



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1803

Octubre - 2016

Info Agrarias

Boletín Informativo



Hacienda Vegas de la Clara

Facultad de Ciencias Agrarias

Uso de la Imagen Institucional

Con el propósito de hacer un adecuado uso de la imagen institucional de la Universidad y de la Facultad de Ciencias Agrarias, se informa a la comunidad universitaria que en el portal de la Universidad se ha dispuesto de un "Banco de Recursos Multimedia" al que podrán acceder profesores y personal administrativo, ahí encontrarán el manual de imagen institucional, el logotipo de la Universidad en diferentes versiones para descargar, así como el logotipo de la Facultad de Ciencias Agrarias, las plantillas de membretes y comunicaciones oficiales, sobres, carpetas, cartas, circulares, entre otros. Consultar manual:

www.udea.edu.co/bancode Recursos Multimedia.

Manual de Identidad Institucional

Con el fin de una mejor articulación de los recursos y procesos de comunicaciones de la Facultad, y hacer un adecuado uso y manejo de las imágenes institucionales se ha emitido una circular que podrá consultar en el siguiente link: <https://goo.gl/T1wR2K>

Reunión para empleados

El Consejo de Facultad tiene el gusto de invitar a todos los empleados de la Facultad, a la presentación del Informe de Gestión del Decano, Luis Guillermo Palacio Baena.

Fecha: Viernes, 14 de noviembre de 2016

Hora: 7:00 a.m.

Lugar: Auditorio Ciudadela Robledo

Contamos con tu asistencia.



"Construyamos juntos la Facultad del futuro"

Graduación de posgrados

Felicidades a las profesionales, Lizeth Álvarez Salas, Doctora en Agroecología, primera profesional graduada de la cohorte admitida, y Angélica María Zuluaga Cabrera por su título Magister en Ciencias Veterinarias, quién recibió distinción a su trabajo de grado y es también profesora de nuestra Facultad.



Oferta posgrados

Maestría de Ciencias Animales

Modalidad profundización e investigación

CODIGO SINIES 16175

Coordinador: Juan Carlos Carmona Agudelo

Tel: [57][4] 2199146

Correo: maestriacienciasanimales@udea.edu.co

Maestría en Ciencias Veterinarias

Modalidad profundización e investigación

CODIGO SINIES 102263

Coordinadora: Claudia Patricia Ceballos Fonseca

Tel: [57][4] 2199130

Correo: maestriaveterinaria@udea.edu.co

Maestría en Agronegocios

Coordinador: Dursun Barrios

CODIGO SINIES 104350

Tel: [57][4] 2199127

Correo: maestriaagronegocios@udea.edu.co

Doctorado en Ciencias Animales

Coordinador: Luis Fernando Galeano Vasco

CODIGO SINIES 51649

Tel: [57][4] 2199137

Correo: doctoradocienciasanimales@udea.edu.co

Doctorado en Ciencias Veterinarias

Coordinador: Juan David Rodas González

CODIGO SINIES 102276

Tel: [57][4] 2199131

Correo: doctoradoveterinaria@udea.edu.co

Cierre de inscripciones 26 de octubre

OFERTA POSGRADOS

Implementación de las TIC en docencia



El comité de las TIC de la Facultad realiza acompañamiento a sus docentes para integrar el uso de las TIC en la docencia y dar cumplimiento a uno de los objetivos estratégicos consignados en plan de desarrollo de la Facultad de Ciencias Agrarias 2016-2018, en el objetivo estratégico: Número de cursos de pregrado con uso de las TIC, donde se mide los cursos de pregrado publicados y gestionados en la plataforma educativa Moodle de Aprende en Línea.

Actualmente se encuentran en la plataforma Moodle, con estándares aprobados o en construcción, el 20% de las asignaturas del total de todos los programas de pregrado de la Facultad. En el plan de desarrollo de la Facultad se fijó como meta para el año 2017, duplicar el número de Asignaturas en plataforma.

El Programa Integración de Tecnologías a la Docencia de la Vicerrectoría de Docencia presentó la nueva versión Moodle 2.7, con mejoras significativas para su navegación, más dinámica, con mejores posibilidades para el seguimiento y valoración de actividades, y con una interfaz gráfica flexible y ágil, permitiendo una navegabilidad amigable tanto en computadores como en dispositivos móviles.

