



## Carrera de Veterinaria



### Ferías

Feria Veterinaria Pg. 3

### Destacados

La Medicina Veterinaria Pgs. 4-5

### Carreras

Cuidado de los animales Pg. 6

### Deportes

Campeonato inter carreras Pg. 7

### Cultura

Concierto Homenaje  
a San Ignacio Pg. 8

# Exposiciones interesantes en exitosa feria veterinaria

Se puede afirmar que la Feria de Veterinaria fue por demás interesante e ilustrativa ya que, por cierto, muchísima gente escuchó, por vez primera, sobre tal o cual tema que, estamos seguros, fue de su pleno interés. Todo ello hizo de la misma un éxito completo el viernes 26 de junio del año en curso.

Entre otros temas expuestos, se debe mencionar "Genética del pelaje", "Ley 136 para la defensa de los animales contra actos de crueldad y maltrato", "Anatomía comparativa", "Sistema nervioso de las aves", "Diferenciación anatómica y fisiológica entre mono gástricos y poligástricos", "Anatomía comparada de roedores", "Prevención de la rabia con tenencia responsable" y muchos otros.

Para cumplir con las respectivas exposiciones, los alumnos recurrieron a un trabajo investigativo y, sobre todo, a echar mano de lo

aprendido, y claro que para ello sirvieron de mucho los respectivos apuntes que realizan durante las clases en las diferentes materias que cursan el año redondo.

El buen trato, la amabilidad, el obsequiar un pequeño presente, un dulce y la paciencia al brindar toda referencia y explicación, además del armado de los stands respectivos, haciéndolos atractivos y agradables, fue una tarea que se la debe ponderar y que, con seguridad, tendrán en cuenta las autoridades de la carrera de Veterinaria y Zootecnia. Simplemente cabe manifestar ¡felicidades a toda esa comunidad universitaria que demostró esmero y dedicación!  
(David Foronda H.- Editor)



Estudiantes mostraron

# Feria de Veterinaria

Organizada y presentada por la carrera de Medicina Veterinaria

Indudable que todas las carreras de la Universidad Loyola no dejan de ser importantes, por lo que son muy demandadas por la población estudiantil, no sólo de La Paz, sino del país y el exterior.

En este sentido, en la oportunidad destacamos las proyecciones y logros de la especialidad de Veterinaria y Zootecnia, que está bajo la jefatura de la Dra. Esther Ruiz. Cumpliendo con las metas académicas y planes trazados, el viernes 26 de junio, des-

de las 09 horas hasta pasado el mediodía, tuvo lugar en los predios de Bajo Següenco la Feria Exposición de esta carrera, que concitó la atención no sólo de la comunidad loyolense, sino de vecinos y gente que vino desde diversos puntos capitalinos, a fin de apreciar los trabajos presentados por treinta grupos de alumnos debidamente conformados, quienes presentaron en la ocasión desde temas básicos, como anatomía animal y fauna silvestre, hasta lo más significativo de esta rama profesional.

El ingreso fue libre, de ahí que se congregó un buen número de personas que aplaudieron las distintas exposiciones que llevaron adelante dichos grupos, cada uno compuesto por cinco alumnos. Punto aparte mereció la iniciativa de la vacunación gratuita a toda mascota traída por sus dueños, contra la rabia. Se expuso bastante sobre este mal, la parasitosis, la castración química de animales sin cirugía, fuera de la presentación de esqueletos de aves, perros, gatos, conejos, y otras especies animales.



## Proyecto

### Malformaciones genéticas

#### Alteración del ADN

Rubén Araujo y Andree Choque, en la Feria de Veterinaria, enfocaron el tema relativo a "Malformaciones genéticas" en animales y explicaron que "este ha sido un tema muy debatido al tener apreciaciones desde mitológicas, religiosas, hasta culturales y, por supuesto, las basadas en investigaciones sustentadas por años de labor científica acorde a la época vivida, aunque aún resulta ser una tarea pendiente".

"Aparecen como resultado del proceso de mutación, esto es un cambio en la secuencia de bases del ADN que pueden determinar una modificación en los caracteres de un organismo y, si la alteración afecta al ADN de las células germinales, puede transmitirse a la descendencia". Para su tratamiento existen diversos tipos de medicamentos que deben ser administrados por el profesional veterinario, concluyeron. (David Foronda H.)

## Proyecto

### Tenencia de aves

#### Aves como mascotas

"Hablamos de aves domesticables, que como cualquier otra mascota requieren de ciertos cuidados que cualquier persona debe tener en cuenta para mantenerlos saludables y, por cierto, puedan lograr un óptimo desarrollo en el transcurso de su vida. Para ello, la alimentación y la salud son áreas que no deben ser descuidadas por nadie".

Lo anterior fue parte de la exposición que brindaron los componentes de este grupo, conformado por Mariel Guzmán, Alejandro Troche, y Vanessa Gobilard.

