

Ask Questions online at sli.do/ICFIE

INICIATIVAS PANAMEÑAS PARA LA EDUCACIÓN Y LA FORMACIÓN EN EL SECTOR DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

DR. TODD BRASHEARS

PROFESOR, EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AGRÍCOLA

CENTRO INTERNACIONAL PARA LA EXCELENCIA

DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

TEXAS TECH UNIVERSITY

Ask Questions online at sli.do/ICFIE

¿POR QUÉ LA UNIVERSIDAD TEXAS TECH?

- Hay 345 universidades en Estados Unidos de docencia e investigación. De las cuales, 76 son universidades Land Grant y 54 tienen secciones que se centran en las ciencias agrícolas.
- Todas estas son instituciones de alta calidad con diferentes niveles de experiencia en diversas áreas
- Texas Tech es una de las dos universidades en Texas con programas agrícolas (TAMU es la otra). Texas Tech sirve a estudiante y clientes de la región en norte de Texas.



¿POR QUÉ LA UNIVERSIDAD TEXAS TECH?



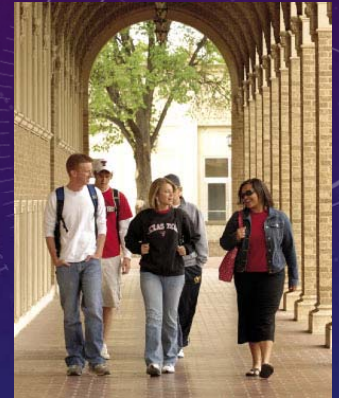
Nuestras áreas de especialización son el resultado de nuestra diversa experiencia de docente, la producción agrícola regional y la formación de capacidad centrado en el ámbito de la seguridad alimentaria.

- Nutrición Animal - Nuestra principal área es el ganado, pero también tenemos expertos en cerdos, aves, equinos, ovinos y caprinos.
- Inocuidad de los Alimentos – Múltiples docentes que cubren todo el espectro desde la pre-cosecha hasta la post-cosecha incluyendo la investigación microbiológica y genética.
- Educación – Considerado como uno de los cinco mejores programas en la nación. Gran facultad de Educación, Comunicación y Liderazgo. Premios nacionales por la innovación en la educación a distancia. Certificados, Masters, Ph.D.

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AGRÍCOLA

Misión

- Crear, integrar, ampliar y difundir las bases de conocimiento en la dimensión humana de las ciencias agrícolas y recursos naturales.
- Dirigida por los principios de:
 - Calidad de la docencia y asesoría
 - Investigación innovadora y programático
 - Compromiso pertinente y apropiada



EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AGRÍCOLA



TEXAS TECH
UNIVERSITY™
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL
EDUCATION AND COMMUNICATIONS

enseñanza

11 Docentes

1 instructor de tiempo completo

2005 premio al departamento por la excelencia en la enseñanza TTU 2003 La asociación americana de educación a distancia reconoció el programa educacional *Doc @ Distancia*

Decenas de premios individuales de enseñanza a la facultad



EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AGRÍCOLA

- Programa de grado

Licenciatura en ciencias

- Comunicación agrícola
- Agricultura interdisciplinaria-Certificado en educación
- Agricultura interdisciplinaria-Liderazgo

Maestría en ciencias (en el campus y a distancia)

- Educación agrícola
- Comunicación Agrícola

Ed.D. (distancia)

- Educación agrícola

Ph.D.

- Comunicación y educación agrícola

- Certificados

Liderazgo agrícola

- Cuatro cursos

Comunicación agrícola

- Cinco cursos

Seguridad alimentaria global

- Seis cursos interdisciplinarios
- Comienzan en agosto de 2015

EVALUACIÓN DE LA NECESIDADES

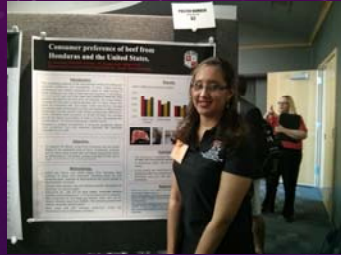
- Una de las áreas de la práctica de este departamento está llevando a cabo de amplio alcance estratégico en la evaluación de las necesidades dentro de la cadena de producción de alimentos / consumo.
- La metodología es de métodos-mixtos en el que se utilizan una combinación de encuestas, grupos focales y reuniones comunitarias.
- Las población y los principales actores incluyen una sección transversal entre trabajadores, gerentes, propietarios, comerciantes y consumidores.
- Recientemente se finalizaron dichos estudios en Belice y las Bahamas.

