



SCIENCE. TECHNOLOGY. ENGINEERING. ARTS. MATH.



## AGRICULTURA SUSTENIBLE Y ENERGÍA VERDE

### ¿Es SAGE correcta para mí?

Ofrecido en Colorado's Finest High School of Choice, el camino de Sustainable Agriculture y Green Energy (SAGE) (Esp: Agricultura Sostenible y Energía Verde) atrae a estudiantes desde el área metro de Denver. SAGE es un programa único que provee aprendizaje aplicado para introducir a estudiantes a los mundos crecientes y excitantes de agricultura urbana sostenible y energía verde.

Una combinación de ciencia, matemáticas, negocio, arte, ingeniería, y diseño, SAGE es un buen encaje para estudiantes interesados en carreras en agricultura, arquitectura, negocio, energía renovable, ingeniería, construcción, y medicina veterinaria. SAGE es una oportunidad excelente para estudiantes que son interesados en hidropónicos y acuapónicos, y las operaciones "desde la granja hasta las mesas" como creciendo pollos, compostaje, jardinería comunitaria, y apícola. Los estudiantes de SAGE obtienen conocimientos y habilidades que pueden ser usado en sus vidas profesionales y/o personales.



Los caminos de STEAM en las Escuelas de Englewood proveen a estudiantes con trabajo académico rigurosos y fomentan habilidades técnicas a través de aprendizaje aplicado en un área de interés para carreras. La participación en una secuencia de cursos dentro de un camino prepara a estudiantes para universidad y carreras.

### EL CAMINO DE SAGE

Los estudiantes de SAGE participarán en experiencias de campo, incluyendo el diseño, presupuesto, y construcción de proyectos que elegirán. Los estudiantes son los líderes de su aprendizaje y crean sus proyectos desde la empieza hasta la termina y desarrollan cada aspecto de su proyecto, incluyendo modelos comerciales, presupuestos, diseño, selección de materiales, y construcción. Los estudiantes fomentan sus habilidades de la resolución de problemas, pensamiento crítico, y colaboración. El camino de SAGE en las Escuelas de Englewood tiene colaboradores fuertes comunitarias y comerciales que proveen a estudiantes con consejo experto y suministros y materiales donadas.

- Crear y ejecutar un modelo comercial
- Desarrollar y administrar un presupuesto
- Construir y mantener colaboraciones comerciales
- Diseñar y construir estructuras
- Hacer compost
- Trabajar en el jardín
- ¡Explorar sus pasiones y creatividad!

# Carreras populares de agricultura urbana y energía verde

La mayoría de carreras de la ciencia de la salud requieren educación postsecundaria desde certificados a títulos de asociado a maestrías y doctorados.

| DIPLOMA Y/O CERTIFICADO DE LA ESCUELA SECUNDARIA | TÍTULO DE ASOCIADO           | TÍTULO O MÁS ALTA (MAESTRÍA O DOCTORADO)    |   |
|--|------------------------------|---|---|
| Agricultor                                       | Gestor de Construcción       | Arquitecto                                  | Higienista Industrial                   |
| Diseñador de Paisaje                             | Técnico de Ciencia de Comida | Ingeniero Civil                             | Biólogo Marino                          |
| Técnico de Vivero                                | Técnico Geotérmico           | Climatólogo                                 | Científico de Plantas                   |
| Chef   | Agricultor Orgánico          | Ingeniero Ambiental                         | Gestor de Proyectos                     |
|  | Guarda del Parque            | Especialista de Seguridad y Salud Ambiental | Gestor de Sistemas de Comida Sostenible |
|  | Gestor de Restaurante        | Geólogo                                     | Diseñador Urbano                        |
|  | Técnico Solar                | Hidrólogo, Hidrogeólogo                     | Veterinario                             |
|  | Gestor de Viñedo             | Ecólogo Industrial                          |   |

## ¿SABES?

- El salario anual medio para ocupaciones de **ingeniería y agricultura** fue **\$80,180** en 2018.
- Los instaladores Solar y Técnicos de Turbinas Eólicas** fueron las ocupaciones crecientes más rápido en 2018.\*

Fuente: US Bureau of Labor Statistics



## ESPECIALIDADES DE UNIVERSIDAD

- Agricultura
- Arquitectura
- Biología
- Botánica
- Negocio
- Economía
- Ingeniería
- Horticultura
- Ciencias Marinas
- Agricultura Sostenible
- Tecnología
- Ecología Silvestre



CONTACT **Scott Wallace** | [scott\\_wallace@engschools.net](mailto:scott_wallace@engschools.net)



Construyendo una nueva tradición de excelencia

4101 S. Bannock St., Englewood CO, 80110  
303-806-7027 | [www.inglewoodschools.net](http://www.inglewoodschools.net)