Hicieron énfasis en algunos signos clínicos que pueden ser apreciados cuando algunas de estas aves pueden encontrarse enfermas o, en todo caso, presentar cierto tipo de malestares, siendo entre ellos los más frecuentes: Depositiones anormales, plumas erizadas, secreciones nasales, ruidos anormales en la respiración, ojos con descarga u opacos, pérdida del apetito, respiración con la boca abierta, plumaje sucio y deslucido, movimientos de la cola, cambios en su conducta. Para remediar dichos males se hace menester alimentarlos de modo adecuado y brindarles atención sanitaria inmediata. (David Foronda H.)

# Cirugía de Prolapso Uretral

## Actividades cotidianas en Veterinaria

Mención aparte merece la labor profesional de la Jefa de Carrera, Dra. Ruiz, quien, secundada por su colega Jeimy Saravia, llevó adelante la cirugía de "prolapso uretral" en un can macho, intervención especializada que hasta el presente no se realiza habitualmente en La Paz; y que, en todo caso ahora, con esta primera actividad, se desarrollará en nuestro medio con la frecuencia que sea requerida.

La Dra. Esther Ruiz puntualizó que los trabajos expuestos fueron por demás interesantes, dignos de aplauso y que, además, se pudo notar ideas innovadoras. Concluyó señalando que la atención en la Clínica Veterinaria de la Universidad Loyola, en Bajo Següencoma, está abierta para el público en general en materia de esterilizaciones, castraciones, vacunas contra la rabia y todo lo relativo a los males que padecen los animales; además, lo que es mejor, con la garantía respectiva. (DFH)



Rotación de es

## Licenciatura en

# Medicina Veterinaria

La Carrera de Medicina Veterinaria y Zootécnica tiene como bases fundamentales la Salud Pública, haciendo que los estudiantes realicen diagnósticos clínicos, tratamiento y prevención de enfermedades o problemas en animales de compañía y de producción.

El profesional que pone en práctica esta ciencia es llamado Médico Veterinario, de Latinoamérica, el profesional que se dedica a la productividad agropecuaria e

El arte de la Medicina Veterinaria data desde el año 1900 a.C. según antiguos registros en Egipto. Sin embargo, la primera facultad veterinaria data del año 1761, fundada en la Universidad de Lyon.

Esta práctica era generalmente enfocada hacia el cuidado y tratamiento de caballos. Las clínicas veterinarias alcanzarían la mayoría de edad a fines del s. XIX, en Boston.

### Especialidades

El Médico Veterinario es, a su vez, cirujano veterinario que se encarga de la salud de los animales. Destacan el diagnóstico y tratamiento de la patología de los animales; y mejorar el rendimiento productivo.

Un Técnico Veterinario está calificado para colaborar en la administración de clínicas de medicina veterinaria a pequeña y mediana escala, bajo la supervisión de un Médico Veterinario.

La Zootecnia es una ciencia que estudia diversos parámetros para el manejo de animales domésticos y silvestres, tomando en cuenta el bienestar del animal. Incluye el estudio de la producción de animales, así como de sus derivados (carne, leche, etc.), fijándose como objetivo la obtención del óptimo rendimiento de los animales.

### Infraestructura

La Carrera de Medicina Veterinaria en la Universidad Loyola tiene una infraestructura que se complementa a través de laboratorios y clínica veterinaria, im

La clínica veterinaria, diseñada para dar apoyo en salud animal, cuenta con servicios quirúrgicos, con equipos especiales diseñados para los animales, así como equipos de ecografía, equipos de esterilización, sala de pre y postoperatorio y de recuperación de los animales.

Aparte, se cuenta con el Anfiteatro, en el que es posible el estudio de los animales que se encuentran en exhibición.





Dra. Esther Ruiz  
estudiantes de la Carrera de Veterinaria

# ria

Clínica Animal, la Zootecnia y la  
entos, intervenciones quirúrgicas  
cción.

mientras que, en algunos países  
es llamado Zootecnista.

registros de la práctica veterinaria  
lada por Claude Bourgelat, en la

los y animales de granja. Así, las  
n, Nueva York y Filadelfia.

del animal. Entre sus funciones  
ndimiento animal y la ganadería

e mascotas y planteles pecuarios

mejor aprovechamiento de los ani-  
mal ante todo. Por lo general se  
vados (carne, huevo, leche, piel,  
as explotaciones pecuarias exis-

una visión teórico – práctica, que  
plementados bajo ese precepto.

al, permite realizar intervenciones  
imales. Contamos con rayos X,  
y post operación, quirófano y sala

tudio de la parte ósea de los ani-

## Tos de Las perreras

El título no deja de llamar la atención, por supuesto. Hablamos de la Traqueobronquitis infecciosa canina. Fue el tema expuesto por los estudiantes Noelia Moreno, Adriana del Río y Michel Peralta.