Belice (toda la producción agrícola y el turismo)

Bahamas (producción vegetal y animal para la soberanía alimentaria)

BECAS SOWER

- Sostener nuestro mundo a través de la educación e investigación (SOWER, por sus siglas en inglés)
- Diseñado para entrenar a estudiantes del hemisferio occidental que quieran trabajar en sus países de procedencia.
- Actualmente el programa SOWER es anfitrión de estudiantes universitarios o profesionales. Puede pasar de 2 semanas a 4 meses trabajando en Texas Tech con nuestra facultad para desarrollar investigación y aprender habilidades específicas.
- El programa de becas SOWER está dirigido a estudiantes que deseen realizar una maestría y adquirir capacidades específicas en seguridad alimentaria.
- Los estudiantes pueden completar el curso en línea o de manera presencial en Texas Tech University.
- Llevar a cabo investigaciones en el país de origen relacionados con los problemas y preocupaciones a nivel local, regional y nacional.



Ask Questions online at sli.do/ICFIE



ENTRENAMIENTO EN AGRICULTURA PARA PROFESORES DE SECUNDARIA

- Inglés como segundo idioma (ESL, por sus siglas en inglés)
 - Lubbock es la sede de ELS un programa internacional que enseña inglés a través de un formato modular
 - Cada módulo dura aproximadamente un mes, seis horas diarias.
 - El nivel de inicio depende de la habilidad de cada estudiante.
 - Completar el último módulo del programa equivale a pasar el TOEFL.
 - Provee el formulario DS-2019 necesario para estudiantes internacionales .
 - Este programa puede hacer precios especiales para grupos y tienen experiencia con los estudiantes que interactúan con la Universidad de Texas Tech.
 - Está ubicado cerca del campus (se puede caminar desde el campus).

ENTRENAMIENTO EN AGRICULTURA PARA PROFESORES DE SECUNDARIA

- Métodos de enseñanza efectiva – Teoría de la enseñanza y el aprendizaje
 - Contenido de materia, organización y estructura, preparación, motivación, expectativas, éxito, retroalimentación, reforzamiento positivo, aprendizaje dirigido, conocimiento basado en los estudiantes, aprender haciendo.
- Comportamiento efectivo de docentes
 - Enfocado en la enseñanza con claridad, variabilidad, entusiasmo, conducta profesional y proporcionar a estudiantes la capacidad de aprender.
- Manos en práctica – Experiencia de laboratorio
 - Laboratorio de ciencia, laboratorio de carpintería, laboratorio de mecánica y laboratorio de soldadura.

ENTRENAMIENTO EN AGRICULTURA PARA PROFESORES DE SECUNDARIA

- Contenido STEM

- Ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés)
- Enseñar STEM en la agricultura
- Enseñar STEM con la agricultura
- Equipo de herramientas para empezar
 - Material científico
 - Equipo de laboratorio
 - Manos en práctica



FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD HUMANA A TRAVÉS DE UN CERTIFICADO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA GLOBAL PARA ESTUDIANTES DE MAESTRÍA

- Los estudiantes pueden tomar seis cursos de una lista de doce cursos multidisciplinarios.
- Generalmente el certificado tiene una duración de dos años pero puede ser completado en un año
- Todos los cursos serán impartidos a distancia utilizando un sistema de video mediante blackboard.



FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD HUMANA A TRAVÉS DE UN CERTIFICADO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA GLOBAL PARA ESTUDIANTES DE MAESTRÍA

- Los cursos seleccionados serán impartidos en español por personas que tienen ese idioma por lengua materna.
- Todos los cursos tienen un instructor con el que los estudiantes podrán interactuar.
- Los estudiantes se pueden enfocar en el área de su interés según sus necesidades locales y profesionales.
- Este certificado será validado por la Universidad de Texas Tech y sus créditos podrán ser convalidados para un programa de maestría en el campus.

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD HUMANA A TRAVÉS DE UN CERTIFICADO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA GLOBAL PARA ESTUDIANTES DE MAESTRÍA

- Nutrición humana
- Inocuidad alimentaria
- Políticas de seguridad alimentaria
- Producción animal
- Planificación y evaluación de programa
- Introducción a la seguridad alimentaria global
- La problemática del agua en la seguridad alimentaria
- Métodos de análisis de la seguridad alimentaria
- Modelos de producción alimentaria
- Agricultura sostenible
- Efectos del cambio climático en la seguridad alimentaria global
- Desarrollo rural

RESUMEN

- La Universidad de Texas Tech es una de las mejores instituciones para formación de profesores de agricultura a nivel secundaria en Estados Unidos.
- Tenemos programas innovadores diseñados para ayudar a estudiantes internacionales con su nivel de inglés y el desarrollo de habilidades específicas.
- Nuestra experiencia con el programa SOWER provee las bases para asegurar el apoyo necesario a estudiantes internacionales.
- La Universidad de Texas Tech es líder nacional en proveer educación a distancia para estudiantes de agricultura.

RESUMEN

- Tenemos una facultad con experiencia diversa, pero todos ellos dedicados a la mejora de la seguridad alimentaria.
- Proveemos cursos en español y en agosto se ofrecerá el primer curso y certificado formal en seguridad alimentaria global
- Estamos en una posición única para asociarse en estos y otros programas.