

Sheldon High School

Número de teléfono: (916) 681-7500

<http://www.shs-egusd-ca.schoolloop.com/>

Academias/Especializaciones

Los estudiantes pueden elegir inscribirse en uno de los tres programas de especializaciones de la Escuela Preparatoria Sheldon o la Academia Biotecnológica. Los estudiantes deben completar 70 créditos dentro de una de las especializaciones o academias para obtener la designación de la academia/especialización en su diploma de la escuela preparatoria y el Block S. Los estudiantes que completen 70 créditos dentro de sus academias/especializaciones podrán calificar para usar un cordón en la graduación.

Los estudiantes que no elijan una academia deben elegir una especialización al finalizar el 10º grado. Una especialización es de 30 a 50 unidades de estudios enfocados en una de las seis siguientes áreas:

- 1) Servicios Humanos
- 2) Comunicaciones
- 3) Artes
- 4) Ciencias
- 5) Tecnología
- 6) Kinesiología

TRABAJOS DE ARTE CAMINO DE ARTES VISUALES E INTERPRETATIVAS (ARTSwork Pathway)

La misión de el camino de los trabajos de ARTE es el de autorizar a los estudiantes a que cumplan con las normas de excelencia las cuales fomentan la exploración creativa de las artes visuales e interpretativas dentro de la escuela y la comunidad. Para prepararlos a ser ciudadanos productivos, creativos, de pensamientos avanzados que articulen ideas en varias formas de comunicación y cultivar una apreciación del papel que las artes juegan en una sociedad culturalmente diversa.

Los estudiantes de trabajos de ARTE deberán de tener la oportunidad máxima para acelerarse académicamente y artísticamente, mientras exploran opciones de carreras y currículo, incluyendo un componente de servicio a la comunidad. El Camino de trabajos de ARTE está diseñado para los estudiantes que deseen la oportunidad de explorar, a fondo, sus intereses por las artes visuales, el baile, la música, el teatro, o una integración de las artes visuales e interpretativas. La serie de lecturas del trabajo de ARTES expondrá a los estudiantes a profesionales en el campo de las artes a través de los artistas, intérpretes, y otros miembros de la comunidad del arte que serán traídos al salón. Oportunidades adicionales para experimentar las actuaciones profesionales y exhibiciones a través de la región y la red con la comunidad de las artes es enlazada por "Las Artes en el Mundo Real." En última instancia, las artes se fusionarán en la total experiencia académica curricular.

SHELDON HIGH SCHOOL
OFICIOS DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA
(BUILDING TRADES AND ENGINEERING PATHWAYS)

Este camino responde a los estudiantes interesados en explorar los sectores de habilidades asociados con la industria de la construcción tanto como las disciplinas de ingeniería. Segmentos de crecimiento industrial fijo y manufactura de alta tecnología de la economía local combinadas con una industria de construcción excepcionalmente fuerte proveen un contexto para este camino. Los estudiantes comienzan la exploración a través de las clases de introducción general. Aquí ellos exploran las oportunidades de carreras, los fundamentos de ingeniería, el uso de las herramientas básicas de la construcción y el manejo del material, tanto como las habilidades de comunicación técnicas. Las clases de niveles más altos les permiten a los estudiantes explorar áreas de construcción e ingeniería más específicas. Temas típicos en el área incluyen:

Sector de Construcción:

- Trabajos de Terminado Fino
- Construcción Residencial y Comercial

Ingeniería:

- Civil, Estructural, Arquitecturas, Tasación
- Mecánica, Robóticas
- Eléctrico/Electrónica, Computación, Software

Este camino ha desarrollado sociedades colectivas continuas con negocios locales, uniones y colegios para asegurar el curso de estudio relevante, la articulación y mentores profesionales.

