

BOLETÍN INFORMATIVO

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRARIAS

Boletín N°2 de Octubre de 2019




FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIA.

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona tiene como misión fundamental, formar profesionales íntegros con capacidad de laborar en grupos para que exista una transformación desde el sector agropecuario, así impactando de una manera positiva la región y el resto del país.

Decano JHON JAIRO BUSTAMANTE CANO



A photograph of a landscape featuring several wind turbines in the distance, set against a sky with soft clouds. The foreground is filled with dense, green vegetation.

MISIÓN


La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona orienta sus actividades académicas a la formación de profesionales y tecnólogos integrales con compromiso social y ambiental; promoviendo la formación del talento humano y el desarrollo tecnológico como elementos fundamentales para el desarrollo sustentable y el mejoramiento de la calidad de vida en el sector agropecuario y la sociedad colombiana.

A close-up photograph of several vibrant green leaves, possibly from a plant used in agriculture, set against a dark, blurred background.


VISIÓN

En el año 2030, La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona, será líder en formación de profesionales idóneos en las ciencias agropecuarias, con destacado desempeño en las áreas de investigación, academia e interacción social del nororiente colombiano.


OBJETIVOS Y FUNCIONES



**FORMAR PROFESIONALES INTEGRALES,
ÉTICOS CON CAPACIDAD DE TRABAJAR
EN EQUIPO Y CON LA POSIBILIDAD DE
TRANSFORMAR EL SECTOR AGROPECUARIO A
FIN DE EJERCER UN IMPACTO POSITIVO EN LA
COMUNIDAD DE LA REGIÓN Y EL PAÍS.**

A close-up photograph of a spiral-bound notebook with a brown cover and a black pen resting on it.

**IMPARTIR Y RECREAR LOS CONOCIMIENTOS
NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL
DESARROLLO QUE REQUIERE EL SECTOR
AGROPECUARIO DE LA ZONA DE INFLUENCIA
DE LA UNIVERSIDAD.**

A close-up photograph of a spiral-bound notebook with a brown cover and a black pen resting on it.

**FORMAR PROFESIONALES
COMPETENTES EN LAS
DISCIPLINAS DE LA MEDICINA
VETERINARIA, LA ZOOTECNIA Y
LA INGENIERÍA AGRONÓMICA**

CONOCE NUESTROS PROGRAMAS



MEDICINA VETERINARIA



FORMAR PROFESIONALES INTEGRALES, ÉTICOS, CON CALIDADES CIENTÍFICAS Y HUMANAS, SENTIDO AUTOCRÍTICO Y CON CAPACIDAD PARA GENERAR CAMBIOS QUE REDUNDEN EN UN MAYOR DESARROLLO DEL SECTOR PECUARIO DE LA REGIÓN Y EL PAÍS.



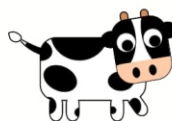
INGENIERÍA AGRÓNOMICA

FORMAR INGENIEROS AGRÓNOMOS INTEGRALES COMO AGENTES DE CAMBIO, ARTICULADOS A LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS E INNOVACIÓN CON UN ENFOQUE DE EQUIDAD, COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL QUE RESPONDAN A LAS NECESIDADES DEL SECTOR AGRÍCOLA.



ZOOTECNIA

FORMAR PROFESIONALES INTEGRALES QUE SEAN AGENTES GENERADORES DE CAMBIO QUE RESPONDAN A LAS NECESIDADES DEL SECTOR PECUARIO, DENTRO DE UN MARCO ÉTICO, PROMOViendo LA PAZ, LA DIGNIDAD HUMANA Y EL DESARROLLO HUMANO FUNDAMENTADO EN PROCESOS DE INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO (PROYECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN SU ENTORNO) CON CAPACIDAD DE LIDERAZGO QUE CONTRIBUYA AL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DEL PAÍS.



