



ESCUELA PREPARATORIA GLENCOE TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA Y DISEÑO

INSTRUCTOR:

DAVID WILLIAMS

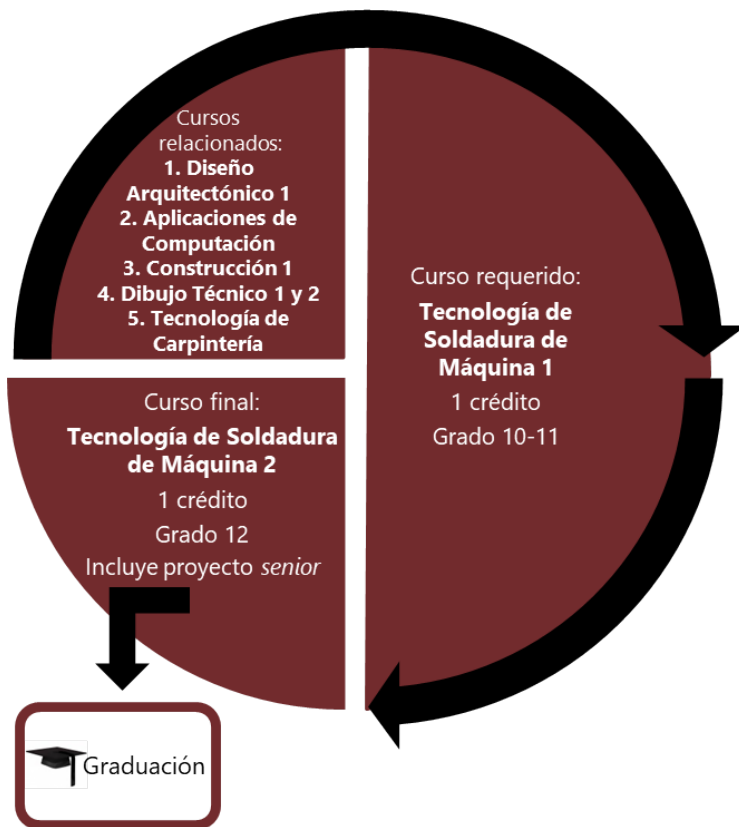
williamd@hsd.k12.or.us

Para estudiantes interesados en:

- Mantenimiento
- Trabajos de reparación
- Manufactura
- Herramientas comerciales o residenciales
- Ensamblaje
- Mecánica industrial
- Soldadura
- Construcción

SECUENCIA DE CURSOS

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



ESTE CAMINO ENSEÑA A LOS

ESTUDIANTES A:

- Trabajar de forma segura en talleres
- Leer e interpretar dibujos de talleres mecánicos
- Comprender y aplicar las matemáticas de talleres mecánicos
- Utilizar el horno de forja correctamente
- Fabricar y reparar herramientas
- Realizar operaciones avanzadas de herramientas mecánicas
- Utilizar el *software* CNC y CAM de manera competente
- Ser competentes en los siguientes procesos avanzados de soldadura: SMAW, FCAW, GMAW de acero inoxidable y aluminio, GTAW de acero, acero inoxidable y aluminio, prueba certificada de soldadura y corte oxiacetilénico

POSIBLES PROFESIONES Y NIVEL DE SALARIOS

• Ingeniero	\$72,259 - \$106,683
• Trabajador metalúrgico	\$36,358 - \$65,728
• Gerente de construcción	\$72,675 - \$114,629
• Plomero	\$57,533 - \$94,453
• Electricista	\$57,533 - \$94,453
• Soldador	\$36,379 - \$50,315
• Maquinista	\$31,720 - \$48,090

UNIVERSIDADES LOCALES Y TÍTULOS

- **PCC** – Estudios universitarios de dos años de ciencias aplicadas: oficios de construcción, tecnología de formación práctica de electricista u oficios de construcción – formación práctica general
- **OSU** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: administración de ingeniería de construcción
- **Chemeketa Community College** – Estudios universitarios de dos años de ciencias: tecnología de fabricación por soldadura
- **Clackamas Community College** – Estudios universitarios de dos años de ciencias aplicadas: tecnología de soldadura

POSIBLES EMPLEADORES LOCALES

- **Cascade Systems Technology**
- **Ultimate 3D**
- **R&D Plastics**
- **Brix Paving**
- **Sagebuilt Homes**
- **Paulson Flooring**
- **Summit Manufacturing**
- **Parr Lumber**
- **Turner Construction**
- **Swinerton Builders**
- **Columbia Industries**
- **Valley Machine**

Para aprender más sobre oportunidades profesionales y universitarias, haga una cita con su orientador: 503-844-1900 ext. 3504