



# ESCUELA PREPARATORIA LIBERTY INGENIERÍA

**INSTRUCTORES:**  
**STEFFAN LEDGERWOOD Y**  
**SALLY REYES**  
 ledgerws@hsd.k12.or.us  
 reyes@hsd.k12.or.us

## Para estudiantes interesados en:

- Diseños de ingeniería
- Arquitectura
- Computadoras
- Construcción

## SECUENCIA DE CURSOS

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



## ESTE CAMINO ENSEÑA A LOS ESTUDIANTES A:

- Utilizar un proceso de diseño iterativo
- Utilizar *software* de diseño asistido por computadora (CAD) para crear diseños de ingeniería
- Integrar la ciencia en proyectos de ingeniería
- Utilizar habilidades sociales tales como el trabajo en equipo y la comunicación para diseñar soluciones complejas
- Realizar investigaciones científicas

## 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
• Investigador científico	\$47,481 - \$116,825
• Arquitecto	\$53,965 - \$80,232
• Gerente de construcción	\$72,675 - \$114,629
• Ingeniero automotriz	\$43,525 - \$99,128

## 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, OIT u OSU** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería en computación, ciencias de computación o ingeniería (todas las áreas)
- **U of P** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería (todas las áreas)
- **U of O** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería en computación, ciencias de computación o diseño de producto

Para aprender más sobre oportunidades profesionales y universitarias, haga una cita con su orientador: 503-844-1250

## POSIBLES EMPLEADORES LOCALES

- Intel
- Tektronix
- Applied Materials
- Qorvo
- Epson
- Nike
- Daimler
- Armed Forces

## CLUBES Y ORGANIZACIONES PROFESIONALES

- **FIRST Robotics Team**
- **AEMBOT**
- **MESA**
- **Ferias de ciencia**
- **Oregon Game Project Challenge**