Los integrantes del comité de TIC de la Facultad iniciaron el acompañamiento a un nuevo grupo de docentes que voluntariamente se unieron para integrar las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) a la docencia, como apoyo virtual a los programas presenciales, este comprende la asesoría en Plataforma versión Moodle 2.7, con el fin de gestionar los recursos para información, actividades y comunicación; de igual forma es filtro para continuar con el envío al programa Aprende en Línea para aprobación de estándares.

El comité de las TIC de la Facultad de Ciencias Agrarias hace extensiva la invitación a los docentes interesados en ingresar nuevos cursos o actualizar los que ya existen en la plataforma educativa Moodle 2.7, para que envíen la solicitud al correo electrónico: alvaro.herrerar@udea.edu.co y así realizar el trámite respectivo en Aprende en Línea de Tecnologías a la Docencia, Universidad de Antioquia.

Álvaro Herrera Restrepo
Zootecnista, Esp. en Pedagogía de la Virtualidad, FUCN.
Docente - Coordinador Comité TIC.

La hacienda Vegas de la Clara certificada en Buenas Prácticas Ganaderas



La hacienda Vegas de la Clara de la Universidad de Antioquia adscrita a la Facultad de Ciencias Agrarias recibió del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) las certificaciones en Buenas Prácticas Ganaderas para el sistema de producción de leche con búfalas y para el sistema de producción de carne con ganado BON.

De acuerdo con el informe de entrega, el ICA destaca que los predios de la hacienda Vegas de la Clara, ubicada en el municipio de Gómez de Plata en el Nordeste antioqueño, están libres de brucelosis y tuberculosis bovina, cuenta con un adecuado plan sanitario, apropiadas prácticas de ordeño y asegura el bienestar animal, procesos que respaldan las buenas prácticas ganaderas implementadas en dicho centro de formación.

La hacienda Vegas de la Clara es administrada por el Zootecnista Sebastián Pineda Sierra, asesorado por el profesor Julio Echeverri en lo que respecta a producción y mejoramiento de pasturas.

La hacienda cuenta con una unidad productiva de búfalos cuyo fin es la producción de leche y mantener un rebaño de alta genética. Esta unidad es liderada por el profesor Mario Fernando Cerón Muñoz. Para la producción bovina de carne se trabaja con un rebaño de ganado Blanco Orejinegro -BON, cría liderada por el profesor Fernando Estrada.

La certificación en Buenas Prácticas Ganaderas es un proceso que se buscó desde años anteriores, sin embargo, las mejoras de las prácticas se implementaron con mayor dedicación durante los últimos seis meses.

Esta certificación aporta a la calidad de la formación de los estudiantes de la Facultad, pues involucra a apropiación del conocimiento y desarrollo de procesos que mejoren las condiciones de la producción animal para garantizar productos inocuos para el consumo humano.

Felicitaciones al equipo de trabajo de la hacienda Vegas de la Clara.

Especies de aves en la hacienda Vegas de la Clara

Después de un trabajo dedicado entre el profesor de Biología Héctor Fabio Rivera Gutiérrez y su estudiante Álvaro José Rodríguez Cardona, se construyó un inventario de las especies de aves que se encuentran en la Hacienda Vegas de la Clara. Para ver catálogo completo, visita el siguiente link:

<https://goo.gl/VJA3ov>



Mejorando el área de Oftalmología del Hospital Veterinario

Con el fin de mejorar continuamente los servicios para las mascotas, el Hospital Veterinario de la Universidad de Antioquia adquirió una Lámpara de Hendidura para el área de Oftalmología. Este equipo cuenta con una tecnología esencial en oftalmología con la que es posible detectar la posición, forma y profundidad de cualquier anomalía en la estructura del ojo.

Se trata de un microscopio binocular dotado de una potente fuente de luz, lo que permite ver en forma amplificada las estructuras internas del ojo en tres dimensiones.

De esta forma, el Hospital Veterinario Universidad de la Universidad de Antioquia continúa mejorando cada día para brindarle mejores servicios para la salud de las mascotas.



