



ESPERANZA, 8 de abril de 2019

VISTO la Memoria anual de la Facultad de Ciencias Veterinarias correspondiente al año 2018, elevada por el Sr. Decano Mgter. Humberto Luis José 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 2018, que como Anexo se adjunta y forma parte de la presente.

ARTÍCULO 2°.- Inscribir, comunicar y archivar.

RESOLUCIÓN "C.D." n° 243

avk





Anexo Res. CD n° 243/19

MEMORIA INSTITUCIONAL 2018
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNL

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.

- **En relación con los PyA**
- **Otras actividades desarrolladas**

En fecha 19 de febrero de 2018, asumieron ante el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Veterinarias el Sr. Decano y Sr. Vicedecano electos, Mgter. Humberto L. J. OCCHI y Dr. Hugo Héctor ORTEGA, respectivamente. Además, asumieron sus funciones los Secretarios, Directores y Coordinadores de Gestión para el nuevo período 2018-2022.

Con posterioridad, en fecha 06 de marzo se realizó el acto formal de asunción en el aula 10 de abril, contando con la presencia del Sr. Rector de la UNL, Arq. Miguel Irigoyen y los Sres. Rector y Vicerrector electos, Dr. Enrique MAMMARELLA y Dr. Claudio LIZARRAGA respectivamente, autoridades universitarias y de las distintas facultades, autoridades locales, docentes, no docentes, graduados y público en general.

Es de mencionar que a partir de la presente gestión se ha incorporado dos nuevas áreas, una de Planeamiento Institucional y Académico, y la otra de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales. Ello ha producido una reasignación de funciones de varios docentes en el equipo de gestión como la incorporación de otros, incluyendo la asignación de tareas de gestión a tres personas del estamento No Docente, en Secretarías, Direcciones y Coordinaciones.

Con motivo de celebrarse el Día del Graduado de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), se realizó el "II Foro de Actualización para Graduados en Ciencias Veterinarias" de la Facultad de Ciencias Veterinarias, con sede en Esperanza, disertando prestigiosos profesionales en bovinos,



pequeños animales, equinos, porcinos, aves y animales exóticos. Se contó con la presencia del rector de la UNL. La propuesta contó con más de 400 profesionales.

Participaron disertantes invitados referentes en sus áreas, como Raymond L. Nebel de Estados Unidos, quien es reconocido a nivel mundial en reproducción bovina. Nebel es licenciado de la Universidad de Louisiana, Magister de la Universidad de Maryland y doctor de Virginia Tech. Es también "profesor emérito" de Virginia Tech que se otorga por "el servicio ejemplar a la universidad".

Además, se contó con la disertación del Dr. Matías Stangaferro quien es egresado y docente de la FCV-UNL y también pertenece a la Universidad de Cornell (Estados Unidos); del Méd. Vet. Leonardo Ortemberg referente en Pequeños Animales; del Méd. Vet. Juan Carlos Troiano en Animales Exóticos y de los doctores Guillermo Grande y Carlos Espinosa Buschiazzo (UBA) en Equinos. También participaron docentes de la FCV.

En el marco del Programa Graduado Embajador, se realizó una charla para estudiantes avanzados a cargo de los Colegios de Médicos Veterinarios de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos. Los temas abordados son alcances y significado de la matriculación, la ética profesional y las acciones que llevan adelante cada Colegio.

Se realizaron las elecciones de Consejeros Estudiantiles.

El Decano, Mgter. Humberto Occhi, fue reelecto como presidente del Consejo Nacional de Decanos de Ciencias Veterinarias (CONADEV).

El consejo sesionó los días 12 y 13 de abril en Buenos Aires y los días 8 y 9 de noviembre en la FCV-UNL. En esta última reunión participaron el Presidente del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), Ing. Ricardo Negri y el Director Nacional de Gestión Universitaria de la SPU, Paulo Falcón.

CONADEV, que reúne a todos los decanos de las Facultades de Ciencias Veterinarias públicas de la Argentina, fija acciones comunes entre las 12 Unidades Académicas argentinas, entre las que se puede citar, acreditaciones de carreras, estándares, espacios curriculares, establecer normas de funcionamiento para todos los hospitales escuelas de cada Facultad a los fines de sistematizar procesos clínicos y académicos, entre otras.

Se debe destacar que, de las gestiones llevadas adelante, se logró la incorporación en el Presupuesto Nacional 2019 de un ítem en el área de Salud para obtener financiamiento para solventar el funcionamiento de todos los hospitales escuelas de la Argentina.

También se valoró el avance de proyectos INTA-AUDEAS-CONADEV lo que posibilita incrementar la formación de estudiantes y su posterior inserción en el sistema de investigación.

El Decano de la FCV participó de la Conferencia Regional de Educación Superior. La CRES es organizada en conjunto por UNESCO-IESALC, la Universidad de Nacional de Córdoba (UNC),



el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) y la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) del Ministerio de Educación de la República Argentina.

Es una de las reuniones preparatorias para la Conferencia Mundial de Educación Superior que se llevará a cabo en París en 2019 y marca el centenario de la Reforma Universitaria de 1918, en defensa de la autonomía y democratización de la universidad pública.

Fue recibido por las autoridades de la FCV, el presidente de la Asociación Mundial de Buiatría y docente de la Universidad de Bologna, Arcangelo Gentile, con el fin de continuar reforzando los lazos entre ambas instituciones y concretar los últimos pasos para lograr que una colega de Italia realice el Doctorado en Ciencias Veterinarias en nuestra Facultad bajo el régimen de "Cotutela".

Entre las acciones conjuntas que se vienen llevando a cabo entre ambas Universidades. "Profesionales de la Universidad de Bologna realizaron pasantías en el Área Grandes Animales del Hospital de Salud Animal y la intención es potenciar los trabajos conjuntos.

A su vez Gentile realizó visitas a campos y disertó en la primera Jornada Internacional de Crianza Artificial de Terneros y 2da Jornada Nacional de Buiatría.

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 relación con los PyA

En lo que respecta a infraestructura se inauguraron tres nuevas aulas de Posgrado, las que cuentan con equipamiento de última generación para el dictado de clases. El acto fue encabezado por el Sr. Rector Enrique Mammarella, el Sr. Decano Humberto Occhi, autoridades municipales, universitarias, docentes y estudiantes.

Las aulas inauguradas están situadas en planta alta del Hospital de Salud Animal, en particular del Área de Pequeños Animales. Suman una superficie cubierta de 170 m2 y le brindan al complejo todas las condiciones de confort para el desarrollo de la actividad académica y de investigación. Su concreción significó una inversión de \$ 1.700.000 millones de pesos, que fueron aportados por fondos del propio producido de la unidad académica y del Hospital de Salud Animal.

A partir de una demanda de la comunidad educativa, se ampliaron los sanitarios ubicados en el Área Grandes Animales del Hospital de Salud Animal. El proceso de ampliación demandó una inversión de \$ 479.000, afrontados con fondos propios.



Durante el presente año, reanudaron los trabajos de la tercera etapa de construcción del Aulario Común. Cabe resaltar que el trabajo de cerramiento demandó una inversión de \$ 8.920.018,43.

Dieron Inicio las obras de ampliación del Comedor Universitario del Campus FAVE. El proyecto contempla que puedan asistir comensales celíacos y vegetarianos, que hasta el momento no tienen la posibilidad. También incluye la incorporación de nuevas instalaciones de cocinas, baños, depósitos en una primera etapa, y posteriormente la sala de comensales.

En el marco en las acciones de la UNL por los 100 años de la Reforma Universitaria, quedó inaugurada la Plazoleta de la Reforma en el Campus FAVE.

Durante el acto, estuvieron presentes los Decanos de las Facultades de Ciencias Veterinarias y de Ciencias Agrarias, la Sra. Secretaria de Extensión Social y Cultural de la UNL, María Lucila Reyna, los presidentes de los Centros de Estudiantes, Paula Grosso y Bruno Magnone, demás autoridades de la UNL, de las FCV, docentes, No docentes y alumnos. En la ocasión se descubrieron placas alusivas y se plantó un árbol de la especie Ñangapirí. “

En el Hall del Edificio Central, se inauguró la exposición "Reforma universitaria, surgimientos, proclamas y actores de la gesta". Una propuesta del Museo Histórico de la UNL que recupera y pone en valor la historia de lucha de los estudiantes reformistas, entre ellos los del Litoral.

En un breve acto del que contó con la participación de la comunidad educativa y que fuera presidido por el Vicedecano Dr. Hugo Ortega, quedó inaugurada la Plaza Luis Pasteur, ubicada en el espacio verde comprendido entre las áreas Grandes Animales y Pequeños del Hospital de Salud Animal.

Durante el acto se descubrió un busto de Luis Pasteur, que data de muchos años y que fuera donado por la Provincia de Santa Fe, a partir de gestiones realizadas por la docente Betina Mariño.

Asimismo, la docente Norma Russi junto al Dr. Hugo Ortega, y la concejala Andrea Martínez descubrieron una placa alusiva por el Día del Microbiólogo y el Día Mundial contra la Rabia.

El día 08 de noviembre, la comunidad educativa acompañó al ex docente Oscar Garneró en lo que fue el acto de imposición de su nombre al quirófano del Área Grandes Animales del Hospital de Salud Animal de la FCV.

Cabe resaltar que por Resolución N° 760/18 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Veterinarias se resolvió asignar el nombre de “Méd. Vet. Oscar J. Garneró” al quirófano de Grandes Animales del Hospital de Salud Animal de la FCV-UNL.

Se trató sin dudas de un reconocimiento por su incansable aporte a la docencia e investigación. El acto fue encabezado por el decano de la FCV, Mgter. Humberto Occhi, quien destacó la trayectoria de Garneró y su aporte al crecimiento de las ciencias veterinarias en la región.



Por su parte, Oscar Garnero, recordó cómo fueron los inicios. Él se convirtió en el primer alumno de la ex FAVE, por lo que fue construyendo el devenir institucional.

Se adquirió, con destino al Hospital de Salud Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias un equipo para Digitalizar Imágenes Radiográficas, el cual representó una inversión de la Unidad Académica superior a los \$ 400.000. Ello va a permitir elevar la calidad del diagnóstico por imágenes del Hospital de Salud Animal de la FCV-UNL puesto que las imágenes radiográficas serán más fidedignas y posibilitará contar con un banco de imágenes.

También se cuenta con un nuevo generador eléctrico que por su magnitud podrá dar respuestas a emergencias, en un primer momento, al Centro de Medicina Comparada y al Área Pequeños Animales del Hospital.

Se trata de un equipo Bounous CATE 150 / 136 FULL, con una potencia de hasta 200 Amperes por fase. Este equipo, por sus dimensiones, ha sido instalado en la zona de tableros centrales.

Debido a la capacidad del equipo adquirido, que supera las demandas actuales y futuras del Centro de Medicina Comparada en un 40 %, se conectó el mismo al Área Pequeños Animales del Hospital de Salud Animal, para garantizar que disponga de un servicio ininterrumpido de energía eléctrica.

Sumado a ello se analizará de acuerdo a la demanda de consumo que se detecte, la futura conexión del Área Grandes Animales y de los sistemas de Conexión a Internet Central.

