



RECURSOS MEDIOAMBIENTALES, AGRÍCOLAS Y NATURALES

Participar en el programa de Estudios Medioambientales te ofrece un plan de estudios interesante, divertido y desafiante en el Currículo de Educación en Ciencias Agrícolas (CASE, por sus siglas en inglés). El sector agrícola es una industria muy competitiva a nivel global que aborda nuevos desafíos en los mercados globales y domésticos. Los avances científicos y tecnológicos, sobre todo en el ámbito de la biotecnología, seguirán impulsando la innovación y el crecimiento de este sector. Las crecientes inquietudes públicas en cuanto a los recursos naturales, la calidad medioambiental y la salud pública continuarán motivando la expansión y el alcance de los sectores de gestión de recursos naturales y los servicios medioambientales. La trayectoria CASE puede llevar a obtener pasantías, certificaciones de la industria y créditos universitarios mediante la matrícula doble y los créditos universitarios articulados.

¿SABÍAS QUE...?



1/3 de los estudiantes de CTE puede obtener **créditos universitarios** o **certificación de la industria** mediante la CTE.¹



Los egresados de CTE **ganan mucho más** que aquellos que se titulan en campos académicos.²



PROGRAMAS CTE =
HABILIDADES + EJEMPLOS DE LA VIDA REAL



6 de cada 10 estudiantes planean **cursar una carrera relacionada con el área CTE** que exploraron en la escuela superior.³



Los egresados de CTE con títulos asociados técnicos o de ciencias aplicadas **superan en ganancias por \$11,000** a quienes tienen títulos universitarios.⁴

¹ Fuente: Estudio investigativo My College Options*/ACTE (2016). La muestra nacional incluye 40,192 estudiantes de CTE de la escuela superior., ² Jacobson y Mokher, Estudio de la Educación Profesional y Técnica en Florida, 2014, tal como se citó en la Evaluación Nacional del Informe Final de CTE del 2014, ³ NRCCUA* y ACTE 2016, ⁴ Schneider 2013, Medidas universitarias.

CURRÍCULO DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS (CASE)

(Trayectoria de tres años)

Créditos articulados a través de la Universidad de Maryland (Instituto de Agricultura Aplicada)

¿Sabías que cuando la población y las necesidades de calidad de los alimentos aumentan, las áreas de terrenos agrícolas disminuyen? Debido a estos problemas, la industria agrícola necesitará a los mejores solucionadores de problemas y científicos para abordar las inquietudes de un mundo cambiante. Si crees que quieres ayudar a salvar el mundo, entonces el currículo de la trayectoria de Educación en Ciencias Agrícolas (CASE) puede ser para ti. Esta trayectoria ofrece dos énfasis, Ciencias Animales y Recursos Naturales, e involucra el estudio de la comunicación, la ciencia de la agricultura, las plantas, los animales, los recursos naturales y la mecánica agrícola. Aprenderás a solucionar problemas, realizar investigaciones, analizar datos, trabajar en equipo y asumir la responsabilidad de tu trabajo, acciones y formación. Los estudiantes que culminan exitosamente

el programa de estudio están equipados para seguir estudiando en la universidad y los crecientes campos profesionales relacionados con el medio ambiente, la agricultura y los recursos naturales. Los estudiantes también pueden obtener créditos universitarios.

Currículo del programa de estudios de Educación

10.º GRADO	Introducción a la agricultura, los alimentos y los recursos naturales
11.º GRADO	Principios de la agricultura —Recursos animales o naturales ecológicos
11.º GRADO	Biotecnología animal o vegetal o Problemas de las ciencias medioambientales
12.º GRADO	Desarrollo e investigación agrícola (proyecto final)



Posibles especializaciones universitarias

- Ciencias medioambientales
- Ingeniería medioambiental
- Derecho y política pública medioambientales
- Administración de recursos naturales
- Ecología humana
- Administración agrícola
- Planificación urbana ecológica
- Agroecología
- Ecología marina
- Veterinario



Posibles carreras

- Agrónomo
- Supervisor de invernaderos
- Científico del suelo
- Abogado especializado en cuestiones ecológicas
- Ecourbanista
- Biólogo especializado en fauna
- Guarda forestal
- Urbanista
- Inspector de seguridad alimentaria
- Representante de comercialización de productos agrícolas
- Creador de productos alimentarios
- Veterinario



Departamento de Educación Profesional y Técnica
cte.programs@pgcps.org 301.669.6012

Para información específica sobre el programa
www.pgcps.org/cte

La Junta de Educación del Condado de Prince George no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad de origen, sexo, discapacidad o edad en sus programas y actividades, y brinda igualdad de acceso a los Boy Scouts y a otros grupos designados de jóvenes.



@pgcpscte



youtube.com/user/pgcpsvideo