



Expte. 21307/012

ESPERANZA, 14 de marzo de 2016.

**VISTO** la Memoria anual de la Facultad de Ciencias Veterinarias correspondiente al año 2015, elevada por el Decano de esta Facultad, Mgter. Humberto OCCHI,

**ATENTO** la sugerencia de la Comisión de Investigación, Extensión y Desarrollo Institucional y

**CONSIDERANDO** lo dispuesto en sesión del día de la fecha,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.-** Aprobar la MEMORIA anual de la Facultad de Ciencias Veterinarias, correspondiente al año 2015, que como Anexo se adjunta y forma parte de la presente.

**ARTÍCULO 2°.-** Inscribir, comunicar y archivar.

**RESOLUCIÓN "C.D." n° 197**

**avk.**



**Anexo – Res. CD nº 197/16**

**MEMORIA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNL**

**AÑO 2015**

**LOPI**

**Construcción legítima de autoridad y asignación de recursos.**

**Una Universidad autónoma con calidad, pertinencia y eficiencia que promueva el consenso y fortalezca la democracia, proporcionando a los integrantes de su comunidad las mejores condiciones para el desarrollo de sus actividades.**

**OG 1. Asegurar la óptima legitimidad del sistema de gobierno, con pleno ejercicio de su autonomía, autarquía y cogobierno, habilitando el ejercicio participativo de sus miembros, con arreglo al régimen de ciudadanía de cada claustro, y una representación orgánica, informada, deliberativa y democrática.**

Realización de las elecciones en distintos claustros para renovar en forma parcial el Consejo Directivo. Se convocó a elecciones de Consejeros Docentes Auxiliares, Graduados y alumnos.

Además se convocó a los graduados para designar a sus representantes al Centro de Graduados. Dicho Centro funcionará por vez primera y tendrá entre otras funciones la de dictar un Estatuto propio en el marco de garantizar los derechos y deberes de los graduados establecidos en el Estatuto de la UNL.

El Doctorado en Ciencias Veterinarias (FCV-UNL), obtuvo la máxima acreditación que otorga la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU), categorizado como "A". En tanto, las carreras de Especialización en Buiatría y Salud de los Animales de Compañía fueron categorizadas como "B". Es de destacar que las mismas cuentan con una matrícula de 50 profesionales cada una.

La Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL fue nuevamente sede de un nuevo encuentro de Decanos de las Facultades de Ciencias Veterinarias del país que conforman el Consejo Nacional de Decanos de Veterinaria. También se desarrolló en la FCV la 5ta. Reunión del Comité Ejecutivo del Programa "Sistematización de los Procesos para el Aseguramiento de la Calidad del Funcionamiento de Hospitales Veterinarios", cuyo objetivo general, es establecer normas de funcionamiento para todos los Hospitales Escuela de Pequeños y Grandes Animales.

Mediante Resolución Conjunta CONICET N° 4796/14 y UNL N° 476/14 se designó el cargo de Vicedirector del Instituto de doble dependencia CONICET- UNL (ICiVet-Litoral).



Con el fin de lograr los objetivos de gobierno de la UNL y de la FCV se ha dado respuesta a las observaciones de la Unidad académica generadas por la Auditoría, que se relacionan con actividades de Dpto. Alumnado, Área de Posgrado y Académica, restando una tarea importante aún en el Área de Personal.

En relación a las tareas conjuntas FCV-FCA, se realizaron periódicamente reuniones del Comité Administrativo Interfacultades.

Se realizaron once concursos de Ayudantes de Cátedra alumnos, siete de Ayudantes de Cátedra, seis de Jefes de Trabajos prácticos y nueve de Profesores. Con respecto a las Evaluaciones, se realizaron tres de Jefes de Trabajos prácticos.

Reunión Comité académico integrado por Secretaría Académica de UNL, FCV, FCE y FCA, para la Adecuación de la Tecnicatura en Administración de Empresas agropecuarias, modalidad a distancia, a los requerimientos de la Dirección Nacional de Gestión Universitaria, a los fines de lograr la validez nacional del título.

Difusión permanente del sitio web y facebook de la FCV en lo referido a actividades académicas, investigación, extensión y otros aspectos de interés institucional y estudiantil. También se utilizó twitter implementado a partir de 2015.

Asimismo toda la información relacionada a los estudiantes, además de ser publicarla a través de los canales mencionados se encaminó a través del Centro de Estudiantes quién lo socializó por medio de sus vías de difusión.

**OG 2. Requerir el financiamiento público adecuado y complementarlo con la obtención de recursos propios para solventar una digna retribución del trabajo académico y no docente, la construcción y mantenimiento de la infraestructura y del hábitat espacial así como el suministro de equipamiento e insumos adecuados y administrarlo programática, racional y austeramente al servicio de la misión trazada.**

En lo que refiere a la infraestructura de la facultad, es de mencionar que se concluyó el nuevo pabellón que comprende la Sala de Microscopía y el Laboratorio de Físico-Química, restando para el año próximo la conclusión de tabiquería y mobiliario para su inauguración.

En el marco de un acuerdo entre la Universidad y el INTA, se concluyó la construcción del Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción FCV-UNL / INTA, destinado a Investigación y Desarrollo, en el primer piso del edificio principal del Área Grandes Animales del Hospital de Salud Animal. Como actividad inicial se produjeron embriones bovinos que fueron implantados en vacas lecheras de la EAGyG.