Este equipo ha tenido un costo de \$ 798.000, siendo cubiertos \$ 600.000 por un proyecto del Ministerio de Ciencia y Técnica de la Nación, gestionado por el Centro de Medicina Comparada. El resto de la inversión (\$ 198.000) fue asumida íntegramente por fondos del propio producido del Centro de Medicina Comparada. La FCV-UNL se ha hecho cargo de insumos y gastos de instalación por aproximadamente \$ 50.000.

En virtud de la convocatoria realizada por la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) para el fortalecimiento y apoyo a laboratorios universitarios para la formación práctica inicial en asignaturas universitarias de ciencias exactas y naturales, se elevó un proyecto para la adquisición de materiales e insumos por un monto total de aproximadamente \$121.000.-

En el marco del programa CAPIC (Cursos de Acción para la Integración Curricular), con los fondos asignados para 2018, se sugirió la compra de proyectores y bibliografía sugerida por los docentes.

La Dirección de Comunicación adquirió una cámara Nikon D5300 y un tripode, la cual permite capturar fotos y realizar productos audiovisuales. Este equipamiento permite profesionalizar la calidad de los contenidos visuales y realizar contenidos audiovisuales.

- **Otras actividades desarrolladas**



Se está llevando a cabo el proceso de búsqueda de nuevos padrinos, para lo cual se ha establecido contacto con un sinnúmero de empresas, a los fines de exponer el programa, con la idea de sumarlos al mismo.

Se otorgaron la totalidad de becas disponibles: becas Pablo Vrillaud, becas integrales, becas de ayuda económica, becas de residencia, becas de comedor y becas bicicleta.

Se han realizado talleres en conjunto con la FCA, para docentes, en donde se han abordado temas inherentes a convocatorias abiertas de financiamiento, por otro lado, se desarrollaron temas como patentes y propiedad intelectual entre otros.

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.

- **Otras actividades desarrolladas**

La FCV tiene una política activa en relación a la formación de posgrado de sus docentes, con una amplia oferta de carreras y reduciendo en el costo de la matrícula de las carreras de posgrado de la Unidad Académica y en los cursos de posgrado. En el mismo sentido, además una docente ha ingresado al programa PROMAC-POS (UNL) para financiar parte de los cursos de su carrera Doctorado en la FCV.

En los diferentes programas de movilidad de docentes/investigadores se ha realizado la difusión de convocatorias, recepción de solicitudes y documentación requerida y se ha tenido participación en la Comisión de evaluación y selección de los candidatos de la UNL.

En tal sentido, un docente de nuestra unidad académica fue seleccionado para realizar un intercambio en el marco del Programa de Movilidad Académica ESCALA-Docente, convocatoria 2019:

- BELOTTI Matías: Universidad Federal de Río Grande do Sul (UFRGS)

A través del Programa Académico Científico (PROMAC) de la UNL, convocatoria 2018-2019, se otorgaron subsidios para diferentes actividades a los siguientes docentes:

- SACCO HÜMULLER, Sofía: California Animal Health and Food Safety Laboratory System (CAHFS)-Scholl of Veterinary Medicine-Universidad de California-EEUU
- SCAGLIONE, Cristina: Laboratorio de Biotecnología Acuícola- Centro Nayarita de Innovación y Transferencia de Tecnología-Universidad Autónoma de Nayarit-México
- CERUTTI, Raúl: Laboratorio de Biotecnología Acuícola- Centro Nayarita de Innovación y Transferencia de Tecnología-Universidad Autónoma de Nayarit-México



- NAGEL, Orlando-Universidad de Girona-España
- ALTHAUS, Rafael-Universidad de Zaragoza-España
- ROSKPOF, Sergio: Universidad de Florida -EEUU
- ALLASSIA, Martín: Universidad Mayor- Chile

En el marco del Programa de Intercambio Latinoamericano (PILA), convocatoria 2018, fue seleccionado el docente Méd. Vet. Sergio Roskopf para realizar una movilidad en la Universidad Autónoma del Estado de México

Se recibió la visita del Profesor Dr. Arcángelo Gentile de la Universidad de Bologna, quien participó en el dictado de la 1° Jornada Internacional de Crianza Artificial de Terneros y 2° Jornadas de Buiatría.

Se brindó asesoramiento, asistencia y gestión del acceso a la red cableada, inalámbrica y Eduroam de nuestra Facultad a docentes y estudiantes, implicando cualquier dispositivo que necesita conexión (impresora, PC, notebook, AP, router, otros).

Se produjo la compra y puesta en marcha del equipamiento dispuesto en el rack ubicado en el anfiteatro, la instalación de bandejas para cableado de red en el Hospital de Salud Animal – Área Grandes Animales y el cableado de red en las nuevas salas de Posgrado dispuestas en el Hospital de Salud Animal – Área Pequeños Animales y del edificio de Físico-Química.

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.

- **Otras actividades desarrolladas**

Desde el Área de Planeamiento, se realizaron reuniones con el Profesor Gustavo Menéndez, asesor de la Secretaría, para organizar las actividades de la misma durante el año. En dichas reuniones se plantearon objetivos a lograr durante el año con el equipo de planeamiento.

Se realizaron cuatro talleres plenarios con el equipo de planeamiento, formado por integrantes del equipo de Gestión y Consejeros docentes, alumnos y graduados. El equipo quedó conformado de la siguiente manera:

- Mgter. Humberto Occhi (Decano)
- Dr. Hugo Ortega (Vicedecano)
- Abog. Alberto Kern (Secretario General -Sec. Administrativo)
- MV Sergio Parra (Sec. Académico)
- Mgter. Roque Gastaldi (Director de Carrera)
- MV Víctor Candiotti (Coordinador Académico)



- MV Norberto Ojeda (Director de Bienestar Estudiantil)
- Mgter. Viviana Orcellet (Secretaria de Extensión)
- Dr. Pablo Uriel Díaz (Secretario de Ciencia y Tecnología)
- Dr. Rafael Althaus (Secretario de Posgrado)
- Lic. Horacio Potente (Secretario de Gestión y Finanzas)
- Sra. Celina Zimmermann (Directora de Cultura)
- MV Sebastián Palmero (Dirección de vinculación y Transferencia Tecnológica)
- Mgter. Sebastián Recce (Director de Pregrado y Educación a distancia)
- MV Indiana Diez Rodriguez (Sec. de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales)
- Mgter. María del Rocío Marini (Secretaria de Planeamiento Institucional y Académico)
- Dra. Andrea Racca (Coordinadora de Seguridad e Higiene)
- Mgter. María Florencia Bono Battistoni (Directora Ejecutiva del Hospital de Salud Animal y Consejera Directiva)
- Esp. Amorina Sánchez (coordinadora Sala de necropsias del Hospital de Salud Animal y Consejera Directiva)
- Esp. Carina Verónica Gramaglia (Directora de Servicios Telemáticos)
- Esp. José Bértoli (Consejero Directivo)
- MV Miguel Ángel Muller (Consejero Directivo)
- MV Héctor Fernández (Consejero Directivo)
- Mgter. Selva Machado (Consejera Directiva)
- MV Albaro Fernández (Consejero Directivo Graduado)
- Sr. Pablo Roskopf (Consejero Estudiantil)
- Sr. Agustín Avatáneo (Consejero Estudiantil)

Asesores:

- Ing. Qco. Gustavo Menéndez
- Mgter Daniel Malano
- Ing. Agr. Sonia Sánchez.

Se realizaron cuatro talleres en total (27 de junio; 29 de agosto; 26 de septiembre y 29 de noviembre)

Se plantearon dos objetivos, para trabajar en grupos. Primero, construir un ideario colectivo, identificando lo que se quiere lograr en la facultad desde el presente a 10 años, identificando los temas, problemas u obstáculos que hay que resolver. El trabajo se realizó dividiendo al equipo de planeamiento en 4 grupos.

En la 2da.reunión se realizó una síntesis del ideario y los problemas detectados por grupo a todo el equipo. Entre los grandes temas que surgieron se consideraron: ingreso, plan de



estudios, formación docente, Hospital de salud animal, integración docencia-investigación y extensión, participación institucional en el gobierno, presupuesto, relación docente/alumno, evaluación, espacio para las funciones sustantivas, formación de grupos de trabajo e integración de equipos, gestión institucional e integración con otras unidades académicas. Finalmente, se englobaron estos temas en cinco grandes núcleos: plan de estudios, formación docente e integración de equipos, ingreso, gobierno y gestión e integración de funciones sustantivas.

Los objetivos trazados para esta reunión fueron: trabajar sobre el perfil profesional de la carrera, y sobre los temas núcleo identificados, construyendo una imagen objetivo e identificando los aspectos a tener en cuenta para construir un proyecto, considerando los obstáculos que deben sortearse.

Considerando el perfil profesional de la carrera, se expuso el marco normativo, ya que Medicina Veterinaria es una carrera considerada de interés público, de acuerdo al art. 43 de la Ley de Educación Superior. Se consideraron las definiciones de incumbencias, alcances y actividades reservadas al título, de acuerdo a la Resolución Ministerial 1254/2018.

En la 3era. Reunión se sintetizó la opinión de cada grupo con respecto al perfil del médico veterinario, generando un amplio acuerdo sobre la necesidad del perfil generalista. De acuerdo a PANVET, “el médico veterinario es un profesional con espíritu ético, crítico, científico y humanista que, considerando las necesidades sociales, mejora la calidad de vida del hombre y los animales a través de acciones que permiten la prevención, el diagnóstico, resolución de problemas de salud y bienestar animal, producción animal sustentable, calidad e inocuidad de los alimentos y salud pública veterinaria en armonía con el medio ambiente”. El perfil generalista permite el dominio de un amplio campo de conocimiento, mayor sustento en competencias profesionales (macro-habilidades) ante la “incertidumbre acerca de demandas de conocimientos o habilidades específicas que se requerirán a corto y mediano plazo” (Programa Millenium, Documento de diagnóstico y propuestas para la transformación curricular). Asimismo, permite mayor adaptación ante la “aparición” de nuevas áreas del quehacer profesional y “desaparición” de otras, mayor adaptabilidad a nuevos modos de trabajo y formas diferentes de organización laboral, a su vez que permite a los estudiantes, atenuar las dificultades de una orientación vocacional errónea, en etapas tempranas de la carrera. Se consideró que, con una sólida formación generalista, cualquier estructura del sector, tanto privada como pública, puede propiciar, mediante una corta capacitación, las competencias específicas requeridas por el sector.

Finalmente, en la 4ta. reunión cada grupo mostró su proyecto a todo el equipo, con una introducción, objetivos y acciones a realizar para superar los problemas identificados. Este trabajo fue plasmado por escrito en formato Word, que quedó a disposición de la Secretaría.



Se realizaron 3 reuniones del Comité del Ciclo de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, luego de la nueva conformación y cambio de jefatura de la Comisión asesora del Ciclo. En las mismas, entre otros temas, se analizaron pedidos de homologación de títulos y se corrigió en forma conjunta el Reglamento para la presentación de tesina para el Ciclo de la licenciatura, que será elevado al Consejo Directivo de la FIQ.

En el corriente año se presentaron Re categorizaron ante CONEAU la Especialización en Salud de los Animales de Compañía y Maestría en Ciencias Veterinarias. En el marco de las becas de posgrado para Maestrías y Doctorados que otorga la UNL se presentaron ante UNL los informes de las Becas 2017, los docentes presentaron diversas propuestas de cursos de posgrado las cuales fueron desarrolladas en el ámbito de la FCV.

