
DOCTORADO CURRICULAR EN SALUD ANIMAL

Requisitos de admisión: Ser graduado universitario de Medicina Veterinario u otra carrera afín, **presentando certificado legalizado que lo acredite.** Interpretar trabajos sobre temas de la especialidad en idioma Inglés. Tener conocimientos de computación: Manejo de Windows, Word, Excel, PowerPoint. Los estudiantes extranjeros no hispanos deben ser capaces de comunicarse en español en forma oral y escrita.

Título: Doctor en Ciencia Veterinarias

Duración: 3 – 4 años

El doctorado cuenta con cursos obligatorios y optativos de acuerdo con la especialidad que elija el aspirante.

Precio de la colegiatura: 8 000 CUC

Coordinadora: Dra. C. María Antonia Abeledo, abeledo@censa.edu.cu

DOCTORADO CURRICULAR EN SANIDAD VEGETAL

Requisitos de admisión: Ser graduado universitario de Agronomía, biología u otra carrera afín **presentando certificado legalizado que lo acredite.** Interpretar trabajos sobre temas de la especialidad en idioma Inglés. Tener conocimientos de computación: Manejo de Windows, Word, Excel, PowerPoint. Los estudiantes extranjeros no hispanos deben ser capaces de comunicarse en español en forma oral y escrita.

Título: Doctor en Ciencia Agrícolas

Duración: 3 – 4 años

El doctorado cuenta con cursos obligatorios y optativos de acuerdo con la especialidad que elija el aspirante.

Precio de la colegiatura: 8 000 CUC

Coordinadora: Dra. C. Moraima Suris Campos suris@censa.edu.cu

Ambos doctorados están avalados por la Comisión Nacional de Grados Científicos MES-CUBA y se encuentran en su segunda edición.

DOCTORADO TUTELAR

Requisitos de admisión: Ser graduado Universitario y estar vinculado a la investigación de la rama agropecuaria. Tener conocimientos de computación: Manejo de Windows, Word, Excel, PowerPoint. Los

estudiantes extranjeros no hispanos deben ser capaces de comunicarse en español en forma oral y escrita.

Título: Doctor en Ciencias Veterinarias o Doctor en Ciencias Agrícolas según el título universitario y el proyecto a que se vincula.

Duración: 3-4 años

Precio de la colegiatura: 7 000 CUC

Coordinadora: Dra. C. Sandra Cuello Portal, sandra@censa.edu.cu, sandra.cuello64@gmail.com

MAESTRÍA EN MICROBIOLOGÍA VETERINARIA

Requisitos de admisión: Ser graduado universitario de Medicina Veterinario u otra carrera afín **presentando certificado legalizado que lo acredite.**

Interpretar trabajos sobre temas de la especialidad en idioma Inglés. Tener conocimientos de computación: Manejo de Windows, Word, Excel, PowerPoint. Los estudiantes extranjeros de lengua no hispana deben ser capaces de comunicarse en español en forma oral y escrita.

Título: Master en Microbiología Veterinaria

Menciones: Virología, Bacteriología-Micología y Parasitología.

Duración y dedicación: 2 años a tiempo completo y 3 años y medio a tiempo compartido.

Precio de la colegiatura: 4 500 CUC

Coordinadora: Dra. Cs. Siomara Martínez, siomara@censa.edu.cu

ENTRENAMIENTOS

Para graduados de Veterinaria y carreras afines: Farmacología, Toxicología, Epidemiología, Reproducción Bovina, Clínica y Patología, Virología, Bacteriología, Parasitología, Producción y Calidad de la leche.

Para graduados de Agronomía, Biología y carreras afines: Virología, Micología, Fisiopatología, Entomología, Nematología, Acarología, Control biológico y Manejo Integrado de Plagas.

El precio de los entrenamientos estará en correspondencia del tiempo de ejecución y requerimiento material. Son programados a solicitud institucional para grupos de 5 o más estudiantes.

