



Colección de Carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

La colección de carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales (AFNR, por sus siglas en inglés) se centra en los elementos esenciales de la vida: alimentos, agua, tierra y aire. Esta colección de carreras incluye ocupaciones que van desde agricultor, ganadero y veterinario hasta geólogo, conservacionista de tierras y florista.

Programa de estudios a nivel estatal: **Negocio Agrícola, Liderazgo, y Comunicaciones**

El programa de estudios de Negocio Agrícola, Liderazgo y Comunicaciones está orientado a las oportunidades ocupacionales y educativas asociadas con la agricultura y las empresas vinculadas al sector agrícola que suministran insumos para la agricultura, como maquinaria y semillas. Este programa de estudios incluye la exploración del marketing de productos agrícolas, la compra de productos agrícolas para su procesamiento o reventa, y el proceso de clasificación o calificación de alimentos no procesados u otros productos agrícolas.



Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria

Nivel 1	<ul style="list-style-type: none"> Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales Comunicaciones Profesionales
Nivel 2	<ul style="list-style-type: none"> Normas Profesionales en la Agroindustria Aplicaciones Matemáticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales Iniciativa Emprendedora I
Nivel 3	<ul style="list-style-type: none"> Gestión y Marketing Agroindustrial Gestión y Marketing Agroindustrial + Experiencia en Laboratorio y Campo Agrícola
Nivel 4	<ul style="list-style-type: none"> Liderazgo Agrícola, Investigación y Comunicaciones Curso de culminación basado en proyectos de educación profesional y técnica Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales + Prácticas Extensivas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales Prácticas en Iniciativa Emprendedora Prácticas en Iniciativa Emprendedora + Prácticas Extensivas en Iniciativa Emprendedora Preparación de Carreras para Programas de Estudio Preparación de Carreras para Programas de Estudio + Preparación de Carrera Extensiva

Cursos académicos avanzados alineados

AP o IB	Microeconomía de Colocación Avanzada (AP) Estadísticas de Colocación Avanzada (AP) Economía de Bachillerato Internacional (IB), nivel medio Economía de Bachillerato Internacional (IB), nivel superior Análisis y Enfoques Matemáticos de Bachillerato Internacional (IB), nivel medio Análisis y Enfoques Matemáticos de Bachillerato Internacional (IB), nivel superior
Crédito dual	Las ofertas de crédito dual variarán de acuerdo con las diferentes agencias locales de educación.

Debería aconsejarse a los estudiantes que consideren estos cursos como oportunidades para enriquecer su preparación. Los cursos AP/IB que no estén incluidos en la sección de Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria de este documento de soporte, no serán tenidos en cuenta para el estatus de graduado/especializado para este programa de estudios.

Oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo y oportunidades de aprendizaje de extensión

Actividades de aprendizaje basadas en el trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Presenciar el trabajo que se realiza en una granja o rancho que maneja ganado y cultivos para aprender sobre el procesamiento y las ventas Realizar una pasantía con un fabricante de agroquímicos para aprender sobre nuevas tecnologías en la agroindustria
Oportunidades de aprendizaje de extensión	<ul style="list-style-type: none"> Participar en un concurso de carrera, liderazgo y oratoria de la FFA como una feria de ciencias agrícolas Asistir a un seminario de la industria agrícola

Certificaciones alineadas basadas en la industria

- Entrepreneurship and Small Business
- Microsoft Office Specialist: Microsoft Excel Expert (Excel 2019)
- Production Agriculture - Job Ready



Completar exitosamente el programa de estudios de Negocio Agrícola, Liderazgo y Comunicaciones satisfará los requisitos del área de especialización en Negocios e Industria.



Ejemplos de oportunidades de educación avanzada

Grados de Asociado

- Contabilidad
- Agroindustria

Licenciaturas Universitarias

- Economía Agrícola
- Agroindustria

Títulos de Máster, Doctorados y Títulos Profesionales

- Contabilidad
- Economía Aplicada

Additional Stackable IBCs/License

- Accredited Farm Manager



Ejemplos de ocupaciones alineadas

Entrevistadores y Empleados Administrativos de Préstamos

Salario medio: \$46,572

Apertura de posiciones anuales: 2,307

Crecimiento a 10 años: 10%

Oficiales de Préstamos

Salario medio: \$66,285

Apertura de posiciones anuales: 2,261

Crecimiento a 10 años: 14%

Agricultores, Ganaderos y Otros Gerentes Agrícolas

Salario medio: \$65,490

Apertura de posiciones anuales: 28,020

Crecimiento a 10 años: 4%

Fuente de información: TexasWages, Comisión de la Fuerza Laboral de Texas (TWC, por sus siglas en inglés). Extraído el 3/8/2024.



Para más información visita:
<https://tea.texas.gov/academics/college-career-and-military-prep/career-and-technical-education/programs-of-study-additional-resources>



Colección de Carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Programa de estudios a nivel estatal: *Negocio Agrícola, Liderazgo, y Comunicaciones*

Información del curso

Nivel 1

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales* 13000200 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Comunicaciones Profesionales 13009900 (0.5 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 2

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Normas Profesionales en la Agroindustria 13000800 (0.5 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Aplicaciones Matemáticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales 13001000 (1 crédito)	Prerrequisitos: Álgebra I Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Se requiere un crédito de los cursos de la colección de carreras de AFNR. Correquisitos recomendados: Ninguno	
Iniciativa Emprendedora I* 13011101 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Negocios, Marketing y Finanzas Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 3

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Gestión y Marketing Agroindustrial 13000900 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Gestión y Marketing Agroindustrial + Experiencia en Laboratorio y Campo Agrícola 13000910 (2 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	

* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales, contáctanos en cte@tea.texas.gov o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



Colección de Carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Programa de estudios a nivel estatal: *Negocio Agrícola, Liderazgo, y Comunicaciones*

Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Liderazgo Agrícola, Investigación y Comunicaciones N1300266 (1 crédito)	Prerrequisitos: Se requiere un crédito de los cursos de la colección de carreras de AFNR. Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Curso de culminación basado en proyectos de educación profesional y técnica* Tomado por primera vez: 12701101 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales* Tomado por primera vez: 13002500 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13002510 (2 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Se requiere un mínimo de un crédito de los cursos de la colección de carreras de AFNR. Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales + Prácticas Extensivas de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales* Tomado por primera vez: 13002505 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13002515 (3 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Se requiere un mínimo de un crédito de los cursos de la colección de carreras de AFNR. Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Iniciativa Emprendedora* Tomado por primera vez: 13011111 (2 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Iniciativa Emprendedora I y II o finalización exitosa de al menos dos cursos en un programa de estudios de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Iniciativa Emprendedora + Prácticas Extensivas en Iniciativa Emprendedora* Tomado por primera vez: 13011121 (3 créditos)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Iniciativa Emprendedora I y II o finalización exitosa de al menos dos cursos en un programa de estudios de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) Correquisitos recomendados: Ninguno	

Continúa en la página siguiente

* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales, contáctanos en cte@tea.texas.gov o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



































Colección de Carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Programa de estudios a nivel estatal: **Negocio Agrícola, Liderazgo, y Comunicaciones**

Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Preparación de Carreras para Programas de Estudio* Tomado por primera vez: 12701121 (2 créditos)	Prerrequisitos: Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	               
Preparación de Carreras para Programas de Estudio + Preparación de Carrera Extensiva* Tomado por primera vez: 12701141 (3 créditos)	Prerrequisitos: Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	               

* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales, contáctanos en cte@tea.texas.gov o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>