Se participó en dos encuentros de Secretarios Académicos de Veterinaria y Medicina Veterinaria. Una primera reunión en la FCV de la Universidad de Buenos Aires, los días 12 y 13 de abril de 2018 y un segundo encuentro en la FCV de la Universidad Nacional del Litoral, los días 08 y 09 de noviembre. En dichas reuniones se avanzó en la discusión y puesta en estudio de posibles modificaciones de la Res. ministerial 1034/05, la cual fija los estándares y los contenidos curriculares básicos para la carrera de Veterinaria y Medicina Veterinaria.

Análisis con la Consultora y especialista en diseño curricular, Adriana Caillón, en la misma se prestó atención a tramos curriculares de cohorte de alumnos, se realizó un estudio de la estructura curricular y se detectaron aspectos que pueden influir en la demora de los alumnos en el avance de la carrera.

En conjunto con Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico y la Dirección de Legalización de Títulos y diplomas de la UNL, se trabajó en la adecuación de la denominación de las asignaturas de las resoluciones ministeriales de cada plan de estudio y su correspondencia con la identificación de las mismas en el Sistema Siu Guaraní. Dicho trabajo surge por solicitud del Ministerio de Educación de la Nación, quien readecuó las gestiones, metodologías y controles a la hora de legalizar los títulos y certificados analíticos.

Se llevó a delante la Evaluación del Personal Académico, convocándose a la Comisión evaluadora de las Actividades del Personal Académico de la FCV del año 2017 (Resol. C.D. N° 742/18).

Desde el Área de Posgrado, durante el año 2018 se ha continuado instrumentado las acciones de seguimiento de los alumnos, iniciadas a partir de los nuevos planes de estudio aprobados, de las carreras que fueron acreditadas en la última convocatoria de CONEAU. Dentro de estas herramientas están los talleres para la realización de los Trabajos Finales Integradores dentro de las especializaciones, así como elementos de seguimiento a través de la presentación de informes parciales que permitan evaluar el desenvolvimiento personal de los alumnos como



también los posibles inconvenientes que puedan presentarse durante el desarrollo de las actividades curriculares. En el Doctorado en Ciencias Veterinarias se han realizado los seminarios de avance en el año 2017 y en el corriente año. Esto, sumado a las presentaciones de informes anuales está orientado a que los alumnos tengan un seguimiento estrecho de sus actividades y puedan detectarse de manera temprana posibles inconvenientes durante el desarrollo de sus planes de tesis, orientándolos además en la realización de los cursos que sean más apropiados para su formación teniendo en cuenta el tema específico elegido dentro de la disciplina. En conjunto estas actividades han permitido un estrecho seguimiento de los alumnos de las carreras, muchos de los cuales alcanzaron su título de posgrado en el corriente año, dentro de los plazos estipulados en los reglamentos y planes de estudios de las carreras.

A los fines de actualizar los conceptos y ampliar la misión, visión y los objetivos se propuso el cambio de denominación de la Dirección de Prensa y Difusión por Dirección de Comunicación Institucional. Durante 2018 se ejecutó una planificación estratégica que abarcó públicos externos como públicos internos en función de los objetivos institucionales.

En cuanto a los públicos internos, se fortaleció la comunicación con los estudiantes. Para ello se creó la Lista de Difusión Estudiantes, tratándose de un servicio de e-mailing a través del cual se envía regularmente información segmentada a más de 1500 estudiantes.

A los fines de unificar los criterios de comunicación de los distintos actores de la comunidad educativa, se mantuvo un encuentro con los estudiantes y presidentes de los Grupos de Estudio Dirigido donde se fijaron las normas y pautas identificatorias.

Se continuó con la publicación del Boletín Semanal de la FCV que se envía a docentes, no docentes y egresados.

En cuanto a la relación con los medios masivos de comunicación, se creó la Lista "Difusión", que se trata de un servicio de e-mail a través del cual se envían partes de prensa a 504 medios de prensa (masivos y agropecuarios) que -hasta el momento- se encuentran registrados.

Asimismo, se incrementó la producción de contenidos para medios locales, provinciales y nacionales.

Durante 2018 se registró un importante incremento en la producción de contenidos para las redes sociales con las que cuenta la FCV: Facebook (7.367 Me Gusta) e Instagram (1.842 seguidores). Permitió generar una mayor interacción tanto con los públicos internos como los externos.

Además, se trabajó articuladamente con la Facultad de Ciencias Agrarias; la Escuela de Agricultura y Granja y la Secretaría de Vinculación en la comunicación de la primera jornada de Lechería que contó con la participación de más de mil asistentes.



Se coordinó, junto a la Secretaría de Desarrollo Institucional e Internacionalización de la UNL la implementación de una campaña de comunicación para fortalecer la oferta del idioma inglés en el Campus FAVE.

Desde la Dirección de Comunicación se trabajó coordinadamente con los responsables de la Dirección de Comunicación Institucional de la UNL. Específicamente se ejecutaron acciones de comunicación y se consolidó el espacio de producción de noticias, donde la FCV participó con sus informaciones en diversos medios de comunicación (radiales, televisivos, escritos, electrónicos). En este sentido, cabe consignar que se registró una participación mayor en los medios de la UNL: Sitio web de noticias, periódico El Paraninfo, Agenda Institucional; Newsletter, LT 10 y FM X.

También se coordinó con Litus TV la posibilidad de realizar contenidos específicos con docentes de FCV-UNL.

Desde la Dirección de Comunicación y la Coordinación Servicios Telemáticos de se brindó apoyatura a los requerimientos de videoconferencias.

Desde la Coordinación de Servicios Telemáticos se procedió a la actualización permanente del sitio web de la FCV.

Desde la Secretaría de Bienestar Estudiantil se procedió a la actualización permanente del sitio web de la FCV en lo referido a becas de estudio, becas de intercambio, becas de tutorías, becas de apoyo a programas institucionales (BAPI), Expocarreras e inscripciones para el ingreso 2019. También se realizó difusión por medio del facebook institucional de la FCV, instagram y twitter oficial.

Difusión de pasantías, jornadas, charlas y talleres a través de publicidad gráfica, de la página web oficial, facebook, instagram y twitter institucional.

Se diseñó y programó el sitio oficial del CITec disponible en www.fcv.unl.edu.ar/citec.

A través del Comité Asesor de Ética y Seguridad (CAES) se dictaminó sobre la viabilidad de 46 protocolos de trabajos con uso de animales, material biológico y/o sustancias peligrosas para la realización de nuevos proyectos de investigación, tesis y cursos de posgrado, así como también servicios a terceros. Sumado a esto, y con la finalidad de promover la ética y la seguridad en todas las actividades que se desarrollan en la Facultad, se notificó a los Jefes de Departamento sobre la presentación de datos e inspección referidos al bienestar animal, bioética y bioseguridad en las actividades de las asignaturas de la carrera. Otra actividad de importancia para la promoción de la bioética en el uso de animales de experimentación fue la organización y realización de un curso de fortalecimiento de CICUALES con financiamiento del SNB (Sistema Nacional de Bioterios) que se gestionó desde el Centro de Medicina Comparada del ICiVet-Litoral con participación del CAES FCV.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP I.



LOPII: 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.

- En relación con los PyA
- Otras actividades desarrolladas

La FCV-UNL y su producción académica ha sido destacada a nivel mundial. Según el ranking global de universidades realizado por la Academic Ranking of World Universities (ARWU) de Shanghai, China (www.shanghairanking.com); la FCV-UNL se posiciona como la segunda mejor Unidad Académica de Veterinarias de la Argentina y ocupa un lugar entre las mejores 200 en el mundo. El ranking alcanza a todas las universidades del mundo (públicas y privadas). En lo que respecta al Área “Ciencias Veterinarias”, la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral (FCV-UNL) ocupa un puesto en el rango 150 a 200. (<http://alturl.com/6xhcz>)

Cabe resaltar que en el mundo existen cerca de veinte mil universidades, de las cuales cuatro mil fueron evaluadas y solo 1600 calificaron para formar parte del ranking. Para ser incluidas en el ranking, las Facultades necesitaron haber tenido un mínimo de publicaciones científicas de relevancia internacional durante el período 2012-2016, siendo en particular en Veterinaria 50 artículos en revistas científicas.

El ranking se basa en el análisis de las publicaciones, las citas, las citas por publicación, las publicaciones en revistas de alto impacto y en publicaciones con colaboración internacional. Los datos bibliométricos son extraídos de la base de datos Web of Science.



Analizando en forma ponderada los diferentes indicadores, la FCV-UNL ocupa el primer lugar en la Argentina en los indicadores correspondientes a la citación de su producción científica y la colaboración internacional. También es relevante porque ocupa el segundo lugar en Latinoamérica y 65 a nivel mundial, en la citación de sus artículos, dejando en evidencia la importancia de su producción científica en el contexto mundial.

En el corriente año se presentaron a acreditación ante CONEAU (5ta convocatoria Ciencias de la Salud) la Especialización en Salud de los Animales de Compañía y la Maestría en Ciencias Veterinarias.

La educación de posgrado permite a los profesionales y docentes-investigadores mejorar sus conocimientos, perfeccionarlos y actualizarlos y es considerada fundamental para el desarrollo de las actividades inherentes a cada una de las actividades realizados por ellos. En la FCV se dictaron normalmente las carreras de especialización y cursos de posgrado que permite esta continua capacitación y perfeccionamiento de los profesionales de las Ciencias Veterinarias. En relación con la oferta netamente académica tanto la Maestría en Ciencias Veterinarias como el Doctorado en Ciencias Veterinarias, continuaron desarrollándose con normalidad. Durante el año nuevo formato de plan de estudios (carrera que pasó a ser a partir de la nueva cohorte, de tipo profesional) aprobado durante el corriente año. Además, se abrió la inscripción para la modalidad intensiva de la carrera de Especialización en Salud de Animales de Compañía destinada a alumnos extranjeros. Continuó de manera permanente la convocatoria a alumnos que quieran ser admitidos en el Doctorado en Ciencias Veterinarias, habiendo un ingreso promedio anual de 10 alumnos. Las cuatro carreras propias vigentes: Especialización en Buiatría, Especialización en Salud de los Animales de Compañía, Maestría en Ciencias Veterinarias y Doctorado en Ciencias Veterinarias continuaron con sus actividades de manera normal.

Desde Planeamiento institucional y Académico se realizaron dos reuniones en el marco de CONADEV, la primera los días 12 y 13 de abril: en la Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad de Buenos Aires y la segunda los días 8 y 9 de noviembre: en la Facultad de Ciencias Veterinarias UNL Esperanza.

En ambos encuentros, se siguió trabajando con el equipo de Secretarios Académicos en las modificaciones a la Resolución Ministerial 1034/2005, considerando las nuevas disposiciones vigentes para la acreditación de las carreras de Veterinaria y Medicina Veterinaria.

Se realizaron acciones para la implementación y puesta en funcionamiento del sistema informático Guaraní 3.15. Aplicación de este nuevo sistema como primera etapa (Noviembre/diciembre 2018). Este nuevo sistema busca optimizar los procesos de calidad gestionando la información en forma integrada. Es una manera de centralizar la información de todas las unidades Académicas en un único sistema compatible entre todas las carreras.