PRÁCTICAS AGRARIAS UNIPAMPLONA

INGENIERIA AGRONOMICA

El estudiante de octavo semestre del programa de Ingeniería Agronómica, de la Universidad de Pamplona Eduardo Cano Fajardo, desarrollará su proyecto de tesis en el Centro de Investigación en Sanidad Vegetal y Bioinsumos (CISVEB), su trabajo de grado se enfocará en el "Crecimiento y Acumulación de Nutrientes del Roble Andino (*Qercus humboldtii*) en respuesta a la fertilización de Nitrógeno, Fósforo y Potasio (N-P-K) durante el establecimiento".

El ensayo se realizará en 4 bloques de 15 metros X 9 metros y de cada bloque se tomarán 2 muestra de suelo para la realización del análisis de suelo y de acuerdo a los resultados se identifique ¿Qué tan fértil es el suelo? y ¿Con qué nutrientes cuenta?.

Los semilleros o robles fueron sembrados el 9 de julio del 2019, y serán trasplantados en el área estudiada del CISVEB, tras el proceso se espera que el Roble Andino responda a la fertilización de Nitrógeno, Fósforo y Potasio (N-P-K). El proyecto será tutorado por el Ingeniero Agrónomo Andrés Prato, magister de agro savia, quien brindará un apoyo profesional y especial al proyecto del estudiante de la Universidad de Pamplona.

SOPORTE FOTOGRÁFICO





El estudiante de séptimo semestre del programa de Ingeniería Agronómica, de la Universidad de Pamplona Heffer Leonardo Rueda Espinosa, desarrollará junto a sus 23 compañeros de carrera, una siembra de plantas de rábano con aproximadamente 2 semanas de germinadas para ser trasplantadas. El ensayo se realizará en 12 parcelas que dispone el CISVEB (Centro de Investigación Vegetal y Bioinsumos) para la planificación y evaluación de las unidades experimentales se utilizará un herbicida con diferentes dosis es decir altas, medias, recomendadas y un testigo se trabajará de forma mecánica, para así evaluar el crecimiento o control de las arvenses durante el proceso y ver cómo se comporta el herbicida en los tratamientos, este trabajo es dirigido por el docente de la facultad de ciencias Agrarias Enrique Quevedo.





VII Jornada Técnico Científica "Sistema de Producción Agropecuarios Sostenibles" dirigida por la Facultad de Ciencias Agrarias Departamento de Agronomía, Programa de Ingeniería Agronómica, Maestría en Ciencias Agrarias, Maestría en extensión y desarrollo rural, Grupo de investigación Gias.



El estudiante Henry Yesid Acevedo Carvajal del programa de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Pamplona, desde la electiva profesional "Agricultura Biológica" desarrolla un proyecto titulado "Elaboración de bocachi en Pamplona Norte de Santander" dirigido por el docente Leónides Castellano.

Este proyecto se realizará con desechos de cosecha recolectada en el centro de acopio, gallinaza, tierra virgen, cal dolomita, roca fosfórica, melaza y los diferentes tipos de microorganismos.

Este proyecto se desarrollará en 4 tratamiento aplicando lo siguiente:

1. Microorganismos Eficientes
2. Microorganismos de Montaña
3. Microorganismos de suero de ganado
4. Testigo

Semalmente se medirá la temperatura, humedad relativa, pH y finalmente se evaluará la cantidad de microorganismos que hay en cada tratamiento.





Los estudiantes Jhon García, Daniel Barón y Astrid Díaz de 5 semestre del programa Ingeniería Agronómica desarrollan un proyecto de aula de la materia Fisiología Vegetal, Donde realizan una evaluación en el cultivo de Avena sativa utilizando diferentes dosis de fertilización.

Para el desarrollo de este proyecto se trabajará con 5 tratamiento aplicando en cada uno los elementos mayores Nitrógeno, fósforo y potasio, el primer tratamiento con el



100% de la dosis de fertilización recomendada por el análisis de suelo, el segundo con el 75%, el tercero con el 50%, el cuarto con el 25% de la dosis de fertilización y el quinto un testigo.

