



ESCUELA PREPARATORIA CENTURY SISTEMAS INDUSTRIALES Y DE INGENIERÍA

INSTRUCTOR:

MATT LOUN

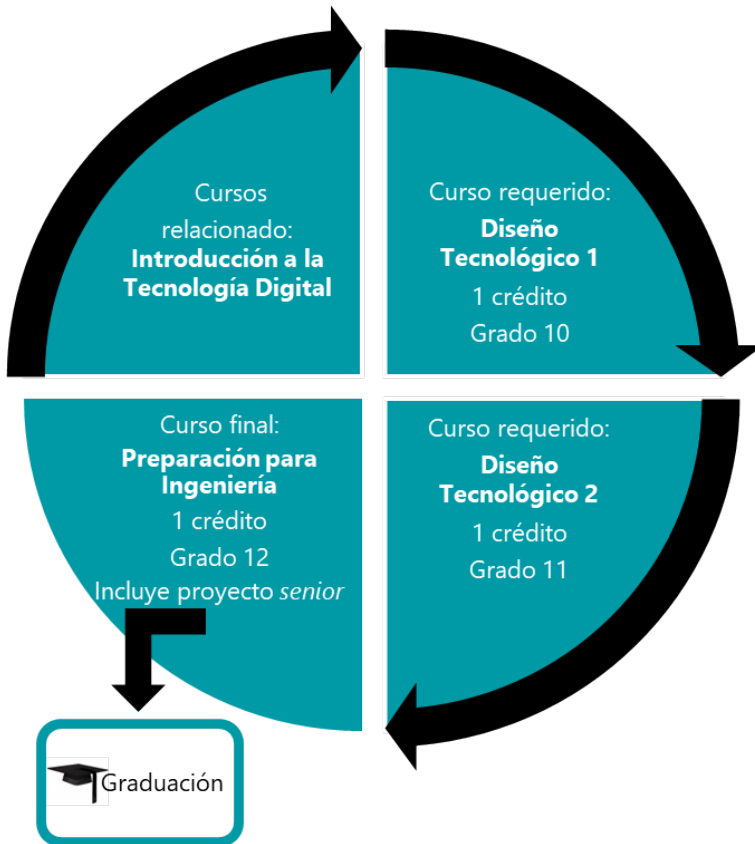
lounm@hsd.k12.or.us

Para estudiantes interesados en:

- Diseño
- Plano/configuración física (*Layout*)
- 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 dibujos 2D y 3D precisos utilizando el *software CAD*
- Hacer conjuntos de dibujos estructurales de acuerdo a los estándares de la industria
- Ser eficaces como miembros de un equipo para investigar datos y crear dibujos
- Hacer conjuntos de dibujos mecánicos que incluyen detalles y dibujos de las piezas de ensamblaje
- Programar máquinas de nivel industrial, tales como impresoras 3D, cortador de vinilo CNC, enrutadores CNC, cortador de plasma CNC, fresadoras CNC, cortadoras/grabadores láser

POSIBLES PROFESIONES Y NIVEL DE SALARIOS

• Técnico aeroespacial	\$38,000 - \$93,000
• Técnico de manufactura	\$30,368 - \$42,193
• Ingeniero	\$72,259 - \$120,000
• Diseñador estructural	\$60,500 - \$110,000
• Gerente de producción	\$84,306 - \$120,000
• Maquinista	\$31,720 - \$80,000
• Planificador de materiales	\$47,013 - \$90,000

UNIVERSIDADES LOCALES Y TÍTULOS

- **PCC** – Certificación de un año: dibujo y diseño asistido por computadora
- **U of O** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: diseño de producto
- **Chemeketa Community College** – Estudios universitarios de dos años de ciencias: diseño asistido por computadora (CAD, por sus siglas en inglés)
- **Clackamas Community College** – Estudios universitarios de dos años de ciencias aplicadas: fabricación asistida por computadora
- **OSU** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: ingeniería de manufactura o ingeniería mecánica

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: 503-844-1814