CIENCIAS POLÍTICAS EQUITAS
(EQUITAS PATHWAY)

Equitas es un camino construido en las fundaciones de la ciencia política y la norma pública. Incluye aprendizaje avanzado en la exploración carreras y de historia en los campos del servicio público. El camino está diseñado para cultivar el conocimiento de los valores democráticos civiles en los estudiantes, una apreciación por nuestra herencia cultural, el papel del gobierno en la sociedad, y un sentido inspirador de la participación social en el proceso democrático. Las clases de Equitas están divididas en cuatro cabos de las ciencias políticas:

- Las leyes y Estudios Legales
- Ciudadanía y Éticas Civiles
- Estructura Gubernamental y Normas Públicas
- Temas Globales y Relaciones Internacionales

Además de las habilidades básicas tales como pensamientos avanzados y comprensión, se pone un énfasis en un alcance diverso de oportunidades tales como modelar las prácticas del trabajo, oradores de la comunidad en las reuniones mensuales obligatorias, servicio de aprendizaje, paseos a las agencias del estado, programa de internos para asistir a los estudiantes en la identificación de las áreas de interés personal y desarrollo de sus metas educacionales.

SHELDON HIGH SCHOOL

Academia de Biotecnología (BIOTECHNOLOGY ACADEMY (BTA))

La Academia de Biotecnología (Biotechnology Academy (BTA)) es una comunidad de aprendizaje en la cual grupos pequeños de estudiantes con maestros comunes participan en cursos técnicos, profesionales y académicos integrales centrados en la biotecnología. A través de asociaciones con industrias e instituciones de educación postsecundaria, los estudiantes desarrollan los conocimientos, las habilidades, las actitudes y las experiencias necesarias para ingresar y triunfar en la educación superior y la fuerza laboral.

La BTA prepara a los estudiantes tanto para la educación postsecundaria como para el empleo en áreas actuales y emergentes del mercado laboral científico, en rápido crecimiento. La BTA satisface las necesidades de todos los estudiantes al combinar el contacto directo y continuo con las industrias regionales y locales, y las instituciones de educación postsecundaria con enseñanza académica integrada y rigurosa, y experiencias prácticas y significativas.

Los estudiantes matriculados en esta academia deben terminar una secuencia de cursos Educación Carrera Técnica enumerada enseguida además de los cursos principales académicos (inglés, ciencia, ciencia social, etc.) en conjunto.

Programas de Estudios Biotecnología Sector de Industria: Ciencia de Salud y Tecnología Médica Camino: Biotecnología

Grado	Academia 1	Academia 2	Academia 3	CTE
9	Inglés 9	Geografía/Salud	Ciencia General	Biotecnología I
10	Inglés 10	Historia Mundial	Biología	Biotecnología II
11	Inglés 11	Historia EEUU	Química	Microbiología
12	Inglés 12			Biotecnología Molecular

Los cursos CTE requeridos para esta academia están descritos enseguida.

Academia de Biotecnología BTA

Curso	Restricciones	Créditos	Descripción
BTA Biotecnología I Curso #16221	9° grado	10	El curso se centra en las habilidades y la información fundamentales necesarias para garantizar el éxito en Sheldon High School, capacitación en el laboratorio y comprensión básica de conceptos y principios biotecnológicos. Biotecnología I es un curso de 18 semanas obligatorio para estudiantes de Biotech Academy de 9° grado. Éste es un curso básico diseñado para introducir a los estudiantes en la historia de la biotecnología, habilidades de laboratorio y aplicaciones biotecnológicas actuales. La biotecnología de este curso se centra en la biología celular básica. <i>Prerrequisito(s): admisión e inscripción en Biotech Academy.</i> Material currículo adoptado: No texto asignado.

Las vacantes pueden estar limitadas por el número de estudiantes que solicitan inscripción en cada curso.

SHELDON HIGH SCHOOL
Academia de Biotecnología BTA (continuación)

Electivos relacionados que un estudiante pueda tomar en la Academia Biotecnología pueda incluir:

- Química AP
- Física y Física AP
- Criminología
- Laboratorio Técnico
- Ecología
- Servicio del Aprendizaje
- Fisiología
- Fisiología Animal
- Experiencia Laboral

Para una descripción de los cursos académicos principales y los electivos identificados anteriormente, vea las descripciones de los cursos enfrente de este catálogo.

*Para una descripción de los cursos académicos, vea la Sección 1.
Por favor comuníquese con el maestro si usted necesita mayor información.*