WSAVA 2016

Los médicos veterinarios del Hospital Veterinario Universidad de Antioquia se capacitaron en el WSAVA 2016, "World Small Animal Veterinary Association Congress" - Congreso de la Asociación Veterinaria de Pequeños Animales del Mundo, en Cartagena desde el 26 hasta el 30 de septiembre, con el fin de ampliar conocimientos que permitan mejorar el servicio continuo.

Sonia Orozco

Hospital Veterinario Universidad de Antioquia



Biogénesis continúa capacitando

El grupo de investigación Biogénesis realizó en Cúcuta, durante el mes de septiembre, el curso teórico-práctico de "Calidad de la leche, control de la mastitis y su impacto económico en la empresa lechera", al que asistieron 35 profesionales y productores de la zona, quienes hicieron solicitud ante el grupo de investigación. Este curso fue ofrecido por los profesores Martha Olivera, Guiovanny Torres, Víctor Guzmán, Dursun barrios, Iván Cifuentes y Carolina Vélez.



XIV Encuentro Nacional y VII Internacional de Investigadores de las Ciencias Pecuarias – ENICIP 2017

Noviembre 1 - 2 - 3.



Desde ya las universidades organizadoras del Encuentro de Investigadores de las Ciencias Pecuarias preparan ENICIP 2017, que busca ser un escenario en el que se analice la situación actual del sector agropecuario y a partir de la Investigación se aporte al desarrollo del mismo.

Este tendrá como temática: “La agricultura familiar y la inclusión productiva para la paz”, como estrategia para el mejoramiento del sector agropecuario. El encuentro reúne a más de 500 investigadores y más de 400 resúmenes de trabajos de investigación a nivel nacional e internacional que se darán a conocer en el encuentro.

En el marco de gran evento se realizan también Congresos y Seminarios temáticos para abordar diferentes áreas del sector agropecuario. En esta oportunidad realizaremos:



- XVIII Congreso Latinoamericano Buiatría 2017
- VI Congreso Latinoamericano de Enfermedades Rickettsiales y I Encuentro de Ecología y Control de Ectoparásitos
- III Simposio Internacional de Emergencias y Paciente Crítico en Caninos y Felinos - Hospital Veterinario - Universidad de Antioquia - 2017
- II Seminario Latinoamericano: “Fomento al Consumo de lácteos”

Comité Organizador:



I Encuentro nacional de currículos de Medicina Veterinaria en Colombia



Por iniciativa de la Junta directiva de la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (ASFAMEVEZ) y con el apoyo de COMVEZCOL, las dependencias que ofrecen el programa de Medicina veterinaria en Medellín (Corporación Universitaria Lasallista, Corporación Universitaria Remington y Universidad de Antioquia) organizaron el I Encuentro nacional de currículos de Medicina Veterinaria en Colombia, llevado a cabo los días 22 y 23 de septiembre con la participación de delegaciones de estas tres dependencias y de los programas de Medicina Veterinaria de la Universidad Agraria de Colombia, Universidad Antonio Nariño, Universidad de Antioquia, Universidad de la Salle, Universidad de Nariño, Universidad de Pamplona, Universidad Nacional de Colombia, y Universidad UDCA.

Entre los propósitos del Encuentro se incluyó lograr la revisión crítica de los programas, buscar puntos comunes que permitan alianzas estratégicas para fortalecer la formación médico veterinaria en el país y proponer estrategias para propiciar el hermanamiento entre los programas, el

intercambio de docentes y estudiantes y el fortalecimiento de la profesión, en beneficio de la salud animal, el bienestar de los animales y el avance del sector pecuario, los animales de compañía y las especies silvestres.

Las conclusiones del grupo de docentes y directivos académicos que participaron en el I Encuentro se resumen en los siguientes aspectos:

1. El porcentaje de ajuste de los programas del país a las directrices de la OIE, oscila entre el 68 y el 84% de las asignaturas.
2. El micro currículo de los programas de Medicina Veterinaria en Colombia se ajusta a estándares internacionales para la formación veterinaria.
3. Un alto porcentaje de los créditos del micro-curriculum dan cuenta de una formación estándar para el contexto nacional e internacional, al tiempo que procura otro porcentaje menor de sus créditos a la formación específica que coincide con el proyecto educativo institucional.

4. Un alto porcentaje de las asignaturas son similares en su denominación y en el número de créditos si se compara entre las diferentes IES.