También se licitó y ejecutó la obra de instalación de tejido perimetral en todo el campus de la FAVE, brindando mayor seguridad al predio.



Se refuncionalizó el Pabellón de Anatomía con obras estructurales y funcionales tendiendo a mejorar la bioseguridad, aislando el taller de preparación de piezas atómicas del área académica.

Se inició la primera etapa de construcción de dos aulas para posgrado (115 m<sup>2</sup>), en el primer piso del Hospital de Salud Animal, con fondos del propio producido.

Se concretó la remodelación total de los sanitarios del edificio central y además se incluyó en cada piso un baño para discapacitados

La Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL) obtuvo financiamiento por parte de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través de la convocatoria PICT-E, para la adquisición de equipamiento destinado a consolidar las capacidades de investigación, desarrollo y transferencia de varios grupos de investigación. El monto del financiamiento ascendió a los \$ 1.200.000 y fueron destinados para la compra de equipos como Procesador Automático de Muestras para el cromatógrafo líquido UPLC MsMs.; Termociclador con Gradiente; Fermentador para cultivo de bacterias; Rotores para Centrifuga de Alta Velocidad; Citómetro de Flujo con enfoque acústico; Esfera integradora para el espectrofotómetro infrarrojo cercano y Flujos Laminares.

Además se obtuvo más de 2 millones de pesos para financiar proyectos de investigación en el marco de la convocatoria PICT 2014. Fueron siete proyectos de investigación los que lograron financiamiento (ANPCyT), a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)

Con la presencia del Sr. Rector, fueron inauguradas obras de ampliación en el Centro de Salud del Campus FAVE.

Quedó inaugurado el primer sendero educativo-recreativo de la Reserva Natural Universitaria en la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja de Esperanza (UNL) bajo la denominación "Méd.Vet. Martín Rodolfo de la Peña",

En el marco del Proyecto de Adecuación de instalaciones de red FCV, a cargo de la Dirección de Servicios Telemáticos, se iniciaron obras de mejora de instalaciones de red en el primer piso del Edificio Central del Campus FAVE. Con la ejecución de las obras se logró una mayor calidad en los servicios prestados por la red FCV.

La Facultad de Ciencias Veterinarias, a través de su Asociación Cooperadora continúa con las actividades en la Unidad Didáctico-Productiva, realizando inversiones en la misma, donde tienen fundamental actividad los Grupos de Estudio Dirigidos.

Se recibieron los equipos adquiridos con fondos del Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP) correspondientes a la convocatoria del año 2014 por un total de \$ 132.500.



Junto a otras unidades académicas e institutos de doble dependencia UNL-CONICET, la FCV participo de la convocatoria 2015 de la ASaCTeI para la compra de grandes equipamientos, habiendo sido seleccionado el proyecto para el financiamiento de la compra de un Espectrómetro de Masa con Plasma Inductivo Acoplado (ICP-MS) con Cromatógrafo Líquido de Alta Resolución (HPLC-ICP-MS) y Cromatógrafo Gaseoso (GC-ICP-MS). Dicho equipamiento se utilizará para las disciplinas químicas, biológicas, biotecnológicas y ciencias de la salud, y se ubicará en la Facultad de Ingeniería Química de la UNL.

Se inició el relevamiento de funcionamiento de calefactores y acondicionadores de aire respectivamente, tanto de aulas como de laboratorios, incluyendo los de dependencia de la FCV como así también de los espacios compartidas con FCA. Se realizaron tareas de mantenimiento como pintado y restauración de paredes en distintas áreas que así lo requerían.

**OG 3. Administrar con eficiencia y eficacia el patrimonio así como las diversas funciones organizacionales, con la participación del cuerpo de personal administrativo, técnico y de servicios, garantizando sus derechos y conjugando esos aportes con los medios técnicos más modernos y el perfeccionamiento continuo y en servicio.**

Se participó de la Semana de la Salud (organizada por el Centro de Salud FAVE y el Centro de Estudiantes) a través de charlas destinadas a alumnos ingresantes de ambas facultades: "Prevención y Promoción de la Salud", en el marco del programa "Salud" que lleva adelante la UNL relacionada a la atención primaria. Durante el año 2015 se dictaron, entre otras, las siguiente actividades "Taller participativo: PAP y prevención de cáncer de cuello de útero, HPV y temas relacionados como prevención de cáncer de mamas y eETS" y Test rápido de HIV" en el marco de la semana mundial de la lucha contra el HIV", "Reanimación Cardio-Pulmonar" y "Primeros auxilios básicos" a cargo de la Asociación de Bomberos Voluntarios de Esperanza.. Estas actividades estuvieron dirigidas a toda la comunidad educativa del Campus.

Se comenzó con el dictado de charlas educativas: "Bioseguridad: un aspecto importante de la calidad de la atención sanitaria" a cada grupo de alumnos de la Práctica Hospitalaria de Pequeños Animales. Estas charlas tenían como fin brindar a los alumnos herramientas básicas (teóricas y prácticas) para el manejo de los riesgos de origen biológico y químico, sus efectos sobre los individuos y el ambiente, así como las medidas para controlar y minimizar esos riesgos.