¿De qué se trata o qué es?, comenzaron preguntando, para luego responder: “hablamos de la enfermedad de las vías respiratorias que afecta a perros y otros cánidos, que se caracteriza por tos, anorexia, depresión y pudiendo avanzar a una neumonía con posterior muerte; siendo muy común en poblaciones extensas de canes”. Se transmite por exposición, lesión del epitelio, neonatos predispuestos al contagio, siendo su característica una tos intensa de duraciones variables, fuera de presentar arcadas, estornudos, náuseas y vómitos.

¿Y cómo se trata la “tos de las perreras”? En primer lugar no se recomienda la hospitalización y, por el contrario, se debe brindar buena nutrición e higiene, además de tratamiento con aerosol. En lo preventivo se recomienda separar a los canes enfermos de los sanos, mejorar las condiciones ambientales, inmunizar con vacunas de virus vivos modificados, vía intranasal, explicaron. (David Foronda H.)



## Veterinaria en la Universidad Loyola

La Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con base en investigación, práctica en comunidades, atención clínica y sólida base teórica, con docentes especialistas en su área, forma profesionales con amplio conocimiento en un espacio de trabajo integral.

El egresado de esta carrera está capacitado para el diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades animales; la fiscalización, certificación sanitaria y de calidad de todos los específicos farmacológicos y preparados biológicos destinados a la curación de enfermedades; la prevención y tratamiento de zoonosis originadas en cualquier especie animal.

El Médico Veterinario interviene quirúrgicamente a cualquier especie animal doméstica según el fin que desee, realizando análisis clínicos con la integración de equipos interdisciplinarios de experimentación en las áreas de salud animal.

Además, puede identificar, clasificar, certificar y valorizar los animales y sus productos. Dirige, orienta y/o asesora en la cría de distintas especies animales con fines de conservación, mejoramiento genético, nutricional y sanitario, que redunde en beneficio de la producción animal.

La formación académica del Médico Veterinario es integral, porque ve aspectos como: la realización de peritajes, tasaciones, arbitrajes, estudios e investigaciones relacionadas con las actividades privativas de la profesión, ejercitando la dirección técnica de estaciones de monta, harás, cabañas de productores y sus registros genealógicos y demás establecimientos de esta índole de las diversas especies de explotación.



## Proyecto

# Atentado contra el Lago Titicaca

## Preocupación estudiantil por la contaminación

El grupo de estudiantes conformado por Melanie Paz, Leonardo Rada y Lucy Vergara, de la materia de "Fauna y Clínica Silvestre", tuvo el acierto de llevar adelante una exposición muy plausible en la Feria de Veterinaria, concitando la atención de quienes se aproximaban hasta dicho stand.

El tema "Atentado contra el lago Titicaca-Contaminación y destrucción del hábitat de nuestros peces" fue abordado de manera muy clara y concreta. La utilización de diversas variedades de pescados, a fin de cumplir la demostración con acierto, fue por demás oportuna.

En partes sobresalientes señalaron que "se trata de uno de los lugares más hermosos y misteriosos de América, hablando del lago más alto del mundo, el cual está siendo contaminado por

aguas residuales provenientes del lado peruano, afectando a la parte que corresponde a territorio nuestro; pero a la vez, día que pasa, millones de litros de aguas pestilentes de poblaciones de El Alto, Laja, Viacha, Pucarani y Batallas llegan, lamentablemente, hasta la Bahía de Cohana, a través del río Katarri. El desastre ambiental puede afectar aún más al calentamiento global que experimenta la tierra, por la concentración de metano que podría existir entre sus aguas".

Punto aparte merece la iniciativa de estos futuros profesionales veterinarios que hicieron un obsequio a todos quienes interactuaron con ellos, consistente en un bonito "solapero" que insta a no contaminar el lago sagrado. (David Foronda H.)



Leonardo Rada  
Estudiante de Veterinaria

## Proyecto

## Agresividad Canina

### Terapia Farmacológica Y Conductual

Los alumnos de la asignatura de Farmacología I y II, de la Carrera de Veterinaria, expusieron el tema "Terapia Farmacológica y Conductual en agresividad canina", haciendo saber que dentro de los objetivos generales se contempla lo relativo a "dar solución a la agresividad canina mediante el uso de fármacos".

Destacaron que hay la posibilidad de que esta tenga una causa orgánica, o sea que se presente por dolor (el caso de un niño jugando con una mascota a la cual lastima sin querer), o bien por una anomalía en el organismo del animal, que hace que éste reaccione, siendo probable que nos encontremos con casos de hidrocefalia, hipotiroidismo, desajuste hormonal, epilepsia psicomotora, etc.