5. Una diferencia importante entre los programas de Medicina Veterinaria de Colombia está dada en el número de créditos totales de cada programa: cuatro programas cuentan con al menos 200 créditos académicos; dos programas tienen 180 créditos; y cuatro programas tienen entre 161 y 179 créditos académicos. Diferentes razones sustentan estas diferencias.

Como resultado de los temas discutidos en los diferentes talleres y espacios de discusión llevados a cabo en el Encuentro, se recomienda ante ASFAMEVEZ definir agendas de trabajo que apoyen a los programas de Medicina Veterinaria y a la formación veterinaria en Colombia, en aspectos como: Definir políticas para la oferta de posgrados del área veterinaria y en particular la

implementación y aceptación por parte del Ministerio de Educación Nacional, de las especialidades médico-quirúrgicas veterinarias y Propender por un currículo básico para la formación Veterinaria en todos los programas del país (Tanto MV como MVZ) y, en el contexto del ejercicio curricular que se hace en torno al micro currículo para la formación veterinaria.

Entre los compromisos adquiridos se incluye conformar redes de trabajo en torno a las diferentes áreas de formación indicadas en el análisis de los contenidos curriculares, para propiciar la discusión de las iniciativas de intercambio, movilidad y hermanamiento entre los programas y estructurar un sistema de reunión que permita el intercambio curricular entre los programas.

Juan Guillermo Maldonado,
Director Escuela de Medicina Veterinaria

Del Colegio a la Universidad

El pasado 30 de septiembre se tuvo la visita de un grupo de estudiantes del grado 11 de la Institución Educativa Pablo VI del municipio de Puerto Triunfo, Antioquia, interesados en conocer el programa de Medicina Veterinaria al que aspiran presentarse en noviembre de 2016. Los estudiantes pudieron conocer las instalaciones de la Universidad y los laboratorios de actividad académica, así como también resolver inquietudes sobre el programa y su campo profesional. Seguiremos dispuestos a recibir todas las iniciativas de colegios que quieran visitar nuestras instalaciones.

José Alfredo Osorio
Profesor Escuela Medicina Veterinaria



Así va la Facultad en Juegos Universitarios 2016

Avanzan los Juegos Universitarios 2016 y la Facultad de Ciencias Agrarias está representada por los equipos de fútbol, fútbol sala, voleibol y voleibol femenino.

Hasta el momento la representación los jugadores se ha destacado, los equipos representantes clasificaron a la segunda ronda y están preparados para afrontar al resto de equipos que tendrán como contendientes. Los participantes están mentalizados en llegar muy lejos durante estos Juegos.

Estos son los resultados por equipos:

En fútbol sala masculino:

Ciencias Agrarias 6 vs Filosofía 2.
 Ciencias Agrarias 2 vs Ingeniería 5
 Ciencias Agrarias 4 vs Idiomas 3
 Ciencias Agrarias vs Comunicaciones (pendiente)

En fútbol masculino:

Ciencias Agrarias 1 vs Medicina 1
 Ciencias Agrarias 4 vs Comunicaciones 1
 Ciencias Agrarias 8 vs Artes 0
 Ciencias Agrarias 11 vs Idiomas 0

En voleibol masculino

Ciencias Agrarias 1 vs Ingeniería 2
 Ciencias Agrarias 2 vs Educación 0
 Ciencias Agrarias 2 vs Ciencias Farmacéuticas 0
 Ciencias Agrarias 2 vs Comunicaciones 0

En voleibol Femenino

Ciencias Agrarias 0 vs Salud Pública 2
 Ciencias Agrarias 2 vs Enfermería 0
 Ciencias Agrarias 0 vs Ciencias Exactas 2
 Ciencias Agrarias vs Derecho (Pendiente)



Trabajo conjunto con el CINVESTAV, México



El estudiante de Doctorado en Física Aplicada con especialidad en Fisicoquímica del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional CINVESTAV, Unidad de Mérida (México), Jeyder Israel Arceo Castillo, realiza su estancia de investigación con el Grupo de Investigación en Ciencias Agrarias –GRICA, bajo la tutoría de la profesora Sandra Lucía Posada Ochoa, entre el 19 de septiembre y el 22 de diciembre de 2016.

