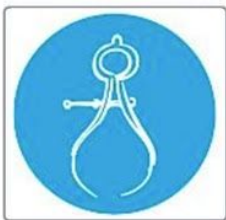


CAMINOS Y PROGRAMAS



INGENIERÍA



SALUD



TRANSPORTE



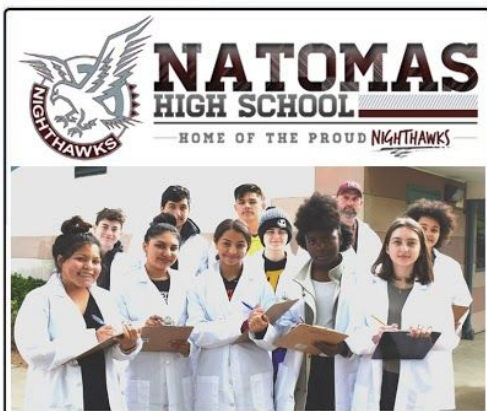
MEDIOS DIGITALES



PROFESIONES Y
CONSTRUCCIÓN



AP CAPSTONE



Escuela Natomas High: Camino de Ingeniería

¿Qué es Ingeniería?

¿Te gusta trabajar con proyectos prácticos de participación? ¿Alguna vez te has preguntado cómo funcionan las cosas? ¿Te fascinan los inventores? ¿Tienes curiosidad por el proceso de diseño? ¿Te gusta diseñar algo tú mismo y ver cómo tu idea cobra vida? ¿Sabías que los ingenieros hacen posible la televisión interactiva? La ingeniería es una combinación de ciencia y tecnología enfocada en el diseño, construcción y uso de motores, máquinas y estructuras. Si esto le interesa, el camino de ingeniería en la escuela de Natomas High es la opción perfecta.

¿Qué puedo Esperar?

Los estudiantes en el Camino de Ingeniería se prepararán para la universidad y la carrera tomando cursos de Ingeniería junto con clases académicas básicas: Inglés, Historia, Ciencias y Matemáticas. Cada curso de ingeniería se imparte en una instalación moderna que se rediseñó recientemente para permitir la construcción y fabricación de proyectos, instrucción en el aula, pruebas robóticas y tecnologías de diseño de computadoras.

A lo largo del Camino de Ingeniería, los estudiantes completarán proyectos integrados, asistirán a excursiones relacionadas con la ingeniería y trabajarán con mentores de la comunidad para obtener más información sobre la industria de ingeniería.

Todos los cursos de ingeniería permiten que los estudiantes aprendan y apliquen el proceso de diseño, adquieran competencia en el trabajo en equipo y la comunicación, y desarrollen habilidades de pensamiento crítico, organización y habilidades de resolución de problemas. Los estudiantes utilizan el mismo programa de computación de diseño 3D que utilizan compañías e industrias como Intel y Pixar. Para convertirse en un estudiante de ingeniería, debe estar inscrito en la escuela Natomas High y reunirse con su consejero para inscribirse.

¿Preguntas?

Llámenos al (916) 641-4960

O visite: <https://natomasunified.org/nhs>

¿EN QUÉ CONSISTE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA?

NIVEL DE GRADO	CURSOS	CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE GRADUACIÓN	CUMPLE CON LOS REQUISITOS PARA UC/CSU 'a-g'	CALIFICA PARA RECIBIR CRÉDITO EN EL COLEGIO
Segundo año de preparatoria	Introducción a ingeniería	CRÉDITO ELECTIVO	'g'	
Tercer año de preparatoria	Principios de ingeniería	CRÉDITO ELECTIVO	'g'	
Cuarto año de preparatoria	Ingeniería, investigación, y desarrollo	CIENCIA/LABORATORIO	'd'	

*Los estudiantes que elijan unirse al Camino de Ingeniería deberán seleccionar cursos de Ingeniería en MYAP durante su primer año de secundaria. Si son aceptados, tomarán esos cursos en NHS y continuarán con un día tradicional de seis períodos hasta su segundo, tercer y cuarto año de secundaria.