Uso y Aplicación de la base de datos del Gerencial; programa especializado para el procesamiento simultáneo de datos, cuyo origen son los distintos programas informáticos con que cuenta la UNL. El uso de este programa permitió obtener información estadística de relevancia para la toma de decisiones de distinta índole, por parte de la Unidad Académica.

Análisis y diagramación para poner en vigencia a partir de 2019 el Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos (SNRA). Este sistema, una propuesta de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), establece el punto de partida para el inicio de acciones que buscan garantizar la articulación del sistema de Educación Superior y mejorar la calidad educativa. En el centenario de la Reforma Universitaria, este sistema constituye un hito en la integración del Sistema Universitario Argentino, en tanto promueve la asociatividad, el aprendizaje interinstitucional y el respeto por las autonomías de cada una de las Instituciones participantes. En ese sentido, la FCV-UNL ha participado en todas las instancias de los diferentes ámbitos de trabajo propuestos a nivel regional e interregional, llegando a consensos y acuerdos acerca de los contenidos que conforman los Trayectos Comunes en su familia de carreras. Al finalizar la tarea y establecidos los acuerdos, se suscribieron los convenios particulares con las universidades que adhieren a cada uno de ellos, según cuenten con las carreras que integran cada familia.

Respecto al relanzamiento de los CAPIC, se eleva desde FCV propuesta de representantes para integrar los nuevos comités. Dado que muchas carreras cambiaron sus planes de estudio, amerita una revisión de los CAPIC y sus reconocimientos.

Elevación de propuesta del calendario académico 2019.

Se participó en entrevistas de numerosas convocatorias para la selección de BAPIs (Beca de Apoyo a Programas Institucionales), las mismas fueron: alumno becario para desempeñar actividades en el ámbito de la Expo-carreras 2018, un becario para trabajos en Secretaría Académica, dos beneficiarios para actividades administrativas en el Hospital de Salud Animal y uno para registro de inscripciones para ingreso a la Universidad.

Cursos de articulación disciplinar 3° instancia: para la ejecución de la tercera instancia de dictado de los cursos de articulación disciplinar (biología Y química), se trabajó de manera particular con la Dirección de articulación de Niveles. Desde Secretaría Académica y en conjunto con los grupos centrales de ambos cursos de articulación, se implementó una nueva modalidad de cursado para esta instancia, proponiendo un cursado más sostenible en el tiempo, con más carga horaria, y sistema de promoción directa.

Se analizaron los pedidos de reconocimiento de asignaturas por alumnos provenientes de otras Unidades Académicas, que comenzaron la carrera de Medicina Veterinaria o Tecnicaturas en nuestra Institución y previamente acreditaban trayectos académicos aprobados o tramitaron



pase desde otra Universidad. De esta manera se concretó la equivalencia de asignaturas de un total de 10 solicitudes.

Se participó de las reuniones del Comité Académico de la carrera Ciclo de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos., en la sede de esta carrera compartida, Facultad de Ingeniería Química (FIQ), con el fin de evaluar los distintos espacios curriculares y los docentes involucrados en cada uno.

Se recibieron y ejecutaron 15 (quince) pedidos de readmisiones para retomar los estudios en la carrera de Medicina Veterinaria. Para dicha tarea se convocó a distintos docentes de la institución para conformar los tribunales evaluadores de dichas readmisiones.

En cuanto al Proyectos inter Unidades Académicas, se debe mencionar el fortalecimiento inter unidades de la UNL. En este sentido se encuentran proyectos de diversas áreas, algunos en ejecución, otros en evaluación, con la FIQ, con la Escuela de Alimentos de Gálvez y con Medicina (FCM).-

Con el objetivo de promover y coordinar, a través de una propuesta académica, la creación y desarrollo de un espacio ampliado de enseñanza superior en entornos virtuales, de referencia internacional, y la construcción de nuevos escenarios educativos en el marco de la identidad cultural Latinoamericana se presentó una propuesta en la segunda convocatoria de la Secretaría de Desarrollo Institucional e Internacionalización – Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico “Internacionalización de espacios curriculares en carreras de grado”.

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.

- En relación con los PyA
- Otras actividades desarrolladas

Con el objetivo de fortalecer el trabajo interinstitucional con SENASA, en el mes de marzo, el decano Mgter. Humberto Occhi mantuvo un encuentro con el Presidente de SENASA, Ricardo Negri; el director Regional Santa Fe, Cristian Cunha; y el coordinador de Sanidad Animal del Centro Regional Santa Fe, Juan Dalla Fontana para avanzar sobre la firma de convenios marco para la realización conjunta de actividades sanitarias y de planeamiento entre la UNL y el SENASA.

Con posterioridad en el mes de septiembre mantuvo un nuevo encuentro con el Ing. Ricardo Negri.



La reunión se realizó en la Facultad de Ciencias Veterinarias y avanzaron sobre la necesidad de profundizar el trabajo articulado a través de proyectos y pasantía. Asimismo, se llevó a cabo una visita al tambo de la Escuela Granja de la UNL donde Ricardo Negri pudo conocer las necesidades y miradas de la comunidad educativa.

La UNL y la Fundación INTECNUS (Instituto de Tecnologías Nucleares para la Salud)-con sede en Bariloche- firmaron un convenio a través del cual el Centro de Medicina Comparada (CMC) de la FCV podrá llevar adelante proyectos que involucren medicina nuclear y técnicas complejas de diagnóstico por imágenes.

Cabe resaltar que la Fundación INTECNUS es una organización sin fines de lucro que opera y administra el Centro Integral de Radioterapia, Diagnóstico por Imágenes, Medicina Nuclear y Consultorios Médicos de Bariloche. Allí brindan servicios asistenciales de salud en diagnóstico y tratamiento para una amplia gama de patologías cardíacas, neurológicas, endócrinas y oncológicas, entre otras.

El convenio permitirá que personal de INTECNUS se capacite en el Centro de Medicina Comparada para llevar adelante ensayos complejos. Además, el CMC brindará asesoramiento en la instalación de áreas de ensayos y procedimientos experimentales.

Por su parte, se iniciarán proyectos conjuntos entre INTECNUS y la FCV utilizando metodologías que involucrarán medicina nuclear y técnicas complejas de diagnóstico por imágenes.

El convenio también involucra instancias de capacitación que contribuirán a fortalecer la formación de docentes de diferentes áreas de la FCV.

En la sede regional Chamental de la Universidad Nacional de La Rioja (UNLaR), autoridades de la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL) mantuvieron un encuentro con representantes del gobierno de La Rioja, de organismos nacionales y de la UNLaR.

El objetivo es fortalecer una mesa de trabajo para el control de enfermedades zoonóticas -las que se transmiten entre animales y humanos- en la Provincia de La Rioja. La FCV-UNL colaborará en la capacitación de recursos humanos de la UNLaR en técnicas de análisis para diferentes enfermedades zoonóticas, entre ellas, triquinosis, brucelosis caprina e hidatidosis. Durante el encuentro, los representantes de la FCV-UNL dieron a conocer las experiencias recogidas durante años de trabajo.

En la oportunidad, el Ministerio de Salud de La Rioja a través de la Dirección de Epidemiología hizo una presentación de la situación actual del Programa Provincial de Control de Enfermedades Zoonóticas (PPCEZ).



Participaron por la FCV-UNL, el Decano, Mgter. Humberto Occhi –quien también participó como presidente del Consejo Nacional de Decanos de Veterinaria (CONADEV)-; la Secretaria de Extensión Social y Cultural; Mgter. Viviana Orcellet; el Director de Vinculación y Transferencia Tecnológica, Méd. Vet. Sebastián Palmero y la Directora Ejecutiva del Hospital de Salud Animal, Mgter. Florencia Bono.

También estuvieron presentes, el director de Epidemiología, Eduardo Bazán; la jefa de zona sanitaria V, Mariela Nievas, la referente del Programa Provincial de Zoonosis, Lara Hoffman, la referente del Programa Nacional de Zoonosis, Celeste Castillo; el responsable del área de Sanidad Animal de la Oficina La Rioja de SENASA, Eduardo Dellepiane; la decana del Departamento Salud, de la Universidad Nacional de La Rioja (UNLaR) Silvina Schab; el decano de la Sede Regional Chamental, José Vera Díaz; el director de la Carrera Veterinaria de la Sede Regional Chamental, Claudio Gallardo; la coordinadora de la Carrera Veterinaria, Natalia Brendolizi; el director del Hospital Escuela Veterinaria sede regional Chamental, Gustavo Pian y el director del Hospital Escuela Virgen María de Fátima UNLaR, Daniel Quiroga.

Se llevó a cabo por primera vez el Curso de Acreditación de Veterinarios Privados para el Programa de Sanidad Aviar (SENASA) en la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL). Es de destacar la importancia dado que no existía una acreditación de veterinarios dedicados a la avicultura, ello permitirá un mayor control de los alimentos”. De este primer curso participaron veterinarios de Entre Ríos y Santa Fe, completándose el cupo de 35 profesionales.

La Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL) brindó una capacitación para productores y trabajadores del sector porcino conjuntamente con la Asociación de Productores Porcinos de la Provincia de Santa Fe (APPORSAFE).

Nuestra Unidad Académica atenta a las necesidades diseñó una propuesta que se desarrolló durante gran parte de 2018, entre los contenidos a abordados en el curso se incluyó manejo del macho y centro de inseminación artificial; manejo de la cachorra de reposición; manejo en la Gestación; Maternidad; Destete; Terminación; Planta de alimento balanceado; Bioseguridad y Maniobras Básicas en la Granja.

Investigadores del Laboratorio de Ecología de Enfermedades (LECEN) del Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet-Litoral) -el cual se encuentra en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL y es de doble dependencia entre la UNL y el CONICET, a raíz de los casos positivos de hantavirus en dos jóvenes en nuestra ciudad, iniciaron una investigación que propone conocer más sobre el hantavirus en Esperanza.

