



ESCUELA PREPARATORIA HILLSBORO ELECTRÓNICA E INGENIERÍA

INSTRUCTOR:

WAYNE CLIFT

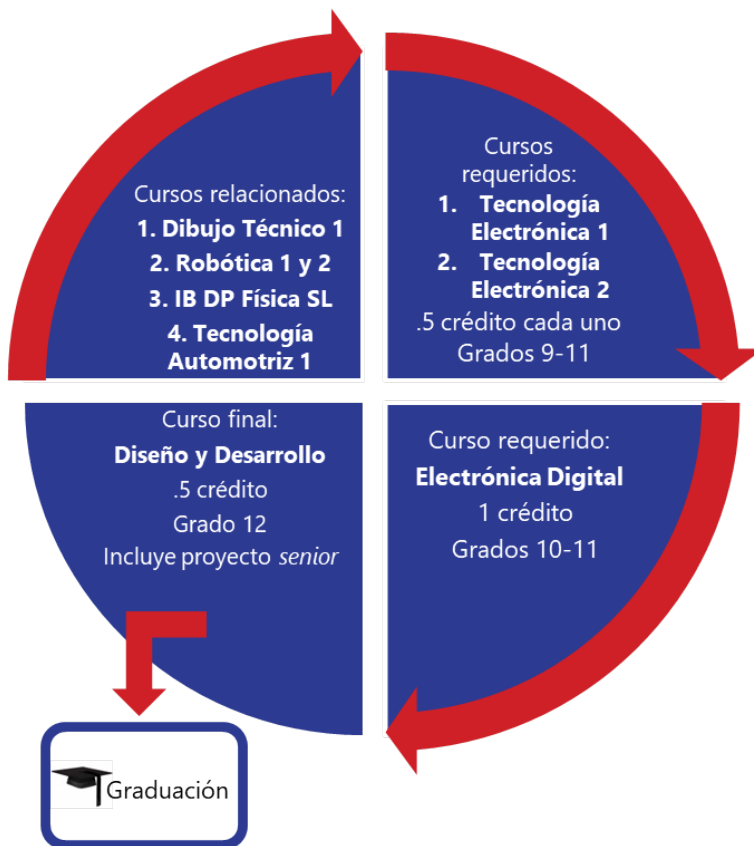
cliftw@hsd.k12.or.us

Para estudiantes interesados en:

- Electrónica
- Computación
- Máquinas
- Producción
- Manufactura

SECUENCIA DE CURSOS

Favor de referirse al *Catálogo de Cursos* de HSD para más información



ESTE CAMINO ENSEÑA A LOS

ESTUDIANTES A:

- Crear soluciones para problemas del mundo real
- Aplicar teorías y principios de ciencias y matemáticas
- Diseñar, planificar y supervisar
- Organizar e interpretar datos científicos
- Producir y analizar diseños en computadora
- Realizar y explicar investigaciones científicas
- Resolver problemas tanto individualmente como en equipo
- Comunicarse efectivamente
- Trabajar en pruebas de producción o mantenimiento

POSIBLES PROFESIONES Y NIVEL DE SALARIOS

• Ingeniero (muchas especialidades)	\$64,022 - \$99,736
• Técnico de ingeniería	\$51,397 - \$70,387
• Científico de la computación	\$80,517 - \$125,008
• Piloto	\$53,879 - \$154,115
• Arquitecto	\$53,965 - \$80,232
• Educador	\$49,752 - \$83,291
• Agrimensor	\$51,251 - \$82,014

UNIVERSIDADES LOCALES Y TÍTULOS

- **PCC** – Estudios universitarios de dos años de ciencias aplicadas: tecnología de ingeniería civil, tecnología de ingeniería eléctrica, tecnología de ingeniería mecánica o tecnología de microelectrónica
- **PSU** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería en computadoras, ciencias de la computación o ingeniería (todos los campos)
- **OSU** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ciencias de la computación o ingeniería (todos los campos)

POSIBLES EMPLEADORES LOCALES

- **Applied Materials**
- **Jireh Semiconductor**
- **CoorsTek**
- **Acumed**
- **Tososh Quartz**
- **Davis Tool**
- **Epson**
- **Qorvo**
- **MetaFab**
- **Phoseon**
- **ASM**
- **Axiom**
- **Intel**
- **RD Plastics**

Para aprender más sobre oportunidades profesionales y universitarias, haga una cita con su orientador: 503-844-1988