Entre las actividades a desarrollar durante la estancia académica, Jeyder participará en el montaje y calibración del sistema de calorimetría de circuito abierto ubicado en la hacienda La Montaña, municipio de San Pedro de los Milagros (Antioquia, Colombia) y realizará actividades tales como: determinar la precisión absoluta del sistema para la recuperación del gas metano, cuantificar el metano entérico en bovinos alimentados con pastos tropicales usando las cámaras de res-

piración y comparar la producción de metano determinada por la técnica in vitro de producción de gases y las cámaras de respiración.

Al concluir la estancia el estudiante habrá adquirido los conocimientos básicos para realizar el montaje y calibración de metodologías in vitro e in vivo para la cuantificación de metano entérico. Igualmente, estará en capacidad de comparar metodologías de amplia utilización en la nutrición de rumiantes. Al regresar a México podrá participar en proyectos de investigación tendientes a determinar las emisiones de metano generadas en los sistemas de producción ganadera a partir de diferentes estrategias de alimentación. Esta estancia contribuirá con el trabajo de tesis del doctorado y la redacción de un artículo científico. Le deseamos una excelente estancia a Jeyder en nuestra Facultad y contamos con que pueda cumplir sus objetivos académicos y personales.



Laboratorio de Calorimetría, hacienda La Montaña

Experto técnico en el laboratorio de calorimetría animal ubicado en la Hacienda La Montaña



En la Hacienda La Montaña, los profesores Sandra Lucía Posada Ochoa y Ricardo Rosero Noguera están trabajando en el montaje del Laboratorio de Calorimetría Animal. Este laboratorio permitirá cuantificar las emisiones de gases de efecto invernadero (dióxido de carbono y metano entérico), estimar los requerimientos energéticos de los animales y la densidad energética de las raciones. El montaje de este laboratorio se realizó con recursos aportados por Colciencias, el Sistema General de Regalías, la Facultad de Ciencias Agrarias y NUTRILAB (Laboratorio de Nutrición y Alimentación Animal).

El Dr. Thomas Daniel Foerster, técnico de la empresa Sable System International de los Estados Unidos de América, nos visitó para realizar la instalación de los equipos en este Laboratorio y la capacitación del personal responsable del mismo. Participaron activamente los profesores del área de Nutrición Animal, los estudiantes del Doctorado en Ciencias Animales y pasantes nacionales e internacionales. La visita se llevó a cabo entre el 19 y el 23 de septiembre de 2016.

Visita académica de la Universidad Nacional de Agricultura de Honduras



Entre el 3 y el 7 de octubre visita la Universidad el doctor Orlín Ramírez Alvarado, Director del Programa de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional de Agricultura de Honduras, institución de educación superior con énfasis en el sector rural, y que enfatiza en la formación y perfeccionamiento de profesionales de las ciencias agropecuarias y afines, capaces de aportar al crecimiento y desarrollo sustentable de Honduras, mediante tecnologías basadas en el "Aprender Haciendo..." La visita se realizó en el marco del convenio de cooperación suscrito entre ambas

instituciones, con el interés particular de fortalecer las áreas de trabajo conjunto y auscultar nuevas posibilidades.

Entre las actividades que se cumplieron están la reunión con directivas de la Facultad, recorrido por las instalaciones de la Ciudadela Robledo, por Ciudad Universitaria, por la Sede de Investigación Universitaria SIU para darle a conocer la labor científica de los grupos de investigación y visita a las haciendas La Montaña y Vegas de la Clara.

Movilidad nacional



Las estudiantes del programa de Zootecnia de la Universidad de Nariño (Pasto-Colombia), Lilian Guerrero (izquierda) y Yessica Calderón (derecha), se encuentran realizando pasantía en las instalaciones de la hacienda La Montaña. Ellas nos acompañarán por espacio de tres meses, hasta el 10 de diciembre del presente año.

De manera especial, participarán activamente en los proyectos de investigación que se desarrollarán en el Laboratorio de Calorimetría, bajo la orientación de los profesores de Nutrición Animal.

Así mismo, la estudiante Juliana María Rubio Rivera de la Corporación Universitaria del Huila realizará rotación clínica en el Hospital Veterinario entre octubre 2016 y febrero de 2017.