Se realizaron 15 cursos y jornadas, destinadas a profesionales, docentes y/o alumnos, dentro del SET Cursos y Jornadas de esta Secretaría. Los eventos fueron:



Curso o Jornada	Director/a	Fecha
"Curso Entrenamiento en Diagnóstico de Rhipicephalus (Boophilus) microplus", Res. N° 141/18.	Mgter. María Florencia Bono Batisttoni	20/04/18
"Jornada de Inmunología 2018". Res. C.D. N° 324/18.	M.V. Estela de la Cruz Vera	09/05/18
"II Jornada de Producción Apícola" Res. C.D. N° 325/18	Dra. Julieta Merke	17/05/18
"Una Salud: nuevos desafíos y oportunidades en el control y estudio de la Rabia", Res. C.D. N° 440/18.	Dr. Darío Ezequiel Manzoli	31/05 y 01/06/18
"Uso responsable de antimicrobianos y vigilancia epidemiológica de patógenos en la cadena agroalimentaria". Res. C.D. N° 144/18	Dra. María Virginia Zbrun	01/06/18
"Control Integrado. Como combatir las garrapatas en un año". Res. Decano Ad Referéndum de CD N° 096/18.	Mgter. José Gabriel Bértoli	27/06/18
"Charla de actualización en Gastroenterología". Res. C.D. N° 711/18.	Vet. Mariana De Gennaro	26/09/18
"Jornada de Actualización en Cardiología de Pequeños Animales", Res. C.D. N° 666/18.	Esp. M.V. Alejandro Eduardo Repetto	28/09/18
"II Jornadas en Medicina de Animales Silvestres y no Convencionales". Res. C.D. N° 142/18.	Mgter. Silvia Hebe Gervasoni	29/09/18
"4tas. Jornadas Ganaderas 2018" Res. C.D. N° 713/18	Mgter. José Bértoli	11 y 12/10/18
"Jornada Teórico-Práctica de Clínica Equina". Res. C.D. N° 665/18.	M.V. Jorge Alejandro Enríquez	19 y 20/10/18
"7ma. Jornada de Producción Caprina - una alternativa sustentable y III Foro para Productores". Res. C.D. N° 823/18.	Ing. Omar Zoratti	02/11/18
"VI Jornada de Difusión de la Investigación y la extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias". Res. C.D. N° 540/18.	Dr. Pablo Uriel Díaz	06/11/18
"2das. Jornadas Sudamericanas de Cirugía", Res. Decano Ad Referéndum de C.D. N° 155/18.	M.V. Rubén Mazzini	09 y 10/11/18
4° Jornada de Genética y Mejoramiento Animal "Tecnología Genómica, Herramienta de Selección en Bovinos de Carne y Leche". Res. C.D. N° 825/18	Mgter. Vet. Sebastián Recce	14/11/18
"Principios Básicos de Etología Veterinaria en Animales de Compañía", Aprobada por Res. C.D. N° 665/18.	M.V. Sergio Alberto Parra	23/11/18
"1° Jornada Internacional de Crianza Artificial de Terneros y 2° Jornada Nacional de Buiatría". Res. C.D. N° 820/18.	Vet. Martín Allassia	30/11/18



Por otro lado, desde Secretaría Académica se analizó y avaló las siguientes propuestas de cursos y jornadas:

Curso o Jornada	Director/a	Fecha
"Jornada de Actualización en Diarrea Viral Bovina" Res. Decano Ad Referéndum de CD N° 073/18.	Mgter. José Gabriel Bértoli	16/05/18
Taller "¿Cómo aprender en la Universidad? Estilos de aprendizajes y tipos de memorias" Res. C.D. N° 445/18	Psicop. Paola Yanina Fascendini	16/08/18
Taller "La Alineación de la evaluación de los aprendizajes con los aprendizajes y las metodologías de enseñanza" Res. C.D. N° 706	Mgter. María del Rocío Marini	05/09/18
Taller introducción a la Escritura del Artículo Científico en inglés" Res. C.D. N° 712/18	Dr. Eduardo Jesús Picco	16, 23 y 30/11/18 14/12/18
"I Jornada de sensibilización docente: Educación, Innovación y Tecnología" Res. C.D. N° 821/18.	Esp. Carina Gramaglia	28/11/18
"El ingreso y permanencia en las etapas iniciales de la carrera de Medicina Veterinaria: ¿problema o desafío a la innovación?" Res. Ad Referéndum del CD N° 177/18	Mgter. Stella Maris Galván	13/12/18
"III Foro de Actualización para Graduados en Ciencias Veterinarias" Res. C.D. N° 985/18	M.V. Norberto Ojeda	12/04/19

Una de las principales tareas desarrolladas desde la Secretaría de Ciencia y Tecnología es impulsar las actividades de investigación, al respecto se están ejecutando los proyectos CAI+D aprobados en la convocatoria 2016. En total en la Facultad se encuentran radicados 20 proyectos, de los cuales 12 corresponden al Tipo I: Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos en Promoción (PI), 5 al Tipo II: Proyectos de Investigación para Jóvenes Investigadores (CAI+D Joven), y 3 al Tipo III: Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos Consolidados (PIC). En relación a estos, se realizó la presentación de los informes de avance. Por otro lado, se presentaron los informes finales de los proyectos CAI+D 2011 para su evaluación, siendo el resultado de la misma satisfactorio para todos los proyectos.

En el marco de proyectos de investigación con financiamiento de la Universidad, también se están desarrollando tres proyectos de investigación CAI+D Orientado a Problemas Sociales y Productivos que fueron aprobados en el año 2017. Uno de estos proyectos se incorporó al Banco de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS). Además, se recibió el resultado de evaluación del informe final de un proyecto CAI+D Orientado convocatoria 2014 que fue aprobado satisfactoriamente.

Por otra parte, se llevó a cabo el último año de ejecución de 3 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 Veterinaria (CONADEV).



En relación a otros proyectos de investigación, en la Facultad se están desarrollando 5 proyectos de Investigación Orientada de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTel). A esto debe sumarse la ejecución y participación de docentes/investigadores en 19 proyectos PICT de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

En cuanto a nuevas convocatorias, se elevaron presentaciones de proyectos para la convocatoria PICT 2018, todos ellos radicados en la Facultad, ya sea directamente o indirectamente a través del ICiVet-Litoral. También se elevaron proyectos a la convocatoria Investigación Orientada 2018 de ASaCTel y un proyecto a la convocatoria Comunicación de la Ciencia 2018 también de ASaCTel. Todas estas presentaciones están en etapa de evaluación. Además, esta secretaría impulsó la presentación de 2 proyectos de investigación y desarrollo en Genética de Bovinos de Leche en la convocatoria del Ministerio de Agroindustria. También se promovió la presentación de proyectos en la compulsa abierta del Instituto de la Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA); finalmente se presentaron 2 proyectos.

Con relación al Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado, "Cientibecas", 12 alumnos iniciaron sus actividades el 1 de noviembre de 2018 y están desarrollando sus actividades acordes al cronograma previsto en el plan de actividades. Además, en el marco de los CAI+D orientado se adjudicaron 3 nuevas Cientibecas para alumnos de nuestra Facultad. También, 5 alumnos han obtenido becas de investigación en el marco de la convocatoria 2017 de Programa de Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (EVC-CIN) y están actualmente desarrollando las actividades planificadas. En relación a las becas EVC-CIN 2018, se presentaron 8 postulaciones de las cuales 3 fueron seleccionadas para recibir la beca.

Se recepcionaron y se elevaron a la Universidad las solicitudes de inscripción a Incentivos del año 2017 del Programa de Incentivos a Docentes Investigadores.

En el marco Proyecto y Acción (PyA) de la Universidad aprobado en 2017, que tiene como objetivo promover la participación de los docentes de la Facultad de Ciencias Veterinarias en tareas de investigación en áreas de menor desarrollo relativo, se financiaron las actividades desarrolladas en la VI Jornada de Difusión de la Investigación y la Extensión, y se desarrolló un taller el Taller de Introducción a la Escritura del Artículo Científico en Inglés, el cuál contó con 22 alumnos inscriptos y 14 alumnos que finalizaron el taller.

Las VI Jornada de Divulgación de la Investigación y la Extensión de la FCV tiene por fin la de compartir y poner en común las acciones que cada equipo docente lleva adelante y de potenciar las líneas de investigación y de extensión. En esta oportunidad se presentaron 131 trabajos



cuyos autores no sólo pertenecen a esta facultad, sino que también se presentaron trabajos de otras facultades de veterinaria y del INTA. Cabe mencionar que dichos trabajos fueron compilados en un libro de resúmenes en formato digital, el cual consta con registro ISSN. En el marco de esta jornada se realizaron 2 charlas de capacitación, la cual contó con una importante participación por parte de los alumnos.

Se difundió y estimuló la participación de jóvenes investigadores de la institución en el XXII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, y en las XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM.

En el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología promovida desde el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación y en asociación con la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNL, la Escuela de Agricultura Ganadería y Granja y el ICiVet-Litoral. Estudiantes de escuelas primarias y secundarias de Esperanza y otras localidades vecinas visitaron la Facultad. Las actividades se realizaron por estaciones, y en días distintos, de modo que un mayor número de alumnos pudieron participar de las actividades ofrecidas en el campus FAVE.

En conjunto con la Secretaria de Ciencia, Arte y Tecnología de UNL y para conmemorar el día del Investigador Científico (10 de abril), se organizó y realizó una charla de bioética en la experimentación con animales.

En relación al fortalecimiento de las actividades de investigación, a través del desarrollo de las tesis de Maestría y Doctorado que se ejecutan en el ámbito de la FCV ha podido llegarse al desarrollo de importantes resultados que en consecuencia han permitido el desarrollo de nuevas líneas de investigación. Las obtenciones de los títulos de posgrado de numerosos de docentes los han posicionado como posibles directores de alumnos de posgrado dentro de las carreras propias como de otras unidades académicas, siendo esto un importante multiplicador de conocimiento.

Articulando Docencia y Extensión, desde nuestra Unidad Académica, se promueve la realización de convocatorias para la presentación de prácticas de extensión de educación experiencial (PEEE), organizando capacitaciones de los equipos de cátedra sobre los fundamentos de educación experiencial, propiciando el reconocimiento académico de la extensión tanto para docentes como estudiantes, ofreciendo propuestas de cursos y otros espacios de formación en extensión universitaria para toda la comunidad académica.



Sobre esta área se han organizado en conjunto con la Secretaria de Extensión Social y Cultural de la UNL, diferentes actividades, cursos, talleres para los grupos extensionista de nuestra Unidad Académica, algunos se realizaron en forma presencial y uno por video conferencia

Taller de comunicación en el cual se abordaron las dimensiones de la comunicación en el desarrollo de proyectos y se brindaron herramientas para pensar y desarrollar estrategias acordes a los destinatarios y objetivos planteado.

“La evaluación de los aprendizajes en las propuestas de extensión de educación experiencial”, coordinado por la Profesora Milagros Rafaghelli.

Taller “Territorios y encuentros: Primera jornada de trabajo de Proyectos y Prácticas de Extensión”

Encuentro - Taller: “Monitoreo y Evaluación de Proyectos de Extensión y Prácticas de Extensión de Educación Experiencial” coordinado por la docente Mg. Milagros Rafaghelli.

Taller "Formulando Proyectos de Extensión", el mismo forma parte de la propuesta de capacitación de la Convocatoria Proyectos de Extensión 2019. Videoconferencias

Encuentro - Taller: "Modelo y Estrategias Pedagógicas. Educación Integral. El valor pedagógico de la Educación Experiencial en el currículo universitario", a cargo de Alicia Camilloni.

Taller "Registro y Sistematización de Proyectos de Extensión y Prácticas de Extensión de Educación Experiencial". El mismo se desarrollará en el marco del Plan de Fortalecimiento del Sistema Integrado de Programas y Proyectos de Extensión y Prácticas de Extensión de Educación Experiencial, y estará a cargo de **Nanci Díaz, María del Valle Báceres y Ayme Luca**.

