



**10° Grado: Exploring Computer Science (Ciencias de la Computación/Informática) G-Electivo:**

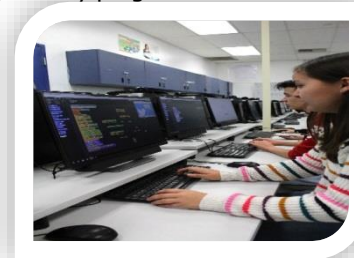
Exploring Computer Science (ECS -Exploración de Ciencias en Computación) es un curso desarrollado por el Distrito Escolar de Los Angeles, Universidad de California y respaldado por la Fundación National Science. El curso fue desarrollado para aumentar las oportunidades de los estudiantes en Ciencias de Computación/Informática. ECS está diseñado para introducir a los estudiantes a la Informática a través de una exploración de temas atractivos y accesibles. En lugar de enfocar todo el curso en el aprendizaje de una herramienta de software específica o lenguajes de programación, el curso está diseñado para enfocarse en ideas conceptuales de computación y ayuda a los estudiantes a comprender por ciertas herramientas o lenguajes son utilizadas para resolver ciertos problemas.

- Introducción a: JAVA, HTML, and SNAP!
- Programación
- Diseños de Web y Programación
- Robótica
- Problemas sociales y la Informática
- Trabajo en equipo



**11° Grado: AP Computer Science Principles (AP Ciencias de la Computación/Informática) G-Electivo, Examen AP**  
 Este curso cubre el Marco de Principios de Informática de AP. Utilizamos el plan de estudios "Beauty and Joy of Computing" creado por la Universidad Berkeley de California. Incluso, el curso es un curso de introducción que se ofrece a los estudiantes que no son parte de la carrera de computación de UCB. El objetivo del curso es que los estudiantes exploren los fundamentos de informática que incluye la resolución de problemas, el trabajo con datos, la comprensión del internet, ciberseguridad y programación.

- Lenguaje de Programación: SNAP!
- Crear aplicaciones
- Problemas sociales y la Informática
- Resolución de problemas
- Abstracción, Procesamiento de datos, Algoritmos, Internet, Binario
- Trabajo en equipo



**12° Grado: AP Computer Science A (AP Ciencias de la Computación/Informática A) G-Electivo, Examen AP**

El curso está diseñado para enseñar a los estudiantes como diseñar programas que resuelven problemas. Estudiantes aprenden a aplicar herramientas utilizando problemas del mundo real y aprendiendo practicando. Este curso es equivalente con un curso del primer semestre del nivel universitario.

- Lenguaje de Programación: JAVA
- Crear Aplicaciones
- Problemas sociales y la Informática
- Resolución de problemas
- Trabajo en equipo
- Programación, Condiciones y Repetición, Métodos y Clases, Input/Output, Binario



**Política de No Discriminación/Acoso**

El distrito escolar superior de la Unión Central (CUHSD), se compromete a garantizar el acceso equitativo, equitativo y significativo a los servicios de empleo y educación. CUHSD no discrimina en ninguna oportunidad o programas de educación técnica profesional (CTE) sobre la base y/o asociación con una persona o grupo con una o más de estas características reales o percibidas de edad, ascendencia, color, discapacidad, etnicidad, género, identidad o expresión de género, información genética, estado civil, condición médica, estado militar o veterano, origen nacional, afiliación política, embarazo y condiciones conexas, raza, religión, represalias, sexo (incluyendo acoso), la orientación sexual, o cualquier otra base prohibida por las leyes estatales y federales de California no discriminación, respectivamente.

CUHSD ofrece cursos de CTE vía en los siguientes sectores industriales: agricultura y recursos naturales; Artes, medios de comunicación y entretenimiento; Construcción y oficinas de construcción; Negocios y finanzas; Ciencias de la salud y tecnología médica; Hospitalidad y Turismo; Tecnologías de la información y la comunicación; Fabricación y desarrollo de productos; Servicios públicos; y transporte. No todos los programas del CTE se ofrecen en ambos sitios comprensivos de la escuela secundaria. No habrá criterios de admisión para los cursos introductorios de la vía (los prerrequisitos pueden aplicar para los cursos del concentrador y de la piedra angular).

CUHSD ha identificado personal calificado para supervisar, dirigir y dirigir los esfuerzos del distrito para cumplir con las obligaciones legales establecidas en las leyes estatales y federales de derechos civiles, y las regulaciones en la prestación de servicios educativos. A continuación se enumeran las personas designadas para coordinar el cumplimiento de los programas CTE:

CUHS- Tricia Petter, Subdirector, 760-336-4300  
 CUHSD, Sheri Hart, Asistente Superintendente, servicios educativos, 760-336-4530