El objetivo es medir la cantidad de forraje que se obtiene en las diferentes dosis de fertilización, realizar control de plagas, enfermedades y arvenses; evaluando semanalmente la variable altura. Este es uno de los proyectos de aula que realizan los estudiantes de fisiología de la producción vegetal de Ingeniería Agronómica y de zootecnia. Dónde el estudiante adquiere competencias básicas para la evaluación del crecimiento vegetal y producción.

PONENTE



El biólogo y estudiante de la Maestría en Extensión y Desarrollo Rural Cristian Schmelink Ramos, desarrolla el proyecto titulado: "Evaluación "in vitro" del efecto antagónico de cepas de *Trichoderma* sp. contra el fitopatógeno *Botrytis* sp., aislado de un cultivo de fresa.

La principal enfermedad de tipo fúngica que suele afectar a la fresa en la vereda de Monte dentro del municipio de Pamplona, es la llamada "Podredumbre polvorienta " causada por dicho fitopatógeno, que finalmente deteriora el producto incluso hasta llegar a su pérdida total en caso de no controlarlo, generando de éste modo pérdidas a los agricultores de la zona. Es por ello, que el objetivo de este proyecto fue analizar el efecto controlador "in vitro" de dos cepas, nativas del hongo *Trichoderma* sp. sobre el crecimiento de *Botrytis* sp. causante de la pudrición del fruto.

Para este trabajo realizó una toma de muestra de suelo en la vereda, aislando cepas del hongo y tomando una muestra de frutos afectados para aislar *Botrytis*, estas cepas finalmente fueron llevadas al laboratorio y evaluar las competencias de espacio y nutrientes.

En conclusión del proyecto, las cepas estudiadas de *Trichoderma* presentaron efecto antagónico "in vitro", por competencia de espacio y nutrientes frente al fitopatógeno aislada del cultivo de fresa en los predios de la finca el Cascajal de ésta vereda.



MEDICINA VETERINARIA



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS- UNIVERSIDAD DE
PAMPLONA



PROGRAMA
DE MEDICINA
VETERINARIA





MEDICINA VETERINARIA

MISIÓN

**FORMAR PROFESIONALES INTEGRALES, ÉTICOS,
CON CALIDADES CIENTÍFICAS Y HUMANAS, SENTIDO
AUTOCRÍTICO Y CON CAPACIDAD PARA GENERAR CAMBIOS
QUE REDUNDEN EN UN MAYOR DESARROLLO DEL SECTOR
PECUARIO DE LA REGIÓN Y EL PAÍS.**





VISIÓN

EL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA FORMARÁ PROFESIONALES ÉTICOS, CON CAPACIDAD CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, CON COMPETENCIAS PARA PRESERVAR LA SALUD ANIMAL Y LA SALUD PÚBLICA DESDE EL ENFOQUE DE LA MEDICINA PREVENTIVA, CON CRITERIOS DE PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD, TENIENDO COMO EJE CENTRAL LA DOCENCIA, LA INVESTIGACIÓN Y LA INTERACCIÓN SOCIAL.





JORNADAS DE VACUNACIÓN

**LA JORNADA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA
SE LLEVO A CABO DESDE EL DÍA LUNES 21 DE OCTUBRE
HASTA EL SÁBADO 26 DE OCTUBRE.**

JORNADA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA PAMPLONA



**LUNES 21
DE
OCTUBRE**

PUNTOS

- MIRADOR DE CRISTO REY
- CANCHA SAGRADA FAMILIA
- ANTIGUO PUESTO DE SALUD
- VILLA CRISTINA
- CANASTA-VIRGEN
- COLISEO SIMÓN BOLÍVAR
- ARENAL
- PRIMER CAMBIO

- CURVA
- JUAN XXIII PARTE ALTA Y MEDIA
- JUAN XXIII PARTE BAJA
- BUQUE(UNIVERSIDAD- SEMÁFORO)
- BUQUE(UNIVERSIDAD PARTE ALTA)