Además en la articulación docencia - extensión, debemos mencionar que desde la segunda convocatoria en el año 2015, nuestra Unidad Académica participa en PEEE, donde se articula la actividad áulica con la actividad social y de acuerdo al accionar de la universidad pública y en el marco de los paradigmas de formación, integración y calidad que debe encarnar y ante la aceleración de los procesos tecnológicos, demográficos, urbanos, ambientales, sociales, productivos y económicos, interpreta a la extensión en su sentido amplio, involucrándose en los más diversos aspectos de vinculación con la sociedad y el medio, no sólo transfiriendo tecnologías al tejido productivo de bienes y servicios, sino fundamentalmente escuchando, aprendiendo y reflexionando sobre los contenidos de los mensajes y la naturaleza de los problemas sociales

La participación de alumnos en las prácticas de extensión los pone en contacto con una realidad que los coloca en situación de asumir una visión solidaria del conocimiento y que les implica abordajes de tipo profesional. Estas experiencias significan la asunción de una perspectiva preocupada por la formación de profesionales críticos, conscientes de su compromiso social en el ejercicio profesional



Desde nuestra Unidad Académica se han desarrollado actividades propuestas en forma cuatrimestral o anual

PROPUESTAS DE EDUCACION EXPERIENCIAL EN EXTENSION 8° CONVOCATORIA 2017

Expte 903758-17. Resolución CD N° 1103/17 -. Sumando experiencia en el Hipódromo: aprender trabajando y construyendo conocimiento. **Responsable: Alejandro Enríquez**

Expte 903758-17. Resolución CD N° 1104/17 -. Aprendizaje experiencial de los alumnos del Grupo Equino en el Puesto Urbano Municipal del Barrio San Pantaleón de Santa Fe: recuperación y atención sanitaria de caballos carreros y asesoramiento a sus dueños. **Responsable: Alejandro Enríquez**

Expte 903758-17. Resolución CD N° 1105/17 -. Con ciencia animal. **Responsable: Maria Eugenia Ruiz**

Expte 903758-17. Resolución CD N° 1106/17 -. Implementación de protocolos parasitarios en ovinos para Pequeños Productores del área de influencia de la F.C.V de la Universidad Nacional del Litoral. **Responsable: Guillermo Fernández.**

Expte 903758-17. Resolución CD N° 1107/17 -. Contribución desde el aprendizaje experiencial en Medicina Veterinaria, al conocimiento, diagnóstico y prevención de las hemoparasitosis de los caninos. **Responsable: Marcelo Ruiz**

Expte 903758-17. Resolución CD N° 1108/17 -. Agentes zoonóticos en crianzas artificiales de terneros: aportes desde las prácticas de educación experiencial. **Responsable: Marcelo Ruiz**

Expte 903758-17. Resolución CD N° 1109/17 -. "Seguimiento epidemiológico de parasitosis en caninos del Barrio Unidos, Esperanza, Santa Fe". **Responsable: Plaza Dana**

Expte N° FCV-0899588-17. Resolución CD N° 1110/17 -. Integrando niveles a través de las prácticas de educación experiencial en producción caprina. **Responsable: Sebastian Recce.**

Expte N° FCV-0901650-17. Resolución CD N° 1111/17 -. Contribución a la producción de carne bovina de calidad a partir del aprendizaje experiencial con alumnos de Medicina Veterinaria. **Responsable: Betina Mariño.**

Pequeñas picaduras, grandes amenazas: el trabajo comunitario como estrategia de prevención de las enfermedades transmitidas por vectores. Una experiencia con carreros del cordón Oeste de Santa Fe". **Responsable: Betina Mariño.**

PROPUESTAS DE EDUCACION EXPERIENCIAL EN EXTENSION 9° CONVOCATORIA 2018

RESOLUCION C.D. N° 530/18 "En el agua también pasan cosas...conocer para cuidar". **Responsable Natalia GARBE.**

RESOLUCION C.D. N° 531/18 "Extensión". **Responsable Daniel MALANO**



RESOLUCION C.D. N° 532/18 “UNA SALUD: practica de educación experiencial para prevenir las zoonosis en áreas de riesgo en sistemas pecuarios de pequeña escala”. **Responsable Viviana ORCELLET.**

RESOLUCION C.D. N° 533/18 “Acciones conjuntas entre productores y actores universitarios tendientes al mejoramiento de parámetros en crianza artificial de terneros en rodeos lecheros”. **Responsable Gabriela ROMANO.**

RESOLUCION C.D. N° 534/18 La comunicación en salud, como herramienta para la prevención de enfermedades. Nuevos desafíos y oportunidades en rabia” **Responsable: Betina MARIÑO.**

PROYECTOS DE EXTENSION CONVOCATORIA 2018

Proyectos de extensión que se encuentran en este momento en ejecución

PEIS: “Con ciencia animal” **Directora:** Maria E. Ruiz

PEIS: “Contribución a la integración social a partir de la atención clínica del equino”, **Directora:** Betina Mariño.

PEIS: “La Escuela Agrotécnica como centro de apoyo en la prevención de Zoonosis y ETA, en el contexto del paradigma mundial: Una salud”, **Director:** Laureano Frizzo

PEIS: “Cultura: una apropiación directa en territorio”. **Director:** Daniel Malano

AET: “Una Salud”, **Director:** Héctor Tarabla.

ACCIONES DE EXTENSION AL TERRITORIO

AET: “Un mundo, una salud: descarte de residuos veterinarios.”, **Director:** Héctor TARABLA.

AET: “Doc Doc Tor”. **Director:** Daniel MALANO

AET: “Uso veterinario de antibióticos en animales de producción y resistencia antibacteriana: diagnóstico de situación en la provincia de Santa Fe”. **Director:** Diego DIAZ DAVID

AET: “Inclusión educativa: difusión sobre tenencia responsable y prevención de enfermedades de los animales en una escuela para personas discapacitadas”. **Directora:** Estela VERA

PROYECTO DCE EXTENSION DE INTERES SOCIAL

PEIS: “Entre Ríos: Zoonosis, peligro!!” **Director:** Rafael MARENGO

Desde la Dirección de Comunicación se participó en la redacción del proyecto "Abejas: Jugando ConCiencia", en el marco de la Convocatoria “Comunicación de la Ciencia 2018” del Gobierno de Santa Fe. El proyecto, que fuera aprobado en diciembre de 2018 para ser ejecutado en 2019, está bajo la dirección de la Dra. Celina María Junges (Laboratorio de Ecología de Enfermedades- ICIVET LITORAL (CONICET-UNL). Desde la Dirección de Comunicación de la FCV se propusieron acciones de comunicación interna y externa.



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 relación con los PyA**
- **Otras actividades desarrolladas**

En la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL se realizó una capacitación a docentes universitarios de toda la región. Por primera vez a través del sistema de videoconferencia se llevó a cabo la transmisión de una jornada para los Centros Universitarios de Reconquista y Gálvez.

Más de 200 docentes participaron de las conferencias del Dr. José Roberto Rosler, quien compartió la charla denominada “Clases cerebralmente amigables y la enseñanza de los nativos digitales” y del Lic. Daniel Comba, quien es Vicedecano de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC), sobre los “Desafíos de la enseñanza en el nivel superior en el contexto del siglo XXI”.

El propósito de este espacio fue el de crear instancias formativas que favorezcan la reflexión crítica sobre los nuevos paradigmas educativos y su impacto en las prácticas de enseñanza y de aprendizaje.

Se desarrolló la VI Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral. La misma tuvo como objetivo compartir y poner en común las acciones que cada equipo docente lleva adelante y de potenciar las líneas de investigación y de extensión. En esta oportunidad se presentaron 131 trabajos cuyos autores no sólo pertenecen a esta facultad, sino que también se presentaron trabajos de otras facultades de veterinaria y del INTA. Cabe mencionar que dichos trabajos fueron compilados en un libro de resúmenes en formato digital, el cual consta con registro ISSN. En el marco de esta jornada se realizaron 2 charlas de capacitación, la cual contó con una importante participación por parte de los alumnos.

Se realizó el Taller “La alineación de la evaluación de los aprendizajes con los aprendizajes y las metodologías de enseñanza”. El mismo estuvo a cargo del Dr. José Passarini (UDELAR). Estuvo destinado a todos los docentes de la FCV y se realizó con el propósito de reflexionar acerca de la necesidad de realizar un alineamiento constructivo entre enseñanza-aprendizaje-evaluación, con énfasis en la evaluación de los aprendizajes.



Se brindó a los docentes la Jornada de Concientización Docente: Educación, innovación y Tecnología. Organizada por el CITEC y enmarcada en la convocatoria ANR Eventos 2018 de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe y la Facultad de Ciencias Veterinarias.

Las disertantes fueron la Dra. Susana López (Universidad Nacional de Quilmes): Realidad Virtual y Realidad Aumentada en Educación; la Dra. Corina Rogovsky (FLACSO): Comunidades virtuales de práctica y redes de colaboración entre educadores” y la Dra. Ruth Harf (UBA): Educar en el siglo XXI.

También se desarrolló el Taller con el Prof. Antonio Felipe, docente y Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. El mismo disertó sobre los desafíos que implican el ingreso y permanencia en las etapas iniciales de la carrera de medicina veterinaria. En el taller participaron gran cantidad de docentes del ciclo básico, además de docentes de los ciclos superiores.

Se acompañó desde esta secretaria la propuesta de la Dra. Lilian Cadoche para dar continuidad al desarrollo de talleres de formación docente, enmarcados en su proyecto CAID “Competencias de comunicación y trabajo en equipo en la formación universitaria: Un estudio en Medicina Veterinaria. Las temáticas abordadas fueron: “Necesidades de los Docentes para mejorar sus prácticas educativas”, “Estrategias didácticas en la Universidad”, “Guía para la planificación didáctica de la docencia universitaria”. Desde Secretaría Académica de FCV se propuso a la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de la Universidad, incluir los dos últimos talleres para ser reconocidos y acreditados como actividades destinadas a la formación docentes. Por dicho motivo, los mismos forman parte integrante del Trayecto No estructurado del programa de Formación Docente de la UNL (res. C.S. 265/18).

Durante el año 2018 se realizaron diversos cursos de capacitación y perfeccionamiento destinados a profesionales y a estudiantes de las carreras de posgrado de ésta Unidad Académica y otras de la Universidad. Se realizaron cursos destinados a graduados los cuales se enmarcaron en el Reglamento de Cursos de Posgrado de la FCV.

- Otras actividades desarrolladas

Durante el presente año se sustanciaron los siguientes concursos: 2 de Profesor Asociado; 2 de Jefe de Trabajos prácticos; 2 de Ayudante de Cátedra y 7 de Ayudante de Cátedra (Alumno). Con respecto a evaluaciones, se realizaron: 2 de Profesor Adjunto, 5 de Jefe de Trabajos Prácticos y 3 de Ayudante de Cátedra.



Se solicitaron 17 pedidos de informes a los estudiantes que se desempeñaban como Ayudantes Alumnos en distintas asignaturas y se analizaron a los fines de evaluar si los mismos cumplían con lo establecido por el correspondiente reglamento de Ayudante Alumno (Art. 3 Inc. g.).

Se realizó la difusión hacia los docentes del nuevo reglamento de enseñanza, aprobado por Res. C.D. N° 805/18. Oportunamente se informó sobre las modificaciones a ser contempladas para la proyección de las planificaciones de asignaturas 2019.

Se incrementó notablemente el acceso y la utilización del Entorno Virtual de Aprendizaje como herramienta complementaria para la enseñanza presencial. Se destaca, además, el incremento en la utilización de los equipos en la Sala de Informática FCV por parte de las diferentes asignaturas.