Junto a la FCA, se organizó la tercera edición del curso: Módulo I: "Riesgo Químico. Manejo seguro de sustancias químicas en laboratorios. Prevención de accidentes", Módulo II: "Manejo de emergencias en el laboratorio. Plan de Autoprotección. Manejo seguro de gases especiales. Prevención de accidentes". El mismo se realizó en el Campus FAVE en el marco del Plan de Mejoras de la función de I+D+i de la UNL., además se desarrolló el curso "Manejo de



extintores” (Tipos de fuego, técnicas de extinción con extintores) a cargo de la Asociación de Bomberos Voluntarios de Esperanza.

En el marco del mejoramiento de las condiciones de seguridad e higiene, se instalaron detectores de humo, alarmas sonolumínicas de incendio y distintas señaléticas, como así también las conexiones seguras de equipos en los distintos laboratorios.

Se ejecutó el proyecto “Adecuación de instalaciones de red FCV” en el 1º piso del edificio Central, instalándose en los pasillos bandejas para el cableado, racks y switchs brindando conexión a cada uno de los ámbitos en cada puesto de trabajo.

A partir del primer cuatrimestre de 2015, en la FCV se implementó en sistema de cursado en dos bandas horarias de seis horas cada una. Se estableció:

BANDA A: de 8 a 14 hs. para asignaturas de 1º y 3º año.

BANDA B: de 14 a 20 hs. para asignaturas de 2º y 4º año.

Esta estrategia se diseñó los objetivos de lograr más eficiencia el uso de espacios áulicos y de laboratorios, y por otro lado dar coordinación y organización a los horarios de cursado de los alumnos, dado que la distribución en años anteriores restaba tiempos de estudio a los estudiantes.

Junto a otras unidades académicas e institutos de doble dependencia UNL-CONICET la FCV participo de la convocatoria 2015 de la ASaCTeI para la compra de grandes equipamientos, habiendo sido seleccionado el proyecto para el financiamiento de la compra de un Espectrómetro de Masa con Plasma Inductivo Acoplado (ICP-MS) con Cromatógrafo Líquido de Alta Resolución (HPLC-ICP-MS) y Cromatógrafo Gaseoso (GC-ICP-MS), dicho equipamiento científico se utilizará para las disciplinas químicas, biológicas, biotecnológicas y ciencias de la salud, y se ubicará en la Facultad de Ingeniería Química de la UNL.

**OG 4. Cubrir las máximas exigencias de transparencia e información pública sobre la gestión en todos sus aspectos, produciendo y analizando datos estadísticos seguros, confiables y actualizados y analizándolos a través de procedimientos e indicadores validados, apoyando en ellos procesos sistemáticos de reflexión colectiva, autoevaluación y planeamiento.**

Se procedió a la confección de una tabla con los horarios y días de consulta de cada docente en su respectiva/s asignatura/s, el cual fue divulgado a través de la cartelera a disposición de docentes y alumnos.

Se actualizó permanente el sitio web de la FCV, con el objeto de facilitar la difusión amplia de los eventos de importancia que se desarrollaron en la Casa. También se ha mantenido contacto permanente con de graduados y docentes mediante correo electrónico

Se realizó la redacción y presentación del Manual de organización, normativas y procedimientos de la Dirección de Servicios Telemáticos de la FCV con el objetivo de reflejar la



estructura organizativa de la Dirección (DST) así como los objetivos, funciones y normativas de cada una de las áreas operativas que la componen para la consecución de su misión institucional. Además describe brevemente los procedimientos necesarios para gozar de sus servicios: asesoramiento, asistencia a alumnos y docentes y uso del entorno virtual, entre otras.

**LOP II: Alta calidad en enseñanza, investigación y extensión del conocimiento. Una Universidad que genere y gestione propuestas académicas dinámicas, flexibles y de calidad destinadas a formar ciudadanos críticos, con sólida formación profesional, aptitud emprendedora, competencias para un desempeño internacional y compromiso social para integrarse a una sociedad democrática; que se proponga ampliar las fronteras del conocimiento en un adecuado equilibrio entre la investigación disciplinar, la interdisciplinaria y la orientada a problemas con sentido ético y al servicio de la sociedad y el país; que extienda sus investigaciones y enseñanzas al entorno social e interactúe con éste para fomentar la interculturalidad y asegurar que sus miembros mantengan arraigo, se interesen por las problemáticas locales y contribuyan a solucionarlas.**

**OG 1: Afianzar la democratización de la educación superior, recreando en forma permanente dispositivos de acceso y permanencia igualadores de oportunidades. Desarrollar, en un marco de integración y transversalidad, un arco diverso de propuestas curriculares flexibles y de alta calidad en las distintas disciplinas, niveles y modalidades, a nivel nacional e internacional, que les permita a sus graduados un eficaz desempeño ya sea profesional o científico.**

Respecto a las carreras de pregrado de la FCV, continuaron desarrollándose la Tecnicatura en Producción Primaria de Leche con un total de 24 alumnos inscriptos; la Tecnicatura en Higiene y Seguridad Alimentaria con 190 nuevos inscriptos; 108 en la Tecnicatura en Alimentación de Ganado Vacuno; 47 en el curso de Formación Profesional en Inseminación Artificial de Ganado Vacuno y se registraron 106 inscriptos en el de Formación Profesional en Auxiliares de Laboratorio en Microbiología de los Alimentos.