Les damos la más cordial bienvenida y les deseamos éxitos en sus actividades.

Becas Iberoamérica Santander 2017

Está abierta la convocatoria exprés de las Becas Iberoamérica Estudiantes de Grado Santander Universidades 2017.

Esta convocatoria forma parte del Programa Internacional de Becas Iberoamérica Estudiantes de Pregrado, en el que participan cada año universidades de Argentina, Brasil, España, Chile, Colombia, México, Perú, Portugal, Puerto Rico y Uruguay. Se dirige a estudiantes de pregrado que busquen financiación para intercambios académicos de seis meses en una universidad de Iberoamérica, contribuyendo así al desarrollo y la consolidación del Espacio Iberoamericano del Conocimiento.

- * **Dirigido a:** Estudiantes de Universidades colombianas participantes
- * **Duración:** Un semestre académico
- * **Número de becas:** 140
- * **Cuantía:** 3.000 euros destinados a ayudar a sufragar los costes de matrícula, desplazamiento, seguro de viaje, manutención y alojamiento.
- * **Condición:** Tener carta de aceptación de la universidad de destino.

Información completa de la convocatoria en:

<https://becas.agora-santander.com/user/gradoco2016/home>

Becas Alianza Pacífico



La Alianza del Pacífico en su Plataforma de movilidad estudiantil y académica cuenta con un programa de becas que se otorgan de manera recíproca, con el propósito de contribuir a la formación de capital humano de alto nivel en los cuatro países miembros (Colombia, Chile, Perú y México).

El Programa tiene como objetivo apoyar a estudiantes y docentes a cursar materias o realizar actividades académicas durante un semestre en universidades de los cuatro países que participan en el programa.

Las áreas prioritarias son Negocios; Finanzas; Comercio Internacional; Administración Pública; Ciencias Políticas; Turismo; Economía; Relaciones Internacionales; Medio Ambiente y Cambio Climático; Innovación, Ciencia y Tecnología; Ingenierías.

*Se excluyen áreas distintas a las señaladas.

Información completa en:

<https://alianzapacifico.net/becas/>

Movilidad estudiantil nacional pregrado y posgrado

La Universidad de Antioquia ofrece a sus estudiantes de pregrado y posgrado la posibilidad de participar en los programas de intercambio estudiantil en universidades nacionales por medio del programa Sígueme y de los convenios bilaterales con universidades colombianas, a continuación se referencian las modalidades para aplicar al programa:

Convenio Marco de Colaboración

Los convenios Marco de Colaboración para la movilidad nacional estudiantil, surgen a partir de los acuerdos bilaterales firmados entre la Universidad de Antioquia y otras instituciones de educación superior, con la finalidad de cursar hasta tres asignaturas en Universidades del Valle de Aburrá y un semestre completo en las Universidades de cualquier municipio del País. Los convenios vigentes podrán ser consultados en: <https://goo.gl/CM2xEu>

Convenio Sígueme -Pregrado

Sistema interinstitucional de universidades encaminado a la movilidad estudiantil. El Sígueme tiene como propósito brindar posibilidades de mayor enriquecimiento académico y de apertura a nuevas experiencias regionales a sus estudiantes. Todos los estudiantes de las instituciones participantes pueden optar por alguno de los cupos ofrecidos para un período lectivo, anual o semestral, según el plan de estudios de la universidad anfitriona. Luego de ser aceptado por la universidad anfitriona, la matrícula se realiza en la universidad de origen y se pagan los derechos de matrícula establecidos. La universidad que acoge al estudiante solo cobrará aquellos derechos distintos a la matrícula

la como el valor del carnet estudiantil, seguro de accidentes, entre otros.

Información sobre las universidades que hacen parte del programa, los requisitos y documentación requerida en el link:

<https://goo.gl/VED2TD>

Convenio Sígueme -Posgrado

El programa Sígueme también se ofrece para los estudiantes de posgrado con el propósito de posibilitar la participación en los programas de intercambio estudiantil en universidades nacionales por medio del programa Sígueme y de los convenios bilaterales con universidades colombianas. A través de estos programas los estudiantes de posgrado pueden cursar materias en diversas universidades de Colombia, con el beneficio de ser homologables en su respectivo programa de estudios.