Coordinador General: Dra. C. Sandra Cuello Portal, sandra@censa.edu.cu, sandra.cuello64@gmail.com

CURSOS DE POSGRADO

Oferta Anual de cursos que puede ser reprogramada a solicitud de 10 o más participantes extranjeros.

Metodología de la Investigación Científica. Pensamiento filosófico y avances de la tecnología, conocimientos de metodología para la redacción de artículos, tesis y proyectos. Precio 300 CUC.

Gestión de Proyectos. Ofrece guías para la elaboración de proyectos métodos para la evaluación y elaboración de Marco lógico. Precio 150 CUC.

Bioestadística y Diseño Experimental. Diseños de experimentos biológicos y agropecuarios. Interpretación y análisis de casos: inferencia estadística, estadística no Paramétrica métodos multivariados. Uso de los paquetes estadísticos SAS e InfoStat. Precio 300 CUC.

Propiedad Intelectual. Mecanismos y Regulaciones para la obtención de Patentes, Protección de Secreto Empresarial, Los derechos de autor y otros relacionados. Precio 200 CUC.

Redacción de artículo Científico. A manera de Taller Teórico –Práctico el estudiante conoce como elaborar y arbitrar un artículo científico. Precio 150 CUC

Se programan a solicitud de 10 o más estudiantes extranjeros los cursos:

Cursos de 60 Horas. Precio 300 CUC

- Sistema de Calidad y Buenas Prácticas para Laboratorios de Ensayos Agropecuarios.
- Diagnóstico de agentes virales de interés para la salud veterinaria (febrero/septiembre)
- Diagnóstico de micoplasmas en especies animales de interés veterinario (marzo/agosto)
- Herramientas de la biotecnología aplicada a la medicina veterinaria (abril/noviembre)
- Vacunas Veterinarias. Tendencias actuales (mayo)
- Enfermedades emergentes y reemergentes. Prevención, diagnóstico y control. Reducción del riesgo de desastres de salud. (Junio).

- Epidemiología molecular y filogenia en medicina veterinaria (julio/diciembre).
- Diagnóstico de los agentes bacterianos de interés para la salud veterinaria (abril/noviembre).

Cursos de 35 Horas. Precio 170 CUC

- Producción y Calidad de la Leche.
- Plantas Tóxicas para el Ganado.
- Diagnóstico Molecular de patógenos animales.
- Avances de la Biotecnología en la salud y mejora animal.
- Enfermedades emergentes de los animales.
- Detección de micoplasmas en productos biotecnológicos.
- Caracterización y diagnóstico de fitopatógenos
- Manejo de enfermedades en cultivos de interés económico.
- Nuevas tendencias en el estudio de la interacción planta –patógeno para el mejoramiento genético de cultivos de interés económico.
- La agricultura orgánica. Experiencia cubana.
- Bioplaguicidas Microbianos y su uso en el control biológico.
- Ecología Cuantitativa de Poblaciones.
- Agroecología y Manejo de Plagas.
- Los nemátodos entomopatógenos y su introducción en la agricultura sostenible.
- Diseño de nuevos fitoproductos para uso agropecuario

OFERTA ESPECIAL

Diplomado en Infoecnología. Del 8 de Febrero al 16 de Julio (15 créditos). Ofrece a los estudiantes los avances en las Tecnologías de la Ciencia de la Información, uso de buscadores y metabuscadores, creación de bibliotecas digitales, páginas personales, uso de PDF, uso de software estadísticos. Los módulos pueden ser ofertados de manera independiente.

Precio 450 CUC.