Con el objetivo de “promover la utilización de materiales didácticos mediados por tecnología destinados a innovar y fortalecer las prácticas educativas”, el 19 de marzo de 2018 (Res. C.D. N°139/18) se creó el **Centro de Innovación Tecnológico (CITeC)** con dependencias de la Dirección de Servicios Telemáticos, con la misión de liderar la integración de la tecnología como herramienta en la enseñanza universitaria de la carrera de Medicina Veterinaria como referente en la generación de prácticas educativas de calidad acordes a las necesidades e intereses de todos los actores de la comunidad educativa, cuyas funciones son:

- Asesorar a los docentes acerca de los diferentes recursos mediados por tecnologías disponibles en las modalidades presencial y virtual.
- Promover la innovación en las prácticas educativas mediante la colaboración en las asignaturas para la detección de necesidades y posibles oportunidades provistas por las herramientas tecnológicas.
- Brindar soporte técnico del Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) provisto por el Centro de Telemática (CETUL) de la UNL.
- Generar material didáctico en distintos soportes multimediales institucionales en vinculación con cátedras de la FCV-UNL u otras Unidades Académicas y/o convenios externos.
- Potenciar las competencias digitales de los docentes integrando las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Centro de Innovación Tecnológico (CITeC)

En el marco del CITeC se constituyó un equipo interdisciplinario formado por docentes de nuestra casa de estudios y se creó una estructura acorde a los objetivos planteados. Se



determinaron las siguientes áreas: A. Formación (Capacitación – Eventos), B. Producción (Enseñanza Virtual – Videos 360° - Realidad Virtual – Realidad Aumentada – Diseño Web) - C. Convenios – D. Investigación – E. Extensión – F. Publicaciones.

En el área Formación – Eventos se desarrolló la “I Jornada de Sensibilización Docente: Educación, Innovación y Tecnología” aprobada y financiada en el marco de la convocatoria de Aportes No Reintegrables (ANR) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de la Agencia Santafesina de Ciencia Tecnología e Innovación para el desarrollo de un evento académico y el apoyo de la Secretaría de Planeamiento Institucional de la FCV-UNL. La misma se desarrolló el día 28 de noviembre de 2018 con la participación de destacados referentes de las disciplinas planteadas en la jornada: Lic. Ruth Hatf, Dra. Susana López y la Lic. Corina Rogovsky. Contó con la asistencia de numerosos docentes de nuestra unidad académica y de establecimientos educativos cercanos con gran repercusión de las temáticas abordadas. Se destaca que durante la jornada se diseñó y dispuso un espacio físico para visibilizar los recursos didácticos digitales desarrollados en forma conjunta con diferentes docentes de asignaturas de la carrera Medicina Veterinaria por el CITEC.

En el área Producción, el equipo se encuentra abocado a los siguientes proyectos:

- **“Enseñanza virtual”**: diseño, desarrollo e implementación de un curso semipresencial destinado a docentes de la FCV denominado “Entorno de Aprendizaje Virtual I” a través de la plataforma Moodle provista por el Centro de Telemática (CeTUL) de la UNL, cuyos objetivos serán: impulsar/promover prácticas educativas mediadas por la virtualidad y diseñar y construir propuestas didácticas – pedagógicas en ambientes virtuales que potencien instancias presenciales utilizando el espacio virtual brindado por la UNL, se prevé una duración de 8 semanas y una carga horaria de 30hs.

- **“Preparación del equipo quirúrgico”**: Creación y desarrollo de un video educativo que incluye todas las maniobras necesarias para el ingreso a un quirófano trabajo conjunto con docentes de la asignatura Anatomía Topográfica y Cirugía General. Se creó un guion técnico siguiendo la bibliografía correspondiente y a continuación, se realizó la filmación en formato video de los pasos previos a una operación en las instalaciones del quirófano del Hospital de Salud Animal-Área Pequeños Animales (HSA-AP). Además, se creó una imagen interactiva “Mesa de instrumental para tejidos blandos”. Para la concreción completa de dicho proyecto sólo falta ponerlo a disposición de los estudiantes para lo cual se diseñó una práctica educativa que integra los recursos interactivos digitales desarrollados.



- **“Partes de una célula animal” (RV - RA):** Para el desarrollo de este proyecto se desarrolló el modelo de una célula animal y en forma conjunta con las docentes a cargo de la asignatura Biología Celular se incluyó en la célula una pequeña ubicación y descripción de cada una sus partes. Sólo resta, durante una práctica educativa presencial, presentar a los estudiantes una secuencia didáctica donde accederán a las gafas de realidad virtual y a los patrones de realidad aumentada, así visualizarán y ubicarán las partes de una célula animal en la búsqueda por enriquecer su aprendizaje.

- **“Corazón” (RV y RA):** A través de un contacto realizado con personal del INTI-Rafaela (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) se accedió a un servicio brindado por dicha institución. En este caso se transportó un corazón de un bovino “fresco” en condiciones óptimas y se tomografió con un equipo de alta tecnología obteniéndose un archivo necesario para continuar el proceso de creación de un recurso digital con RV y RA que incluye el modelado y texturizado correspondiente.

- **“Códigos QR, complemento de la escritura Académica en Idioma Extranjero: inglés” (Códigos QR):** Se compaginó con docentes de la asignatura inglés material digital e impreso para el curso “Producción de textos académicos en inglés” incluyendo códigos QR.

Para la concreción de cada uno de los proyectos citados se mantuvieron reuniones con docentes de las asignaturas, Anatomía Topográfica y Cirugía General, Anatomía Veterinaria I, Biología Celular e Inglés planificando las diversas actividades que involucraron la filmación, edición de videos, creación de imágenes interactivas, etc.

Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP II

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.

- **En relación con los PyA**
- **Otras actividades desarrolladas**

En virtud de la implementación del nuevo sistema Siu Guaraní 3.15, se diagramó un plan de trabajo en conjunto con la Secretaría de Planeamiento Institucional y Académico de UNL, técnicos de Siu Guaraní, personal Administrativo de Alumnado de FCV y ésta secretaría. Esta versión superadora viene a brindar un avance tecnológico, transversalidad de la información, mayor adaptabilidad a los planes y aplicabilidad a los requisitos que cada carrera establece. Aporta herramientas para la movilidad y flexibilidad curricular. Con ello se conseguirán procesos de calidad optimizados. Se estableció un cronograma de acciones previas a la



migración de los datos, las cuales incluían encuentros de capacitación para el personal de Alumnado, validación de la estructura de los planes de estudio por parte de esta secretaría, entre otras.

La aplicación del nuevo sistema Guaraní comenzó a regir a partir del mes de diciembre del año 2018.

Desde el Área de Bienestar se continuo con la coordinación del registro de adscripciones para alumnos y graduados en docencia, investigación, extensión y en vinculación tecnológica, publicando los requisitos solicitados y las actividades a desarrollar, recepción de solicitudes, documentación y remisión a los directores de las mismas para su análisis y, posteriormente a la selección de los adscriptos, su elevación a la Comisión de Investigación y Extensión del C.D.

También se gestionaron los pedidos de informe y renovación de las adscripciones.

Coordinación de la realización de las Prácticas Académicas Externas Supervisadas (PAES), seguimiento y otorgamiento de la certificación correspondiente a todos los participantes.



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 con los PyA
- Otras actividades desarrolladas

La FCV, participa del concejo local asesor (CLA) de la EEA Rafaela, donde se abordaron temas como la problemática de la realidad productiva, analizando situaciones y aportando desde cada institución los que nos compete. Por otro lado, se ha gestionado el restablecimiento de pasantías con tal institución, a los fines de contar con una fluida participación activa de nuestros alumnos. En cuanto a la participación de la FCV en la Agencia del Inta en la ciudad de Esperanza, con el que se ha compartido, entre otras actividades, la jornada en el marco a la Fiesta de la Agricultura 2018, como así también, la visita a la Unidad Académico Productiva de la FCV, en conjunto con el representante de la Subsecretaria de Agricultura Familiar, en donde se tomó como unidad de efecto multiplicador para productores de pequeñas superficies.

En lo que respecta al Portal UNL EMPLEO, se sistematizó el programa de ofertas laborales, a los fines de tener mayor vinculo, ya sea con las empresas y/o instituciones demandantes, como así también con nuestros graduados, generándose un banco de datos de único registro para empresas y un banco de datos de Curriculum Vitae de los graduados interesados en búsqueda laboral. Se han presentado numerosas ofertas laborales, solicitando graduados de Medicina Veterinaria como así también de la Tecnicatura de alimentación de ganado vacuno.

La FCV forma parte del concejo institucional de la incubadora de empresas de ámbito regional (IDEAR), desde donde se definen líneas de acción, en lo que compete a su funcionamiento, como así también a los desarrollos de nuevos proyectos.

Se forma parte del Concejo de administración del Centro Operativo Experimental (COE), dependiente del Ministerio de Producción de la provincia de Santa Fe. A través de la figura



institucional, fundación Las Gamas, se reestableció el funcionamiento de dicho Centro, logrando se recuperaron todas las actividades, ya sea de índole administrativa, en infraestructura, como así también en lo productivo, volviendo a encontrar el rumbo como centro experimental.

Se han generado cinco (5) nuevos convenios con comunas de Villa Minetti, Comuna de Lehmann, Comuna de Campo Piaggio, Comuna de Ramona y Comuna de Humberto Primo. Tales convenios surgen a partir del trabajo que viene realizando la FCV en territorio, lo que ha sido manifestado por dichas instituciones.

Se han generado numerosos Servicios a terceros como así también, Servicios educativos, en lo que refiere a estos últimos, los mismos surgen como demanda del medio profesional para respuestas concretas. Participación con el tour de Vinculación UNL, en la exposición Agroactiva 2018, en donde nos hemos contactados con dos empresas del rubro, presentándoles nuestra cartera de servicios.

Se procedió a vincular al Programa de Gestión Integral de Proyectos (DEDALO), el que nos permite conocer las convocatorias a las diversas líneas de financiamiento como así también, permitir el acceso a la postulación de los proyectos que se presenten desde nuestra unidad académica.

Nos encontramos participando de este proyecto impulsado por el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación, en donde nuestra Unidad Académica, cumple con un rol fundamental en la capacitación de los pequeños productores y asesoramiento en los proyectos formulados. El mismo se ha gestionado por la Comuna de Villa Minetti, con la que hemos generado un convenio.

Formamos parte del flamante programa UNL Bio, el que tiene como objetivo primordial de promover y fortalecer las áreas relacionadas con la innovación en la UNL, incentivado el abordaje científico de base bio y su articulación con el sistema productivo como eje estratégico para un desarrollo económico, social, sustentable y sostenible de la región y el país. En este marco, hemos organizado un primer seminario, el que se llamó "Ambiente y Economía Circular", el que contó con más de 100 participantes. En el mismo ha participado en calidad de Disertante propuesto por nuestra casa de estudios, el Dr. Pablo Siroski, el que desarrollo "el uso sustentable como estrategia de conservación".



Se desarrolló el Taller para emprendedores, materia electiva del segundo cuatrimestre. En lo que respecta al gabinete para emprendedores, se ha realizado la evaluación y entrevista de los postulantes que se presentaron a la convocatoria para cumplir con las funciones de Facilitador del programa Emprendedores en la FCV.

Como línea de trabajo próximamente, se encuentra en agenda, el refuncionamiento del Centro de Desarrollo Rural, en donde se involucra a los actores del medio socio productivo rural, pudiendo a partir de este, ofrecer la posibilidad a los jóvenes, acceder al asesoramiento ya sea, en formulación de proyectos como así también, vincularlos a posteriori con la Incubadora de Empresas.

En relación a la interacción con empresas, fuimos visitados, por gestiones de la comuna de López, representantes de la PYME láctea, "La Granja de Oro," a quienes hemos asesorado, en conjunto con IDEAR, sobre temáticas relacionadas a líneas de financiamiento formulación de proyectos. Por su parte, la empresa ha expuesto, la necesidad de trabajar con nuestra institución, poniendo a disposición la misma, para los proyectos de investigación, que se propongan a futuro realizar, entre otras acciones.