El estudiante tendrá la oportunidad de interactuar en diferentes ambientes académicos y culturales.

Fecha límite de solicitudes: Un mes antes de cada proceso de matrícula de la universidad.

Mayor información sobre los requisitos y documentación requerida en el link:

<https://goo.gl/sCVgG7>

Informes:

Beatriz Tabera González

Coordinadora de Proyectos Estratégicos

Correo electrónico: proyectosestrategicosfca@udea.edu.co

Facultad de Ciencias Agrarias, Bloque 41-112

Conferencia "Desarrollo de la producción lechera, experiencia Holanda"



El pasado 7 de septiembre en el auditorio de la Ciudadela Robledo se llevó a cabo la conferencia "Desarrollo de la producción lechera holandesa, los éxitos, retos, la sostenibilidad y el papel del sistema de información", a cargo del investigador de ganadería sostenible, Maarten Vrolijk de la Universidad de Wageningen, Holanda.

Así mismo se realizó visita a la finca "Ovejas" y hacienda "La Montaña" con la personal de las instituciones Colinagro, Boehringer Ingelheim, Somex, Saenz Fety, Malabar Sas, Embajada del Reino de los Países Bajos y Universidad de Wageningen, en el marco de la socialización del proyecto "DairyCab".

Curso básico de etología clínica en pequeñas en perros y gatos

Metodología

El curso será teórico y práctico, se utilizarán algunos videos como ejemplos de problemas de comportamiento, se realizarán actividades de corte participativo donde se discutirán algunos temas y casos clínicos. A las sesiones teóricas seguirán sesiones prácticas en la que los participantes podrán aplicar lo aprendido.

Perfil de los aspirantes

Profesionales y estudiantes de medicina veterinaria, medicina veterinaria zootecnia, zootecnistas y carreras afines.

Temas

- Definiciones y evolución
- Ontogenia de la conducta
- Socialización (perro y gato)
- Principios de aprendizaje
- Principios de adiestramiento
- Conductas normales de caninos y felinos
- Cognición canina
- Principales problemas de comportamiento en la clínica en general de caninos y felinos: eliminación inadecuada, destructividad, hiperactividad, agresividad, fobia a ruidos, conductas compulsivas o estereotipias
- Principios para el tratamiento de problemas de comportamiento
- Enfermedad y problemas de comportamiento
- Manejo en la clínica
- Bienestar de caninos y felinos
- Enriquecimiento ambiental en los hogares

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias

Horario: Viernes de 6 a 9 pm y sábado de 8 a.m. a 1 pm

Fecha de inicio: 21 de octubre de 2016

Fecha de terminación: 19 de noviembre de 2016

Duración: 40 horas

Costo: Público general \$ 350.000, Egresado \$ 300.000 y estudiante \$ 250.000

(consignar en la cuenta de ahorros de Bancolombia #36045907621 6 a nombre de Asociación de Egresados de la Facultad de Ciencias Agrarias-Aseagrarias.

Importante: Inscripción previa en los teléfonos (574) 2199145, 2199178 o 3137688242, 3117888413 enviar consignación al correo electrónico aseagrariasfca@gmail.com

Nota: Se realizará el curso siempre y cuando se cumpla con el mínimo de inscritos.

Informes e Inscripciones:

Universidad de Antioquia
Facultad de Ciencias Agrarias
Ciudadela Universitaria de Robledo
Dirección: Carrera 75 # 65 – 87
Bloque: 43- Oficina de Extensión y Bienestar
Teléfono: (574) 219 91 45-219 91 78
Celular: 311 788 84 13-313 768 82 42
Medellín - Colombia
Correo Electrónico: aseagrariasfca@gmail.com,
extensionfca@udea.edu.co
Página Web: <http://agrarias.udea.edu.co>,
<http://aseagrariasfca.wixsite.com/home>.

Curso de utilización de especies forrajeras trópico bajo



Objetivo general

Actualizar y Lograr la apropiación de conocimientos en la producción y utilización de pastos y forrajes, para un correcto manejo de las praderas en condiciones tropicales.

Metodología

Presencial, conferencias dirigidas por líderes en el tema, talleres de participación conjunta entre profesionales y ponentes, apoyados en las vivencias de los asistentes.