Se realizaron distintos cursos de capacitación, destinados a operarios de sistemas productivos:

- a) Manejo de cerdos en sus distintas etapas de desarrollo, realizados en Entre Ríos y en Córdoba
- b) ) Cría y manejo de pollos parrilleros, que fue realizado en Reconquista.

Se implementaron distintas propuestas en conjunto con SENASA para capacitar empleados del citado organismo como también de operarios de la cadena de carnes.

Por tercer año consecutivo, en 2015 tuvo lugar la "III Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias", en la que se presentaron un total de 88 trabajos en diferentes áreas.



Se realizaron distintos abordajes en el "Ciclo de Charlas-debate sobre Zoonosis" dentro del marco de los 20 años de los Proyectos de Extensión de la UNL. También se participó en la Campaña de vacunación antirrábica en conjunto con la Municipalidad de la ciudad de Esperanza.

Se otorgaron la totalidad de becas disponibles: 3 beca Pablo Vrillaud, 13 becas integrales, 25 becas de ayuda económica, 4 becas de residencia, 10 becas de comedor.

Se formó parte de la Subcomisión para la evaluación de la Maestría en Negocios Agroalimentarios, presentado en forma conjunta por la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) y la Facultad de Ciencias Económicas (FCE)

Se creó la modalidad de cursado intensivo de la Especialización de Animales de Compañía dirigida especialmente para alumnos extranjeros, abriéndose su inscripción para el dictado en el próximo año.

Se presentó la nueva carrera Especialización en Cirugía de Caninos y Felinos para su evaluación en comisión de posgrado Se está trabajando en la nueva carrera de Maestría en Docencia de las Ciencias Veterinarias y Biomédicas.

En las carreras de posgrado de la FCV, egresaron 4 doctores, 4 Magister, 3 Especialistas en Buiatría y 8 Especialistas en Salud de Animales de Compañía..

Asimismo 13 veterinarios se inscribieron en la Especialidad en Buiatría, 12 en la Especialidad de Salud de Animales de Compañía y 6 en el Doctorado en Ciencias Veterinarias.

Se dictaron los siguientes cursos de posgrado:

- 1) "Residuos de antibióticos en la leche métodos y su control en la seguridad alimentaria".  
Gestión de los procesos universitarios Caso Cuba" "Capacitación en técnicas de rutina de Análisis Clínicos utilizadas en el diagnóstico médico veterinario" "Introducción a la Inmunología Ecológica"
- 2) Curso de capacitación en transferencia de embriones en bovinos"
- 3) "Curso de capacitación: Examen de aptitud reproductiva del Toro"
- 4) "Anestesia y cirugías en bovinos"
- 5) "Enfermedades de las pezuñas y sus tratamientos"
- 6) En el marco de la visita a la Argentina del Dr. Lynn Martin, Profesor del Departamento de Biología Integrativa - University of South Florida, EE.UU., posibilitado por el programa Fulbright, se dictó en FCV-UNL el curso de posgrado Introducción a la Inmunología Ecológica del que participaron profesionales de la Argentina, Brasil, Bolivia y Uruguay. Este curso significó que por primera vez en la Facultad de Ciencias Veterinarias se lleve a cabo una propuesta de formación completamente en el idioma inglés -sin traducción-, siendo la evaluación también en ese idioma.





Se llevó a cabo en la FCV la “Jornada de Actualización Técnica Cornell Argentina”, de la que disertaron tres veterinarios –un argentino y dos brasileños- que se encuentran desarrollando estudios doctorales en la Universidad de Cornell (Estados Unidos).

La FCV fue nuevamente sede del Curso Internacional Hands On en Cirugía Mínima Invasiva, XXII Workshop de Cirugía del Hospital J. B. Iturraspe y Congreso de la Asociación de Cirugía de Santa Fe. Esta iniciativa es organizada por la Unidad Académica de Esperanza, el servicio de Cirugía del Hospital Iturraspe de la ciudad de Santa Fe, la Fundación argentina para la Docencia, Asistencia e Investigación en Cirugía Invasiva Mínima (DAICIM) y la Asociación de Cirugía de Santa Fe.

Cabe resaltar que esta iniciativa en ediciones anteriores se desarrollaba en la ciudad Autónoma de Buenos Aires y en los últimos encuentros ha modificado su lugar de realización teniendo como sede la ciudad de Santa Fe y ahora también Esperanza, en el hospital de la FCV.

Médicos residentes del Hospital José María Cúllen de Santa Fe realizaron en la FCV un curso de entrenamiento en el método de la Laparoscopia. De la propuesta colaboraron docentes y estudiantes de veterinaria. Se trató del Segundo Curso Básico de Laparoscopia para Médicos, realizado en el Quirófano del Área Grandes Animales del Hospital de Salud Animal. Se trató de un trabajo conjunto entre las Facultades de Ciencias Veterinarias y de Ciencias Médicas de la UNL y el Hospital José María Cúllen. La finalidad de la propuesta tiene que ver con el entrenamiento en esta técnica por parte de médicos residentes del Hospital Cullen.