Los tipos de agresividad son varios, de los mismos que se debe hacer un diagnóstico hasta llegar a la terapia farmacológica para remediar el problema, existiendo diversos tratamientos con medicamentos para cumplir con dicha finalidad, según explicaron.

Este grupo estuvo conformado por Pamela Siles, Elizabeth Botello, Fabiola Andrade, Belén Sanabria, Miguel Ángel Arana, y Carlos Cibelo. (DFH.)



## El Distemper o moquillo

Se trata de una de las enfermedades contagiosas más comunes entre los canes. Hablamos del moquillo, también conocido como distemper canino, que afecta al aparato respiratorio de los perros, y en casos avanzados a su sistema nervioso. Esta enfermedad es causada por un virus de la familia paramixoviridae, similar al del sarampión humano.

El mismo, expusieron a los presentes, también afecta a los otros cánidos, tales como perros salvajes australianos, coyotes, chacales, zorros, lobos, e incluso a las comadrejas, zorrillos, hurones, tejones, armiños, nutrias, martas, de la familia de los mustélidos, además del coati, kinkajou, panda rojo, mapache, bassaricus, de la especie de prociónidos.

"Inclusive, recientemente se ha encontrado que algunos grandes felinos, como los leopardos y leones, pueden ser afectados también por el virus del moquillo canino", puntualizaron Yhoselin Condori, Pablo Iriarte, Kevin Equiza, y Evelin Flores, a tiempo de añadir que "la prevención contra este mal se basa en la vacunación, la cual debe ser realizada a los dos y medio meses de edad del cachorro". (DFH)



Campeonato entre carreras

# Básquet, Voleibol y Fútbol

Equipos mixtos se enfrentaron en las distintas disciplinas



La Universidad Loyola, siempre apoyando a la práctica de la competencia sana a través de los deportes, tuvo durante marzo un pequeño campeonato inter carreras, organizado por la dirección de deportes liderada por el Lic. German Salamanca.

En esta oportunidad las carreras se compitieron en tres disciplinas, basquetbol, voleibol y fútbol, contando con equipos masculinos, femeninos y mixtos, de quienes se destacaron los equipos de Veterinaria en Basquetbol, Comunicación Social en voleibol y auditoría en fútbol, quedando triunfadores en cada una de sus disciplinas.

Cabe resaltar la presencia femenina en fútbol cuyos partidos fueron los más concurridos por la comunidad loyola y donde participó de manera destacada el equipo de la carrera de Administración de Empresas e Ingeniería Ambiental.



*Equipo mixto Basquetbol  
Carrera Veterinaria*



*Equipo mixto Voleibol  
Carrera Comunicación Social*



*Equipo masculino fútbol  
Carrera Auditoría*



*Equipo femenino fútbol  
Carrera Administración de Empresa*

Presentación Concierto

# Noche Ignaciana

Concierto de homenaje a San Ignacio de Loyola y la Compañía de Jesús



La Pastoral Educativa Loyola, junto con la Carrera de Música de la universidad, organizaron, como cada año, un concierto en homenaje a San Ignacio de Loyola y a su obra maestra: La creación de la Compañía de Jesús.

Cada 31 de julio se recuerda la vida de San Ignacio de Loyola, fundador de los jesuitas en el mundo, organización dedicada a la educación que el 27 de septiembre recuerda su restauración dentro del mundo católico.

El concierto se realizó el 10 de septiembre, en el museo nacional de arte, donde se presentaron cuatro elencos de la carrera de música: La Tuna Loyola (que a partir de este año pasa a formar parte de la carrera) interpretó repertorio típico de las tunas universitarias. La Big Band 2AM contó con el apoyo musical de la soprano paceña Pamela Sotelo. La Sinfonietta Loyola se presentó con un nuevo repertorio que incluía boleros interpretados por la metzosoprano Sofía Ayala. Finalmente, el Coro Académi-

co Loyola interpretó repertorio latinoamericano, acompañados por la Tuna Loyola y la soprano Daniela Renjel como invitada especial.

Este concierto fue preparado y dirigido por Gastón Arce Sejas, Sofía Ayala y Angela Lucuy, todos docentes de la carrera, y organizado por el P. Sabino Colque SJ, vicerrector de Formación Ignaciana de la Universidad Loyola.



## Modalidad de graduación

# Exámenes de grado

La Carrera de Música presentó su tercer panel de demostración musical

Durante la semana de rendición de exámenes de grado, los postulantes de la Carrera de Música que se hicieron merecedores del título de licenciados en música, presentaron su tercer panel de demostración musical, con el cual mostraron sus habilidades para tocar, cantar, dirigir, componer y arreglar melodías escogidas para dicho fin.

Se postularon 9 estudiantes con distintas selecciones musicales, que fueron presentadas a 5 jurados internos y externos. Todos fueron aprobados y, por ende, acreedores a títulos profesionales.