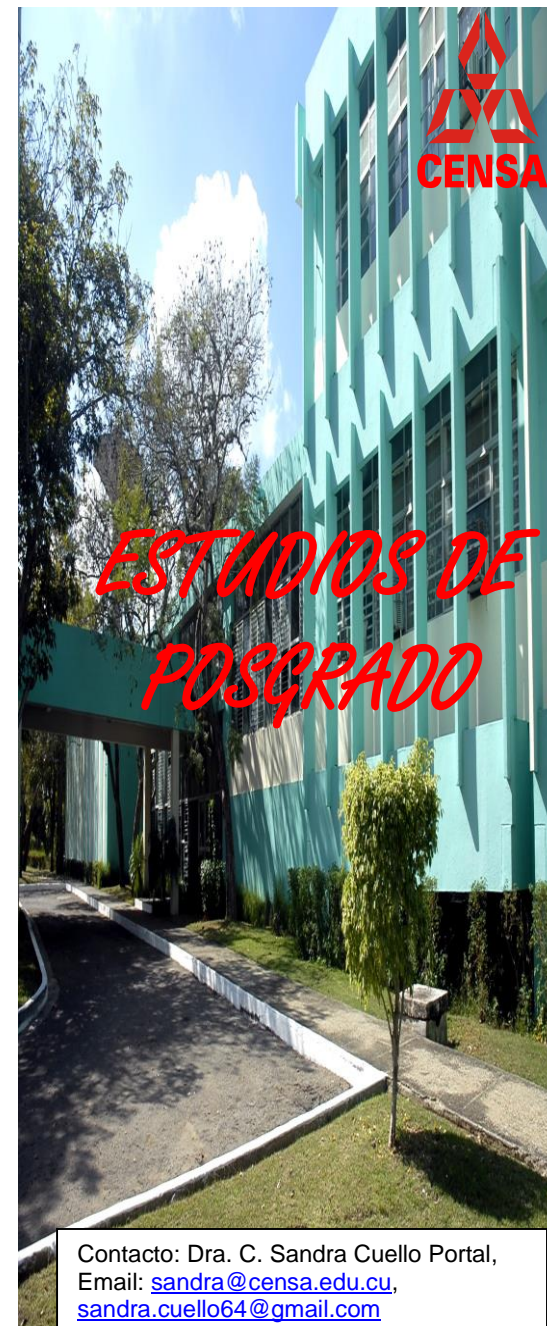
CURSOS DE VERANO

• **Diagnóstico avanzado de plagas que afectan cultivos de importancia económica Del 14 al 18 de Junio.** Surgimiento de las plagas en los ecosistemas. Tipos e importancia de los daños causados a las plantas por diversas plagas. Características generales de las principales plagas que afectan cultivos agrícolas de importancia económica. Impacto del cambio climático en el desarrollo de las plagas. Introducción al diagnóstico de plagas: elementos y procedimientos generales. Diagnóstico de plagas insectiles, ácaros, nematodos y arvenses. Impacto y tendencias actuales del diagnóstico de fitopatógenos. Métodos serológicos: impactos y evolución. Métodos moleculares: uso y perspectivas. Procesamiento de imágenes para el diagnóstico a distancia en el manejo de plagas. Genómica y bioinformática como herramienta en el diagnóstico e identificación de plagas en la agricultura. Buenas Prácticas de Laboratorio en el diagnóstico de plagas agrícolas. Elementos de bioseguridad. **Precio: 300 CUC.**

• **Manejo Integrado de Plagas. Del 21 al 25 de Junio.** Taxonomía, sistemática y diagnóstico en el Manejo Agroecológico de Plagas. Conocimientos bioecológicos para el manejo Agroecológico de Plagas. Manejo integrado. Riesgos y manejos de plaguicidas sintéticos. **Precio: 300 CUC.**

Ambos cursos son teórico-práctico-participativos, con una duración de 50 horas. Los programas prevén visitas a plantas de producción de medios biológicos, prácticas de laboratorio para obtener habilidades en la detección de invertebrados plagas que afectan a las plantas (Diagnóstico de ácaros-plagas y diagnóstico de insectos plagas en el café), métodos inmunoenzimáticos y moleculares (PCR) para el diagnóstico de agentes de plagas, manejo y uso de parasitoides y depredadores, así como, actividades prácticas de taxonomía y sistemática.

Coordinador General: Jefe Grupo Posgrado: Dra. C. Sandra Cuello Portal, sandra@censa.edu.cu, sandra.cuello64@gmail.com



Contacto: Dra. C. Sandra Cuello Portal,
Email: sandra@censa.edu.cu,
sandra.cuello64@gmail.com