A partir de gestiones de la FCV, se aprobó el Proyecto de Cooperación Franco Argentino en el Área de las Ciencias Veterinarias, en el cual intervienen las Facultades de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral, de Buenos Aires (UBA), del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN), la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), la Escuela Nacional de Veterinaria de Alfort, la Escuela Nacional de Veterinaria de Toulouse, la Escuela Nacional de Veterinaria, Agroalimentaria y de la Alimentación de Nantes y el Instituto de Educación Superior e Investigación en los Alimentos, la Salud Animal, Ciencias Agrícolas y el Medio Ambiente de Lyon. Dentro de los objetivos se plantea el intercambio de alumnos, docentes y gestores

La FCV recibió la visita de autoridades de facultades de ciencias veterinarias de Brasil, Uruguay, Bolivia y La Pampa, realizada en el marco del Programa MARCA, iniciativa que es coordinada por la FCV- UNL y el proyecto lleva por título: “La integración de los conocimientos en la Producción, Salud Animal, Tecnología de los Alimentos y Salud Pública entre los Colegios –Facultades- de Medicina Veterinaria del Mercosur”.

En el marco de las acciones de capacitación, investigación y extensión que lleva adelante la Facultad de Ciencias Veterinarias en el norte de Santa Fe, se llevó a cabo un encuentro entre los docentes de la UA y del INTA Reconquista, con el fin de organizar visitas a productores del



norte santafesino en el marco de acciones de investigación y extensión. En las localidades del departamento Vera: Garabato, Fortín Olmos, La Colmena, Intiyaco y Tartagál, se realizaron muestreos y talleres con productores caprinos del norte santafesino. También extracciones de sangre en cabras para diagnóstico de Brucelosis y Toxoplasmosis, materia fecal para endoparásitos y morfometría para la caracterización de las majadas en ocho establecimientos. Además se realizó una jornada-taller en la Estación Experimental INTA-Garabato donde se informaron a productores resultados de muestreos producidos en visitas anteriores.

Continuando con las acciones de extensión y vinculación con el medio socio-productivo, la Facultad de

Se llevó a cabo una instancia de asesoramiento técnico y debate con productores caprinos de la región quienes se acercaron hasta la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL) para llevar a cabo un nuevo encuentro en el marco del Programa Carnes Santafesinas, dependiente del Ministerio de la Producción de Santa Fe. Con posterioridad se realizó un nuevo encuentro donde se abordaron temas relacionados a la sanidad animal.

Se llevó a cabo en la FCV-UNL una reunión con entidades de la localidad de Arequito interesadas en fomentar acciones de capacitación sobre la actividad caprina. El encuentro se realizó con autoridades del Centro de Formación Rural (CFR) de Arequito -establecimiento educativo que forma a estudiantes de nivel medio-; con el presidente de Federación Agraria de Arequito y autoridades de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL (FCV-UNL).

La Semana de la Ciencia y la Tecnología es una actividad dirigida a todos los públicos, de diferentes edades y niveles de formación. La participación en las actividades es gratuita y representa una iniciativa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. La Facultad de Ciencias Veterinarias participó con talleres y charlas. Las primeras actividades contó con la asistencia de estudiantes del Colegio San José de Esperanza y de los Núcleos Rurales Secundarios N° 1371 Empalme San Carlos y N° 2371 zona rural Esperanza.

Se realizó la Feria de Bioseguridad, organizada en el marco del PEIS "La Bioseguridad como herramienta de prevención y fomento de equipos de trabajo",

La Facultad de Ciencias Veterinarias vivió el más significativo de los hechos anuales: la fiesta de Colación de Grado, Pregrado y Posgrado. Un anochecer fresco, poco habitual, marcó el inicio del Acto de la Promoción 2015, la cual está conformada por 141 flamantes médicos veterinarios, 60 nuevos técnicos y 20 posgraduados, entre ellos, 11 especialistas, 5 magísteres y 4 doctores.

Como todos los años, se realizaron castraciones masivas a pequeños animales en el Hospital de Salud Animal a través del convenio firmado entre la UNL y la Municipalidad de Esperanza interviniéndose a 157 caninos y 87 felinos. Además continuaron con las castraciones diarias con la misma institución habiéndose intervenido a 45 Caninos y 33 Felinos.



El Méd. Vet. Martín de la Peña presentó su libro "Libro Aves Argentinas" en el Campus FAVE, el cual fuera recientemente editado por Ediciones UNL.

La Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL), a través de su Asociación Cooperadora continúa con las actividades en la Unidad Didáctico-Productiva de la FCV, realizando inversiones en la misma.

Numerosos premios obtuvo la Cabaña Ovina La Ilusión con su raza Hampshire Down, en sus presentaciones en la ExpoRural Rafaela, Expo Tostado y Expo Galeguay. Asimismo, se comercializaron siete machos y seis hembras, lo que propagará la genética en la provincia de Santa Fe y Entre Ríos, obteniéndose valores entre los \$ 4000 y \$ 8000 en los machos y \$ 2000 - \$ 2500 en las hembras.

El Grupo de Estudios Dirigidos Caprinos ha continuado con la unidad de crianza artificial de cabritos en la citada Unidad Académico-Productiva, contando además con un importante plantel de cabras, generando una importante producción de carne, alcanzándose ventas de los mismos como reproductores.

