



# Ciencias Botánicas y Ambientales



La Facultad de Ciencias Botánicas y Ambientales cuenta con profesores experimentados y reconocidos internacionalmente con diversas especialidades, entre ellas: cultivo de plantas, ingeniería genética, biotecnología, producción de plantas ornamentales, diseño de paisajes, horticultura, manejo de céspedes, producción sostenible de cosechas, rehabilitación de suelos y ciencias ambientales. Estamos comprometidos a ofrecer una excelente educación a través de enseñanza en el aula e individualizada, así como a través de enseñanza práctica y aprendizaje del mundo real mediante pasantías y prácticas, proyectos experienciales en clase y oportunidades de trabajo en el Departamento.

## ¿Por qué escoger la Universidad Estatal de Nuevo México (NMSU)?

- NMSU fue reconocida por la revista U.S. News & World Report en 2017, como una de las universidades más prestigiosas.
- La Facultad de Ciencias Agropecuarias, Medioambientales y del Consumidor de NMSU fue clasificada la universidad agropecuaria #1 en Nuevo México por Agriculture-Schools en 2017.
- Brookings Institution catalogó a la NMSU como líder en investigación y movilidad social.
- Las frutas y verduras producidas en los huertos operados por estudiantes se venden en el Café Sam Steel.

## ¿Por qué estudiar Ciencias Botánicas y Ambientales?

### Licenciaturas en Agricultura

#### **Agronomía**

El estudio de los principios de las plantas y ciencias del suelo y la aplicación de estos principios en la producción de cultivos.

#### **Horticultura**

El estudio de la ciencia de producción y mercadeo de frutas, verduras, flores y plantas ornamentales.

#### **Ciencias del Suelo**

El estudio de la ciencia de las características físicas, químicas y biológicas y el comportamiento de los suelos.

#### **Ciencias y Manejo de Céspedes**

El estudio de la ciencia relacionada con el diseño de paisajes y cuidados de céspedes de calidad.

### Licenciatura en Ciencias Ambientales

#### **Ciencias Ambientales**

El estudio de la ciencia que influye en los factores medioambientales.

### Licenciatura en Genética

#### **Genética y Biotecnología**

El estudio de la ciencia de la genética de las plantas.

### Especializaciones secundarias

- Agronomía
- Ciencias del Medioambiente
- Genética y Biotecnología
- Horticultura
- Ciencias del Suelo
- Manejo de Céspedes

### Maestría en Ciencias Horticultura/Ciencias Botánicas y Ambientales

Los estudiantes dedican tiempo (3 a 4 años) a un tema específico de investigación.

### Doctorado en Filosofía

Los estudiantes dedican tiempo (3 a 4 años) a un tema específico de investigación, seleccionado entre proyectos de investigación de la facultad.

### Carreras

- Genetista / Biotecnólogo
- Científico del medio ambiente/ Consultor de cosechas
- Experto en la industria verde
- Horticultor

**Clasificada entre las 10 MEJORES FACULTADES AGROPECUARIAS DEL PAÍS**

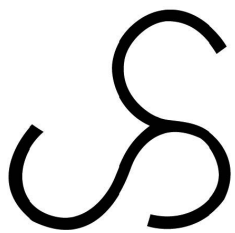
– College Values Online, 2015



## Clubes y organizaciones de la facultad de ACES de NMSU

La facultad de ACES ofrece más de 35 clubes y organizaciones dentro del campus, además de equipos competitivos en los que pueden participar los estudiantes. Participar en los clubes, organizaciones y equipos de ACES brinda a los estudiantes oportunidades para establecer contacto con profesores, empleados y otros estudiantes, por ejemplo, Aggie Rodeo, Aggie P.A.W. (Partners for Assistance Through Work, Asociación), Ciencias de la Familia y del Consumidor, Collegiate FFA, Pre'Vet Club, Judging Teams y otros mas.

Para obtener una lista completa, consulta: [aces.nmsu.edu/academics/clubs.html](http://aces.nmsu.edu/academics/clubs.html)



## Ceremonia de marcación Sam Steel

La facultad de Ciencias Agropecuarias, Medioambientales y del Consumidor se esfuerza por crear un ambiente familiar para todos los estudiantes, empleados y profesores. Hace cinco años, la escuela de ACES creó la marca Sam Steel que une a todos los estudiantes a través de una identidad compartida.

A cada estudiante de primer año le pintan la marca Sam Steel en el hombro como señal de “bienvenida” a la familia ACES. Los estudiantes del último año también son marcados para agradecerles por su tiempo como Aggies.



## Ex alumna destacada

### Sativa Cruz

*Licenciada en Ciencias Botánicas y Ambientales  
Especialización secundaria: Desarrollo Sostenible*

*Mayo 2016*

Sativa Cruz se graduó con una Licenciatura en Ciencias Ambientales del Departamento de Ciencias Botánicas y Ambientales. Se graduó como la Egresada Sobresaliente de la Primavera del 2016 de la Asociación de Alumnos de la Facultad de ACES.

Sativa tuvo un gran impacto en NMSU y la Facultad de ACES durante su tiempo como Aggie. Uno de los proyectos de Sativa se enfocó en el futuro de la cooperación agrícola y en investigación científica ayudando a crear un diseño escalable de irrigación para el Theobroma cacao “Árbol de chocolate” en el sistema agroforestal de la Universidad De La Salle-Utopia.

Sativa dice, “Cuando comencé con mis estudios, me embarqué en un viaje desconocido que eventualmente me llevó a trabajar con gente que se preocupa por la agricultura, educación, justicia social y el invaluable árbol de chocolate”.

## Facultad de Ciencias Agropecuarias, Medioambientales y del Consumidor

P.O. Box 30003, MSC 3AG – Las Cruces, NM 88003-8003 – 575-646-1807

[aces.nmsu.edu](http://aces.nmsu.edu) – [admissions.nmsu.edu](http://admissions.nmsu.edu)



08/2018

La Facultad de Ciencias Agropecuarias, Medioambientales y del Consumidor es un motor de desarrollo económico y comunitario en Nuevo México. Los programas académicos de ACES ayudan a los estudiantes a adquirir nuevos conocimientos y convertirse en líderes en gestión ambiental, producción de alimentos y fibra, uso y conservación del agua, y a mejorar la salud de todos los Nuevo Mexicanos. La misión de investigación y alcance comunitario de la escuela llega a todos los condados del estado y provee conocimientos y programas basados en investigación para mejorar la vida de todos los Nuevo Mexicanos.