



# ESTUDIANDO BIOLOGÍA EN ARKANSAS STATE UNIVERSITY

## EL DEPARTAMENTO

El Departamento de Ciencias Biológicas de Arkansas State University es un departamento en pleno crecimiento que se caracteriza por el estudio y la enseñanza de temas biológicos que van desde lo local a lo global y de lo molecular al nivel de ecosistemas. Muchas de las investigaciones que aquí realizamos se llevan a cabo desde una perspectiva interdisciplinaria y muchos de los profesores tienen proyectos conjuntos con profesores en otras áreas y universidades.

El Departamento cuenta con 26 profesores a tiempo completo, 60 estudiantes graduados y unos 550 estudiantes de pregrado.

## ESTUDIOS DE PREGRADO

Las diferentes experiencias que ofrecemos están basadas en el ofrecimiento de un currículum que enfatiza:

- la adquisición de conocimiento a través de la integración de la teoría, las experiencias de laboratorio y las experiencias de campo.
- oportunidades para desarrollar el razonamiento científico crítico, las habilidades comunicativas y el uso apropiado de la tecnología
- el desarrollo de habilidades a favor del mejoramiento de nuestra sociedad

En resumen, el estudio de la biología provee a los estudiantes los conocimientos necesarios sobre los seres vivos y además juega un papel importante en la sensibilización del público en general a favor del manejo adecuado de nuestros recursos naturales.

La carrera de pregrado en biología cuenta con los siguientes programas:

- Licenciatura en Biología (B.S.)
- Licenciatura en Biología con énfasis en el manejo y ecología de la vida silvestre (B.S.)
- Licenciatura en Educación en Biología (B.S.E.)
- Licenciatura en Programa Forense (B.S.)
- Licenciatura en Biología en el Área preprofesional (medicina, dental, optometría, etc.) (B.S.)

## ESTUDIOS DE POSTGRADO

Dada la diversidad en las áreas de interés del profesorado, el Departamento de Ciencias Biológicas ofrece una gran variedad de oportunidades para que estudiantes graduados puedan desarrollar sus intereses de investigación en una amplia gama de temas en muchas partes del mundo.

La Universidad cuenta con un extenso número de equipos modernos de investigación y tiene acuerdos de cooperación con otras instituciones dentro y fuera de los Estados Unidos. Los estudiantes graduados reciben de manera habitual apoyo financiero para presentar los resultados de sus trabajos de investigación en numerosas reuniones científicas tanto dentro como fuera de los Estados Unidos.

A nivel de estudios de postgrado la universidad ofrece los siguientes programas:

- Maestría en Artes (M.A.) en Biología
- Maestría en Ciencias (M.A.) en Biología
- Maestría en Educación en Ciencias (M.S.E.) en Biología
- Maestría y doctorado en Ciencias Ambientales
- Doctorado en Biociencias Moleculares

## INVESTIGACIÓN

El profesorado y los estudiantes graduados del Departamento de Ciencias Biológicas llevan a cabo investigaciones en muchos campos que incluyen, pero no se limitan, a: biología molecular, virología, sistemática de plantas y animales, morfología y fisiología, ecología, conducta animal, evolución, biología de la conservación, vida silvestre, biología ambiental e historia y filosofía de la ciencia. Estos estudios se llevan a cabo con amplios y modernos equipos de laboratorio y de campo. La Universidad tiene una colección de más de 12.000 artículos sobre asuntos ambientales de América Latina y cursos especializados en América Latina tales como "Temas Ambientales de América Latina y el Caribe", "Estudios de Campo de Mamíferos Marinos" que tiene lugar en las Islas Bahamas y un convenio de colaboración con Galen University en Belice.

## BECAS Y AYUDA FINANCIERA

La Universidad y el departamento ofrecen una gran variedad de asistencia financiera a sus estudiantes tanto de pregrado como de postgrado. Para más información diríjase a [biology@astate.edu](mailto:biology@astate.edu) (puede hacerlo en español).

**Para información adicional, por favor contáctenos a las direcciones siguientes:**

DEPARTMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES  
ARKANSAS STATE UNIVERSITY  
P.O. Box 599  
State University, AR 72467-0599, USA  
Telephone: (870) 972-3082  
Fax: (870) 972-2638  
Email: [Biology@astate.edu](mailto:Biology@astate.edu)  
Web: <http://biology.astate.edu/>

Arkansas State University no discrimina en ninguno de sus programas ni por razones de raza, nacionalidad, color, religión, sexo, edad, incapacidad física o por ser veterano. La Universidad garantiza su compromiso de promover igualdad de oportunidades para todos y acceso a sus instalaciones.