APOYA



JORNADA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA PAMPLONA



**MARTES 22
DE
OCTUBRE**

PUNTOS

- CAMPO AMOR
- CENTRO DE SALUD GALÁN
- COLEGIO GALÁN
- PANADERÍA SAN AGUSTÍN
- AVENIDA CELESTINO
- PASAJE FARIA
- LAS AMÉRICAS
- LA CASONA
- LA PLAZUELA BOLÍVAR

- TINTO REDONDO
- PUENTE CHICHIRA
- ESTACIÓN POLICÍA
- BARRIO CAMELLÓN
- COLEGIO EL ROSARIO
- SENA Y PALACIO MUNICIPAL
- BALDOSINES AMATISTA
- HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS
- PAMPLONA

APOYA





La Jornada de Vacunación Antirrábica se desarrolló en los diferentes sectores del municipio de Pamplona, en compañía de la docente Melissa Casadiegos y los estudiantes de Trabajo Social de Medicina Veterinaria, Salud Pública y Epidemiología Veterinaria de la Universidad de Pamplona. Se establecieron 65 puntos de vacunación animal en los diferentes barrios del municipio de Pamplona, con un horario de atención de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

SOPORTE FOTOGRÁFICO





SOPORTE FOTOGRÁFICO

JORNADA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA PAMPLONA



PUNTOS

- COLEGIO SANTA MARTA
- 5 CASAS
- ORFANATO
- CANCHA SANTA MARTHA
- CONTENTO HOGAR BIENESTAR PARTE ALTA
- LAS MARGARITAS
- PASO DEL BURRO
- EL GUAMO
- GRADAS DE SANTA MARTA

- BENHABITAD- FLECHA
- CUATRO ESQUINAS INICIANDO SANTA MARTA
- ANTES DE LOS TANQUES
- ESCUELA MONTE ADENTRO
- CENTRALES CORPONOR



APOYA





JORNADA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA PAMPLONA

**JUEVES 24 DE
OCTUBRE**



PUNTOS

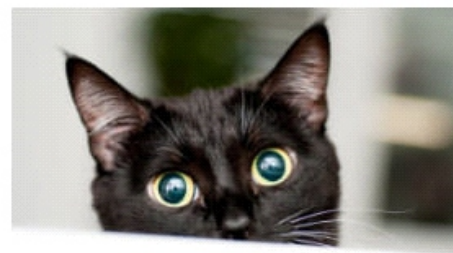
- JURADO ALTO
- PARQUE PRINCIPAL
- JURADO BAJO- GRADAS TRECE
- SANTA CRUZ
GRADAS SANTA CRUZ
- BRIGTON
- LOS TRECE
- MERCADO VERONA
- MERCADO NUEVO

- MERCADO LA INDEPENDENCIA
- MERCADO CUBIERTO- TEATRO
- IGLESIA DEL CARMEN
- OLIVOS LIBERTADOR
- LA FERIA

APOYA



JORNADA DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA PAMPLONA



**VIERNES 25
DE OCTUBRE**

PUNTOS

- PROGRESO ALTO
- PROGRESO BAJO
- SEMÁFORO DE CHAPINERO-ISER
- PARQUE AFANADOR Y CADENA
- PUENTE DE CHAPINERO
- PLAZUELA ALMEIDA
- BATALLÓN- ALPES- FOSFORERA
- ZULIA
- VALLE DEL ESPÍRITU SANTO
NORMAL

- PARQUE DE SAN PEDRO
- BARRIOS UNIDOS
- TRINIDAD
- LA ROMERO
- IGLESIA SAN FRANCISCO- PORTAL
DE BAVARIA

APOYA



SOPORTE FOTOGRÁFICO





Gran Jornada Municipal de
HIGIENE
De Caninos y Felinos
de Pamplona

- ✿ Consulta Médica Veterinaria
- ✿ Corte de Uñas
- ✿ Desparasitación
- ✿ Valoración Nutricional
- ✿ Tenencia Responsable de Mascotas
- ✿ Limpieza de Oídos y mucho más

GRATIS

26
OCTBRE 2019
HORA
10:00 AM
A
4:00 PM

Águeda Gallardo Villamizar
Parque Pincipal

Vente con tu mascota,
¡Te esperamos!