Además han desarrollado actividades de investigación el grupo de estudios dirigidos de aves, realizando dos crianzas de 900 pollos c/u. Dentro del mismo grupo continuó con la producción de huevos saludables en el galpón habilitado para dicha producción.

El grupo de estudios dirigidos Porcinos continuó incrementado su plantel de hembras habiéndose producidos varias pariciones. Los alumnos obtuvieron una importante experiencia en cuanto al manejo de cría y engorde, lográndose también la venta de reproductoras hembras a establecimientos agropecuarios.

**OG 2: Fortalecer el desarrollo de actividades de investigación y de extensión, proyectándose al medio social y productivo como factor estratégico del crecimiento institucional, articulando acciones con organismos regionales, nacionales e internacionales y potenciando la producción de conocimientos en todas las ramas del saber.**

Se están ejecutando los proyectos CAI+D aprobados en la convocatoria 2011. Cabe mencionar que un proyecto de nuestra Facultad fue seleccionado en la Convocatoria 2015 de CAI+D Orientados.

Por otra parte, también se están llevando a cabo cuatro proyectos enmarcados en la Convocatoria del Convenio de Colaboración Recíproca entre el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), la Asociación Universitaria de Educación Agrícola Superior (AUDEAS) y el Consejo Nacional de Decanos de Veterinarias (CONADEV); dos de ellos han dado inicio en el año 2015.

Con relación a la convocatoria 2015 al Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado, "Cientibecas", quince alumnos de la FCV fueron acreedores



de este beneficio mediante el cual se incentiva y promueve la formación de jóvenes investigadores. Alumnos de veterinaria expusieron más de 20 trabajos en Jóvenes Investigadores.

Se presentaron un total de 68 solicitudes de categorización, de las cuales 34 corresponden a solicitudes de ingreso al Programa.

En el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología promovida desde Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, estudiantes de escuelas primarias y de nivel medio visitaron la FCV, realizando trabajos prácticos en laboratorios que no implicaran riesgo y tuvieron charlas, visitando las instalaciones y la Unidad Académico-Productiva.

A través del CAES (Comité Asesor de Ética y Seguridad) se dictaminó sobre la viabilidad de 49 protocolos de trabajos con uso de animales y/o sustancias peligrosas para la realización de nuevos proyectos de investigación, tesis y cursos de posgrado, así como también servicios a terceros.

**OG 3: Establecer estrategias de formación, perfeccionamiento y organización del personal académico que garantice la cobertura eficaz y versátil de las misiones y funciones institucionales de docencia, investigación y extensión y sus articulaciones en y entre todas las Unidades Académicas, Escuelas e Institutos.**

En las últimas tres décadas el personal docente de la FCV ha logrado, desde no tener ningún posgraduado a lograr que más del 50% de la Planta tenga título de posgrado, con una alta proporción de doctorados.

Esta situación se manifiesta el paulatino crecimiento de los proyectos de investigación y de extensión que desarrollan docentes de la Facultad y en la oferta de carreras de posgrado.

**OG 4: Generar capacidades institucionales y técnicas para gestionar el arco de propuestas curriculares de manera que el desempeño de los estudiantes convalide las previsiones de los planes de estudios tanto en los alcances de la formación teórica y práctica, cuanto en su duración y efectividad.**

Durante 2015 la Comisión de Seguimiento y Evaluación del Plan de Medicina Veterinaria se abocó al análisis de la problemática de la duración de la Carrera y el número de insuficientes por graduado. Se realizaron encuestas y se requiere de todos los indicadores que pueda disponerse a partir del SIU Guaraní, para detectar con mayor rigor los "cuellos de botella" que influyen en la prolongación del tiempo medio desde el ingreso a la graduación. Se han hecho encuestas y entrevistas con docentes del ciclo básico

La FCV está trabajando para ampliar la oferta de grado, tanto en la FCV como en el Polo Reconquista-Avellaneda.



**LOP III: Cooperación prioritaria con la innovación en el entorno y conexión con una amplia red de internacionalización. Una Universidad que en interacción con la Sociedad y el Estado contribuya al desarrollo sustentable, facilitando la producción de bienes culturales, científicos y tecnológicos con una activa participación en los procesos de innovación; que actúe y se relacione plenamente a nivel nacional e internacional y promueva la cooperación, priorizando a la región latinoamericana, con énfasis en el Mercosur.**

**OG 1: Fomentar la incorporación de ciencia y tecnología a la producción y al sector público, propulsando la sustentabilidad y la apropiación social del conocimiento y estimulando el espíritu emprendedor en la comunidad universitaria y en el sitio.**

En relación a la extensión, financiada por la UNL se desarrollaron los siguientes proyectos:

- "La familia agropecuaria como agente de cambio en el sector lácteo".
- "Tecnología al servicio de la inclusión".
- "Extender las TIC".
- "Concientización sobre zoonosis y uso racional del equino de tiro en un Barrio de Santa Fe. Etapa II.
- "Campos peligrosos"
- "Tenencia responsable de mascotas: una problemática recurrente".
- "Interacción con diferentes actores que intervienen en la producción ganadera de carne para mejorar la eficiencia productiva.
- "Prevención en zoonosis y capacitación en sistemas de producción caprina en el Departamento Paraná (Entre Ríos)".
- "Control de la fauna urbana. Un desafío institucional y comunitario"
- "Propuesta para mejorar el desarrollo sustentable de los pequeños productores ovinos del Norte de la provincia de Santa Fe

Propuestas de Educación experiencial que se han desarrollado durante el año 2015

Primer cuatrimestre

- La bioseguridad como herramienta de prevención y fomento de equipos de trabajo.
- Educación ambiental en las escuelas primarias de Esperanza, Santa Fe.
- Extension.
- Crianza artificial de terneros.
- Una propuesta de aprendizaje experiencial en el Nuevo Hipódromo Las Flores, Santa Fe.
- Articulando la extensión en Medicina Veterinaria con políticas públicas en el Municipio de la ciudad de Esperanza.



