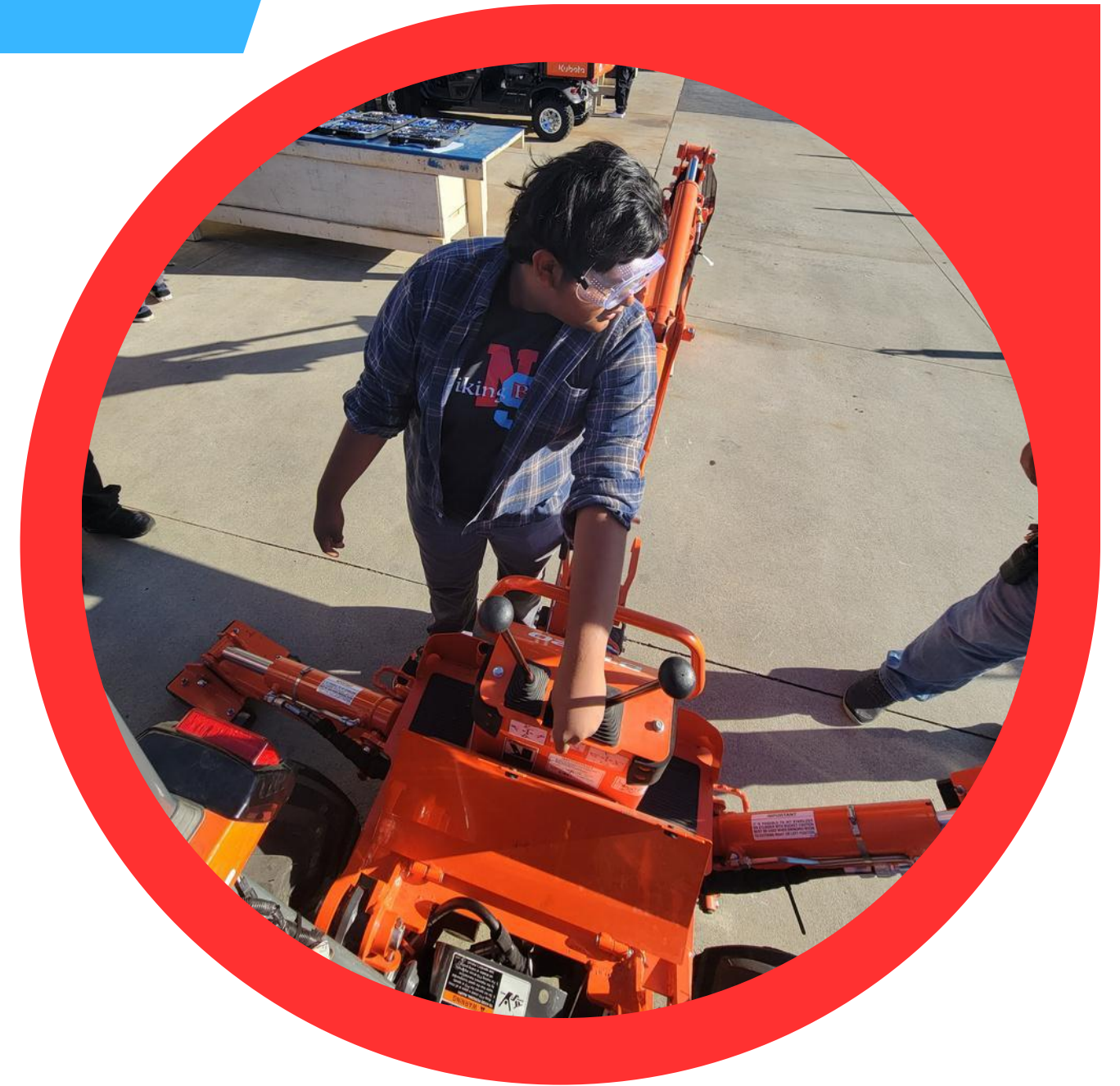
- Introducción al servicio y reparación de automóviles
- Los temas incluyen seguridad en el taller, reparación de motores, transmisiones automáticas, transmisión manual, ejes, suspensión, dirección, frenos, sistemas eléctricos y electrónicos, calefacción y aire acondicionado, y rendimiento del motor
- Preparación para estudios superiores en sistemas y reparación automotriz
- Prepara a los estudiantes para puestos de nivel inicial en la industria de servicios automotrices



SYSTEMS DIAGNOSTICS, SERVICE AND REPAIR PATHWAY

Engine Maintenance and Repair

- Learn maintenance skills in minor repairs, engine performance, and troubleshooting electrical repairs
- Study steering repairs and general lubrication services
- Receive safety operation training in forklift and tractor use



ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN: DIAGNÓSTICO, SERVICIO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS

Mantenimiento y Reparación de Motores

- Aprende habilidades de mantenimiento en reparaciones menores, rendimiento del motor y resolución de problemas de reparaciones eléctricas
- Estudia reparaciones de dirección y servicios de lubricación general
- Recibe capacitación en la operación segura de montacargas y tractores