Dirigido a:

Profesionales y estudiantes de áreas afines al sector agropecuario, técnicos, ganaderos y público en general interesado en el tema.

Contenido

- * Elementos de botánica y fisiología vegetal de gramíneas y leguminosas forrajeras.
- * Establecimiento de especies forrajeras
- * Fertilización de praderas
- * Control y manejo de malezas en potreros
- * Manejo y control de plagas y enfermedades en pastos

- * Conservación de forrajes
- * Monitoreo de praderas (aforos y composición botánica)

Fecha de Inicio: viernes 7 de octubre de 2016

Fecha de terminación: viernes 2 de diciembre de 2016

Horarios: Viernes 5:00 – 9:00 p.m.
Sábado 8:00 – 12:00 p.m.

Duración: 72 horas

Costo: Público general 810.000, egresado \$ 650.000 y estudiante \$ 400.000

(consignar en la cuenta de ahorros de Bancolombia #36045907621 6 a nombre de Asociación de Egresados de la Facultad de Ciencias Agrarias-Aseagrarias.

Nota: Se realizará el curso siempre y cuando se cumpla con el mínimo de inscritos.

Informes e Inscripciones

Universidad de Antioquia
Facultad de Ciencias Agrarias
Ciudadela Universitaria de Robledo
Dirección: Carrera 75 # 65 – 87
Bloque: 43- Oficina Extensión y Bienestar
Teléfono: (574) 219 91 45-219 91 78
Celular: 311 788 84 13-313 768 82 42
Medellín - Colombia
Correo Electrónico: aseagrariasfca@gmail.com,
extensionfca@udea.edu.co
Página Web: <http://agrarias.udea.edu.co>,
<http://aseagrariasfca.wixsite.com/home>.

Ya Viene

mundo
MASCOTAS
Un amor que deja huella



26 Y 27
DE NOVIEMBRE/2016
Plaza Mayor Medellín

Haz parte de la feria donde
las mascotas son protagonistas
¡VINCÚLATE AHORA!

Más información Gustavo Cárdenas Palacio • Tel: (57) 4 261 7354
Cel: 312 8718504 • Email: gustavo.cardenas@plazamayor.com.co

 @plazamayormed  Plaza Mayor Medellín  plazamayormed

Un proyecto de:



Con el apoyo de:
**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

#MundoMascotas2016
www.mundomascotas.com.co

**PLAZA
MAYOR
MEDELLÍN**
CONVENCIONES Y EXPOSICIONES



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias



XX Remate de Ganado

BLANCO OREJINEGRO Y OTRAS RAZAS CRIOLLAS CON SUS CRUCES

Apoyan:



**Sábado
26 de noviembre de 2016
Hora 5:00 PM**



LOS MARTILLEROS

Ricardo Barreneche G
ribago@une.net.co
Ricardo Arango T
ricardopasofino@gmail.com



**Lugar: Asdesilla
Sede Rionegro**



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias Agrarias

MAgron

Mestría en Agronegocios

SNIES: 104350

Desarrollo Tecnológico

Innovación

**Competitividad
en los Agronegocios**

Cierre de Inscripciones
cohorte 2017 | **26 de Octubre**

Informes: maestriaagronegocios@udea.edu.co / 57(4) 2199127 / Medellín - Colombia

El Comité Editorial se reserva el derecho de editar las contribuciones de los autores cuando son demasiado largas, sin cambiar el sentido del artículo original



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1 8 0 3

Mauricio Alviar Ramírez
Rector

Consejo de Facultad

Luis Guillermo Palacio Baena
Decano

Mónica Botero Aguirre
Vicedecana

Juan Guillermo Maldonado Estrada
Director Escuela de Medicina Veterinaria

Carlos Alberto Vélez Hoyos
Director Escuela de Producción Agropecuaria

Martha Olivera Ángel
Jefe Departamento Formación Académica
de las Haciendas

John Jairo Arboleda Céspedes
Jefe Centro de Investigaciones Agrarias

Carlos Arturo Morales Vallecilla
Representante de los Profesores

Margarita María Zapata Restrepo
Representante de los Egresados

Luis Fernando Galeano Vasco
Coordinador de Posgrados

Libia Inés Martínez Hernández
Coordinador de Extensión