- La extensión como herramienta de formación universitaria y prevención de zoonosis parasitarias transmitidas por los caninos.
- Promoviendo la formación profesional integral en Medicina Veterinaria desde el servicio social.

**OG 2. Contribuir con el fortalecimiento de las identidades culturales, la cohesión social, la lucha contra la pobreza y los problemas sociales a los que está asociada, la promoción de una cultura de paz y la educación en valores, cultivando las expresiones culturales y artísticas para la construcción de ciudadanía en este tiempo global de complejidad creciente.**

En 2015 inició sus actividades el Liceo FAVE con los siguientes talleres: Fotografía, Canto Coral, Técnica Vocal, Teatro, Danzas Folclóricas, Ritmos Latinos, Tango y Guitarra. Todos los talleres se desarrollaron con una clase semanal a partir de abril y hasta noviembre.

El taller de fotografía tiene una apreciable convocatoria. Planteado en 32 clases, preparó a los alumnos que completaron el ciclo, para utilizar cualquier cámara incluido los teléfonos, ya que se partió del concepto de lenguaje fotográfico. Participaron en la Muestra final del Liceo FAVE 12 alumnos con muy interesantes trabajos fotográficos.

El taller de Tango exhibió en la muestra final su excelencia en la consecución de los objetivos propuestos, y su enorme potencial no suficientemente aprovechado aún por alumnos y o profesores.

El taller de Folclore es sin duda alguna, el más concurrido, bullicioso y colorido. Con ayuda del CEVE y de su propia iniciativa, pudieron adquirir polleras para las damas y bombachas para varones, lo que les permitirá realizar sus presentaciones correctamente vestidos. Este vestuario pertenece al Taller y no a los alumnos, lo que sin dudas representa un gesto de pertenencia y de espíritu de superación.

Este grupo fue invitado por el Coordinador de Extensión Cultural del Foro cultural UNL para participar en el acto por los festejos por los 20 años de la Secretaría de Extensión, en el Rectorado.

El taller de canto coral comienza a cosechar los frutos de varios años consecutivos de trabajo. El grupo, conformado por unas 20 personas ya tiene un cuerpo firme, bastante consolidado en el canto coral, con voces de agradable sonoridad bien formadas. Su actuación en la región fue:

- 1) Actuación en Franck, Ciclo Mujeres Argentinas, junto al Coro Comunal de Franck, Coro Comunal de Sarmiento y la Agrupación Instrumental de Cámara de la Escuela Municipal de Música "Remo Pignoni" de la ciudad de Rafaela, organizado por la Secretaría de Cultura de la Comuna de Franck.



- 2) Actuación en Esperanza, Ciclo Mujeres Argentinas, junto al Coro Comunal de Franck, Coro Comunal de Sarmiento y la Agrupación Instrumental de Cámara de la Escuela Municipal de Música "Remo Pignoni" de la ciudad de Rafaela.
- 3) Encuentro Coral La Paz, ciudad de La Paz, Pcia. de Entre Ríos, organizado por el coro "Voces de Plata" de dicha ciudad.
- 4) Actuación en el Acto de Colación del "Instituto Superior del Profesorado, N°8 Alte. Guillermo Brown" (anexo Esperanza)
- 5) Concierto en la Muestra Anual del Liceo Cultural FAVE. En el mismo actuaron, además del Coro, los alumnos del Taller de Técnica Vocal y los demás talleres que integran nuestro Liceo.

El taller de técnica vocal se presenta como soporte de algunos integrantes del coro y como trabajo vocal en otras personas ajenas al coro. En total tuvo, aproximadamente, 20 participantes, casi todos alumnos de ambas facultades.

El taller de teatro en su 5º año de trabajo consecutivo, comenzó el año con 12 alumnos, por diferentes motivos, casi siempre relacionados con el estudio, fueron dejando y quedaron los seis que presentaron la muestra.

