



BROOMFIELD CONSTRUCCIÓN

Imagine una carrera donde puede convertir planos en realidad. Nuestra ruta de Construcción Accelerate le brinda habilidades prácticas y conocimientos en diferentes oficios de la construcción. Aprenderá de expertos de la industria y desarrollará habilidades valiosas que lo preparan para el trabajo. Comience a construir su futuro hoy en un campo que ofrece oportunidades sin límite.

PROGRESIÓN DEL CURSO (Y = ANUAL, S = SEMESTRE)

DISPONIBLE TODO EL AÑO

Construcción A
(Y)
Ingeniería aplicada A
(Y)
Dibujo arquitectónico
(Y)

YEAR 2

Ingeniería aplicada B
(Y)

INFORMACIÓN DE CURSOS

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN A

Este curso es la base de la construcción residencial básica. Los estudiantes demostrarán competencias que son reconocidas a nivel nacional por la industria de la construcción. Aprenderán y practicarán el armado estructural de pisos, paredes, techos y azoteas, así como el uso de herramientas y maquinaria básica de construcción, matemáticas aplicadas y una introducción a la lectura de planos. El curso también enseña seguridad en la industria, incluyendo el uso correcto y seguro de todas las máquinas y herramientas.

DISEÑO DE INGENIERÍA APLICADA A

Los cursos de Diseño y Desarrollo de Ingeniería brindan a los estudiantes la oportunidad de aplicar principios de investigación en ingeniería mientras diseñan y construyen una solución a un problema de ingeniería. Por lo general, los estudiantes desarrollan y prueban soluciones usando simulaciones por computadora o modelos, y finalmente crean un prototipo funcional como parte de la solución de diseño.

DISEÑO DE INGENIERÍA APLICADA B

Los cursos de Diseño y Desarrollo de Ingeniería brindan a los estudiantes la oportunidad de aplicar principios de investigación en ingeniería mientras diseñan y construyen una solución a un problema de ingeniería. Por lo general, los estudiantes desarrollan y prueban soluciones usando simulaciones por computadora o modelos, y finalmente crean un prototipo funcional como parte de la solución de diseño.

DIBUJO ARQUITECTÓNICO

Los cursos de Dibujo Arquitectónico introducen a los estudiantes y los ayudan a perfeccionar las habilidades técnicas del dibujo para representar y analizar especificaciones de diseño, usando ejemplos de aplicaciones arquitectónicas. Estos cursos están diseñados para desarrollar habilidades generales de dibujo técnico, con un énfasis especial en el diseño residencial interior y exterior (y comercial ligero), la orientación del sitio, los planos de planta, los planos eléctricos, los bocetos de diseño y los dibujos de presentación. Además, los estudiantes pueden elaborar modelos a escala.



ACCELERATE
BOULDER VALLEY SCHOOL DISTRICT