



ESCUELA PREPARATORIA LIBERTY AGRICULTURA SOSTENIBLE

INSTRUCTOR:

PAUL LARDY

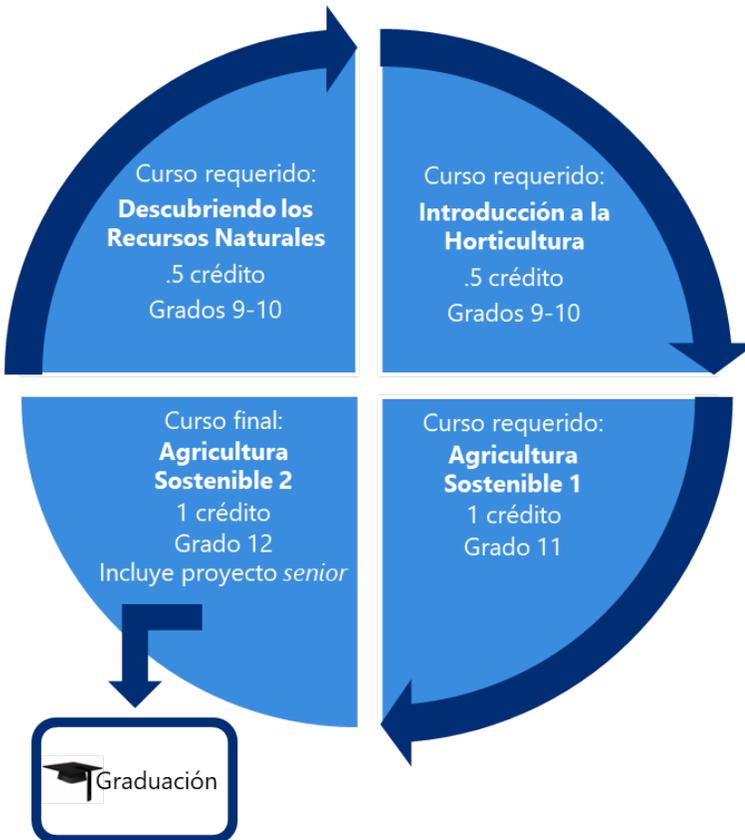
lardyp@hsd.k12.or.us

Para estudiantes interesados en:

- Plantas
- Cultivo sostenible
- Agricultura de ciencia ambiental
- Ciencia del suelo
- Recursos naturales
- Ciencia alimentaria
- Silvicultura

SECUENCIA DE CURSOS

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



ESTE CAMINO ENSEÑA A LOS

ESTUDIANTES A:

- Comprender la anatomía, fisiología y clasificación de las plantas
- Comprender los efectos del medio ambiente en el crecimiento y desarrollo de las plantas
- Realizar experimentos prácticos de laboratorio
- Utilizar métodos responsables de jardinería y de cultivo para el cuidado del medio ambiente
- Planificar, plantar, compostar, guardar semillas, utilizar herramientas/equipos de jardinería y desarrollar una variedad de técnicas de cultivo en la granja de la escuela
- Pensar críticamente en el sistema alimentario para encontrar soluciones a los problemas sociales y ambientales
- Administrar una granja
- Comprender la salud ambiental, la rentabilidad económica, y la equidad social y económica

POSIBLES PROFESIONES Y NIVEL DE SALARIOS

• Científico de plantas, del suelo o de animales	\$55,424 - \$85,724
• Horticultor	\$21,262 - \$76,406
• Científico agrónomo	\$48,000 - \$72,000
• Científico de alimentos	\$48,000 - \$78,000
• Científico conservacionista	\$57,221 - \$88,545
• Silvicultor	\$56,692 - \$73,860
• Técnico ambiental	\$41,184 - \$61,131

UNIVERSIDADES LOCALES Y TÍTULOS

- **PCC** – Área de Enfoque: sostenibilidad, Estudios universitarios de dos años de ciencias aplicadas: tecnología de gestión de paisajismo (*landscape*) ambiental o tecnología de paisajismo, certificación de Camino a la Profesión: técnico de servicio de paisajismo
- **OSU** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencia: ciencias agrícolas, administración de empresas agrícolas, biología, botánica, ciencia del suelo de cultivo, ciencia ambiental, tecnología de alimentos y de ciencia, horticultura o sostenibilidad
- **U of O** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencia: ciencia general o biología
- **Clackamas Community College** – Estudios universitarios de dos años de ciencias aplicadas: arboricultura, horticultura o certificación en gestión de paisajismo: técnico de irrigación, agricultura orgánico o administración de salud vegetal
- **PSU** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencia: biología o sostenibilidad

POSIBLES EMPLEADORES LOCALES

- **Reser's Fine Foods**
- **Ciudad de Hillsboro**
- **Garden Frog Nursery**
- **Iwasaki Brothers**
- **Endonia Nursery**
- **Pacific Landscape**
- **Twin Oaks Nursery**
- **Oregon Department of Forestry**
- **Peterson CAT**
- **Clean Water Services**
- **Parr Lumber**
- **Local independent farms**

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