Ellos realizaron tres obras: En El Andén, Zapatones y 75 Puñaladas

El Taller de guitarra ha trabajado todo el año en la enseñanza básica de lectura musical y ejercicios de postura, afinación, notas y acordes. También se trabajaron ejercicios básicos de 3 tiempos,

**OG 3. Colaborar con los distintos niveles del Estado y la sociedad en políticas públicas para el desarrollo sustentable e integrarse con el sistema educativo de nuestro sitio en general y, en particular, con las otras instituciones de educación superior.**

Se establecieron redes MARCA y AGFAGRI, explicadas en el punto siguiente

**OG 4. Impulsar políticas activas de internacionalización con énfasis en la integración regional de modo que la UNL se afiance como un nodo efectivo de conexión con amplias redes académicas, científicas, productivas y culturales que compartan nuestra misión y nuestros objetivos generales.**

Se difundió la convocatoria, recepcionando las inscripciones del Programa Internacional de Movilidad de Estudiantes (PROINMES) En total realizaron intercambio 14 alumnos y se seleccionaron 16 para iniciarlo en el primer semestre de 2016. Entre las universidades de destino se encuentran: Universidad Estadual Paulista, Universidad Federal de Santa, Universidad de la República, Universidad Nacional de Asunción, Universidad de Sancti Espíritus, Cuba, Universidad Autónoma Metropolitana de México y Universidad Autónoma de Chiapas,



En la convocatoria para el 1º semestre de 2016, fueron seleccionados los siguientes alumnos para las universidades: Universidad Federal de Paraná, Brasil, Universidad Federal de Río Grande do Sul, Universidad Estadual Paulista, Universidad Federal de Goiás, Escuela Veterinaria de Lyon y Escuela Nacional de Veterinaria de Toulouse, ambas del Programa ARFAGRI Francia-Argentina, Universidad Santiago de Compostela, España y Pontificia Universidad Católica de Mina Gerais.

Se recibieron 13 estudiantes de universidades extranjeras como: Universidad de Sao Pablo, Brasil, Universidad de Santander, Colombia, Universidad de Santo Tomás, Colombia, Universidad de Zaragoza, España, Universidad Autónoma Metropolitana, México, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad de la República, Uruguay, Universidad Federal de Goiás, Brasil, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia, Universidad Federal de Goiás, Brasil y Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Bolivia.

Además fueron admitidos para cursar el primer semestre de 2016 en la FCV, 9 alumnos de las siguientes universidades: Universidad de Cornell, EEUU, Universidad de Zaragoza, España, Universidad Autónoma de Chiapas, México, Universidad Complutense de Madrid, España, Universidad de Santander, Colombia y Universidad Cardenal Herrera, España.

En relación al intercambio docente, 5 profesores realizaron estancias en universidades extranjeras, a saber: Universidad de Panamá, Panamá, Universidad Politécnica de Valencia, España y Universidad Santo Tomás, Chile y Universidad de Zaragoza, España. También 3 docentes de la FCV se seleccionaron para realizar estancias en 2016 en: Universidad Federal de Goiás, Brasil, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil y Universidad Federal de Santa María-Brasil.

En relación a un nuevo convenio bilateral rubricado con la universidad de Sancti Spiritu de Cuba, se recibieron dos docentes que realizaron una estancia en el área de Salud Pública (duración: 3 meses) y otra en el área de reproducción bovina (duración: 45 días).

*En el marco del Programa de Movilidad Académica Regional para Carreras Acreditadas del MERCOSUR (MARCA) convocatoria 2015/2016, se presentó y aprobó un proyecto de asociación universitaria académica entre carreras con acreditación regional ARCUSUR vigente, titulado: "La integración de los conocimientos en la Producción, Salud Animal, Tecnología de los Alimentos y Salud Pública entre los colegios de Medicina Veterinaria del Mercosur", constituido por las siguientes universidades: Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de la Pampa (Argentina), Universidad de la República (Uruguay), Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), Universidad de Chile, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Bolivia), Universidad de Brasilia (Brasil) y Universidad Federal de Goiás (Brasil), siendo la UNL la Coordinadora general de la red. El proyecto es de característica bianual e implica movilidad de alumnos, de docentes/investigadores y de coordinadores. Los días 11, 12 y 13 de noviembre se realizó en el Campus FAVE la reunión anual de*





*coordinadores, habiendo participado los coordinadores de la Universidad Nacional de la Pampa (Argentina), Universidad de la República (Uruguay), Universidad de Brasilia (Brasil) y Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Bolivia).*

Con relación a la recepción de docentes, fueron recibidos dos docentes/investigadores de la UDELAR que realizaron una estancia de una semana de duración en el Laboratorio de Parasitología y en la Cátedra de Producción de Aves.

En relación a la 1° convocatoria del PROGRAMA ARGENTINA-FRANCIA AGRICULTURA que funciona bajo la regulación de un *Comité mixto ejecutivo franco-argentino* en el que se encuentran representadas las autoridades de cada país: por la República Argentina, a través del Ministerio de Educación y el Ministerio de Agricultura, Ganadería Y Pesca, y por la República Francesa, a través de los Ministerios de Asuntos Exteriores y Desarrollo Internacional y de Agricultura, Sector Agroalimentario y Bosques, con el apoyo de la Embajada de Francia en la Argentina, se presentó y aprobó un proyecto de cooperación entre instituciones de educación superior argentinas y francesas.

El mencionado proyecto comprende movilidad de alumnos, de docentes/investigadores y de coordinadores, teniendo una duración de tres años con posibilidades de renovación por un período de duración similar. La UNL es la Coordinadora general por Argentina. La mencionada asociación está constituida por: Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad de Buenos Aires, Escuela Nacional de Veterinaria de Toulouse, Escuela Nacional de Veterinaria de Alfort, VETAGRO SUP y Escuela Nacional Veterinaria, Agroalimentaria y Alimentación de Nantes Atlantique (ONIRIS)