Trabajo Social
Estudiantes de Medicina Veterinaria

APOYAN

SOPORTE FOTOGRÁFICO





PRACTICAS FAGRARIAS

Las siguientes practicas fueron desarrolladas por el docente: Cesar Portilla

- Revisión ginecológica
- Palpaciones y ecografías
- Practicas quirúrgicas (Descornes con topizaciones)
- Evaluación genital de machos y hembras





PRACTICAS FAGRARIAS



**PRÁCTICA REALIZADA POR EL DOCENTE
CARLOS MARIO DUQUE CAÑAS**



El estudiante **JHON WILLIAM ROJAS MENDOZA**, desarrolla su Trabajo de Investigación: Evaluación de la inclusión de *Leucaena leucocephala* sobre los parámetros productivos de bovinos en fase de ceba.

Tutora: Esp. Zoot, Sandra Milena Quintero Muiño

Objetivos Específicos

1. Determinar la composición nutricional de la *Leucaena leucocephala*
2. Analizar los parámetros productivos de bovinos en fase de ceba suplementados con *Leucaena leucocephala*.
3. Estimar los costos por concepto de suplementación por kilogramo de carne producido.



PARTICIPACIÓN DE LOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS EN EL ENICIP

La facultad de ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona hizo presencia en el XV Encuentro Nacional y VIII Internacional de investigadores de las Ciencias Pecuarias ENICIP realizado en la ciudad de Medellín los días 23 a 25 de Octubre. Este evento tiene como fin promover y divulgar la investigación en el sector agropecuario, en esta oportunidad el tema principal del encuentro tuvo como tema central “Las Ciencias pecuarias frente a los desafíos del siglo XXI salud y Ambiente” Los trabajos presentados por los profesores de la facultad fueron “Evaluación del efecto de dos diluyentes comerciales sobre la tasa de preñez mediante inseminación artificial laparoscópica en ovinos de pelo colombiano” presentado por el profesor Dubel Cely Leal, mientras que el profesor Jesus Alberto Mendoza presentó el trabajo “Determinación de la seroprevalencia de Rinotraqueitis Infecciosa Bovina en una población de la provincia de Pamplona (Colombia)” , el estudiante Albeiro Silva torres presentó el trabajo Evaluación del triple test de resistencia hiposmótica en semen ovino refrigerado. La participación del programa y la universidad en este tipo de eventos constituyen una parte importante de la visibilidad del programa, el cual de esta manera cumple con uno de sus objetivos misionales y además es un eje principal para mantenernos como programa de alta calidad, mención nacional que fue obtenida recientemente. Manifestó el profesor Mendoza.



**XXIV INTERNATIONAL CONGRESS OF THE
MEDITERRANEAN FEDERATION FOR HEALTH AND PRODUCTION
OF RUMINANTS(FEMESPRUM)
LEON, ESPAÑA**



Ponencia presentada por el Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias John Jairo Bustamante Cano, Amanda Chaparro García y Walter Hernández Arroyave de la Unipaz- Barrancabermeja.



Presentado en modalidad póster por Enilsa Madariaga Suárez, instructora del SENA - Cedrum - Cúcuta, John Bustamante Cano y Marta Montoya de la Facultad de Ciencias Agrarias Unipamplona y de la agencia Alemana GIZ, y José Ramiro González Montaña, de la Universidad de León, España. Donde se titula: La influencia de la Asociatividad en la producción de rumiantes en el trópico Colombiano.



www.unipamplona.edu.co

Siguenos en Facebook



facultad ciencias agrarias

Diseño y Digramación por
Dinorah Ivanna Fernández

Estudiante de Comunicación Social

2019