Se participó en la Jornada Internacional de Jóvenes Emprendedores donde se han presentado una línea de trabajo que se realiza desde nuestra unidad académica, denomino proyecto "Acuaponía", con el objeto de exponer a los jóvenes la posibilidad de replicarlo como emprendimiento. Por otro lado, contamos con la reciente empresa egresada de IDEAR, Eco Aislación S.R.L., quienes han presentado las líneas de trabajo desarrolladas con nuestra casa de estudios, aislamiento térmico para producción avícola, y un trabajo externo de aislación térmica es granja porcina.

Se participa del equipo técnico del Comité Interdisciplinario de los bajos Submeridionales a los fines de desarrollar el plan del norte, que ha puesto en marcha el ministerio de reforma y estado de la Provincia de Santa Fe. En el mismo se trabaja sobre aspectos relacionados a conectividad, salud, producción, economía regional, entre otros. Compartimos el trabajo con la Facultad de Ciencias Hídricas, de Ciencias Agrarias y el Centro Universitario Reconquista-Avellaneda de la UNL.

Continuamos en el proceso de relevar capacidades tecnológicas, como así de innovación, solicitado por el CETRI.

UNIDAD ACADEMICO PRODUCTIVA: Durante el pasado año, en tal unidad se han desarrollado diversas actividades, entre ellas:



- Trabajos prácticos dictados por las cátedras de Producción Porcina, Producción animal 3 (aves), Producción Caprina, Producción Ovina, Fisiología, Bienestar Animal, Teriogenología, Semiología, Clínica Equina, entre otras.
- Visitas guiadas por alumnos de los Grupos de Estudio Dirigido, a diferentes instituciones escolares de la región.
- Visita de la Agencia de Extensión INTA Esperanza y la Secretaria de Agricultura Familiar, delegación Santa Fe.
- Se han ejecutado proyectos de investigación, desarrollados por las cátedras de Farmacología, Bienestar Animal, Producción de Aves (en conjunto con la FIQ), Producción Caprina y Parasitología. También se llevó adelante un proyecto de Educación Experiencial por la cátedra de Producción Ovina.
- Se han desarrollado diversas jornadas de producción porcina, ovina, caprina abierta con participación de productores.
- Visita de comunas de la región, para tomar el modelo de Unidad Productiva, abordando los diferentes módulos.
- Se produjeron publicaciones, de las actividades de investigación desarrolladas a lo largo del año, por los diferentes grupos de Estudio Dirigido.

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 relación con los PyA**
- **Otras actividades desarrolladas**

La FCV-UNL continúa realizando tareas de Extensión e Investigación en localidades del norte santafesino. Con la mirada puesta en continuar la agenda de trabajo en comunidades y localidades en el norte de Santa Fe durante 2018, docentes de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL visitaron Gato Colorado, Gregoria Pérez de Denis (El Nochero), Villa Minetti y la comunidad Mocoví de La Hiedra.

En Gregoria Pérez de Denis (El Nochero), la principal preocupación de las autoridades es el número de caninos en el pueblo y se avanzó en la posibilidad de realizar una actividad en conjunto para la determinación de parasitosis y prevención de las zoonosis. También se mantuvo un encuentro con la directora de la Escuela Secundaria n° 501, ubicada en Los Saladillos en la ruta interprovincial con Santiago del Estero, con el objetivo de colaborar en la



posibilidad de la implementación de ciclos productivos pilotos, que se comenzaría con gallinas ponedoras o pollos parrilleros

En la comunidad Mocoví de La Hiedra, los docentes de la FCV dialogaron con el líder para coordinar las futuras acciones en ese paraje, tanto en lo que respecta a salud animal como humana, dado que en estos proyectos también participan docentes de Medicina y Bioquímica.

En Villa Minetti, se mantuvo una primera charla con los técnicos de Agricultura Familiar (INTA) recientemente designados con el fin de coordinar actividades en conjunto.

En esta última localidad, la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL) mantuvo una reunión ampliada de la que participaron un importante número de organizaciones con el objetivo de dar inicio a un trabajo vinculado en brindar asistencia y acompañamiento a productores caprinos.

El objetivo de la reunión fue el de articular con las instituciones para aportar al proyecto que incluye a 60 pequeños productores caprinos. Participaron por la FCV-UNL el docente, MV Miguel Müller; el Director de Pregrado y Educación a Distancia, Mgter. Sebastián Recce y el Director de Vinculación y Transferencia Tecnológica, MV Sebastián Palmero.

Cabe resaltar que el acompañamiento de la FCV se da a partir de proyectos de Extensión y la tarea que realiza a diario el Grupo de Estudio Dirigido “Caprinos”.

En tanto, la actividad interinstitucional se enmarca en el Programa “Manos a la Obra”, impulsado por el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

La FCV-UNL sumó un nuevo proyecto en el norte santafesino. De esta manera, se profundizará el trabajo de prevención de zoonosis y de capacitación para la sustentabilidad de la producción caprina en el Departamento 9 de Julio.

Con la aprobación por parte de la Secretaria de Políticas Universitarias (SPU) de la Nación del proyecto “Prevención en zoonosis y herramientas para la sustentabilidad de los pequeños productores caprinos del norte de Santa Fe”; se busca brindar conocimientos a pequeños productores caprinos y público en general a los fines de minimizar riesgos de contraer enfermedades zoonóticas y sobre herramientas de manejo sustentables para los sistemas productivos caprinos de la zona.

Dentro de las actividades, se realizaron talleres sobre las principales zoonosis relacionadas a los sistemas pecuarios de pequeña y mediana escala. Dichos talleres se desarrollan en escuelas de los diferentes distritos del Departamento 9 de Julio, tales como Gato Colorado, Gregoria Pérez de Denis y Villa Minetti.

También se realizan acciones establecimientos de producción caprina junto a productores pecuarios, integrantes de las instituciones zonales como INTA y presidentes comunales.



En los establecimientos se realizan diagnósticos generales del sistema productivo a través de una encuesta y junto a los docentes y alumnos que participan, se extrae muestras de materia fecal y sangre para su procesamiento en los laboratorios de la Facultad de Ciencias Veterinarias y de la EEA INTA Rafaela.

Asimismo, se ha incorporado recientemente la *Tuberculinización de cabras*, con el fin de comenzar a generar datos de esta importante enfermedad zoonótica que es la *tuberculosis* en el ganado caprino, ya que es nula o escasa la información en esa región.

El proyecto finaliza en Abril de 2019, lo que permitirá continuar con las frecuencias de las visitas al territorio, con el fin de aumentar el relevamiento de los establecimientos de producción caprina y los talleres en las escuelas del departamento del norte.

En función del trabajo en territorio que viene llevando la FCV en el centro-norte de Santa Fe a través de proyectos de Extensión, de propuestas de capacitación y de vinculación tecnológica; nuevas comunas se interesaron en su trabajo académico y científico. Presidentes comunales de Ramona, Campo Piaggio y Lehmann mantuvieron por primera vez un encuentro en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNL donde plantearon necesidades de formación y de asesoramiento en sus comunidades.

En la oportunidad, la comuna de Lehmann planteó su problemática con relación a la producción periurbana de cerdos o el caso de Campo Piaggio donde se pretende favorecer el arraigo de los jóvenes a través de propuestas de capacitación en el ámbito de la producción. En relación a la Comuna de Ramona, es de su interés conocer los alcances del convenio marco con la UNL.

Con posterioridad en el mes de octubre, la UNL, a través de la FCV, firmó convenios con las comunas de Ramona, Campo Piaggio, Humberto Primo, Lehmann y Villa Minetti. De esta manera, se potenciará el trabajo académico, de investigación y vinculación que viene realizando.

Docentes y estudiantes avanzados de la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL), en el mes de diciembre, se acercaron hasta la localidad de Colonia La Hiedra (zona Rural Villa Minetti - Departamento 9 de Julio) para capacitar a los pequeños productores sobre aspectos vinculados a la producción porcina, caprina y avícola.

Participaron los docentes Miguel Müller, Sebastián Palmero y estudiantes que forman parte de los distintos grupos de Estudio Dirigido (Porcino, Aviar y Caprino). Se trató de una actividad conjunta entre INTA Tostado, la Comuna de Villa Minetti y la FCV-UNL.



Se trató también en una instancia de formación para los alumnos quienes pudieron conocer otras realidades socio-culturales y los aportes desde la experiencia diaria de las familias del paraje.

Comenzó el trabajo en territorio junto a la Municipalidad de Recreo. Se trata de la puesta en funcionamiento del Programa de Zoonosis de Recreo. Estudiantes de la FCV junto al personal municipal visitan distintas familias para entrevistarlos sobre el estado sanitario de las mascotas.

Se puso en marcha la Carpa de Salud de Recreo, tratándose de un espacio que pretende acercar la “salud” a los lugares más alejados a los centros de salud con los que cuenta esa ciudad.

Para ello, alumnos avanzados que cursan la asignatura Práctica Hospitalaria de Pequeños Animales asistieron a Recreo para realizar acciones de vacunación y desparasitación, entre otras.

- Otras actividades desarrolladas

La Universidad Nacional del Litoral posicionando al Campus FAVE como un espacio abierto a las manifestaciones artísticas, en la firme convicción que el vivenciar instancias artísticas contribuye al desarrollo de la persona en su sensibilidad y su mejor convivencia social, propuso nuevamente a la comunidad la apertura de los E.E.A. que conforman el Liceo Cultural FAVE.

Las diferentes propuestas artísticas contenidas son: Ritmos Latinos, Guitarra, Fotografía, Técnica Vocal, Coro, Dibujo, Teatro y Danzas Folclóricas.

Estos espacios son abiertos a la comunidad, libres, gratuitos

En el Campus FAVE se llevó a cabo la apertura de la Noche de los Museos 2018. Un colorido y cálido momento se compartió con la comunidad Esperancina, donde familias se dieron cita.

Cabe recordar que las propuestas incluyeron además del Desfile de mascotas del grupo Zoolidarios y el recital de Emi Billoud y los Juglares, la Muestra fotográfica DEJO, del autor Enzo Mansilla; las visitas al Museo de Anatomía de la FCV, al Herbario de FCA y a la Biblioteca FAVE.

Por primera vez 12 jóvenes con discapacidad de la ciudad de Esperanza, mayores de 18 años, realizaron experiencias laborales en el Campus FAVE en los puestos de auxiliar de limpieza y mantenimiento. Este proyecto se viene desarrollando desde el 2015, en las dependencias de la UNL, en forma conjunta con el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación, a través del Programa Promover; la Oficina de Empleo de los municipios y el Área de Inclusión de la Universidad.



Uno de los ejes de trabajo del Área de Inclusión y Calidad de Vida es el fortalecimiento del proceso de formación laboral para que las personas con discapacidad puedan acceder a espacios de prácticas laborales. “La intención de llevar adelante dichos entrenamientos, es fortalecer el proceso de formación laboral, a través del incremento de diferentes competencias, habilidades y destrezas, promoviendo de esta manera su futura inserción en un empleo calificado que posicione a la persona con discapacidad en igualdad de condiciones, con las mismas exigencias que el resto de las personas”, remarcó Pamela Bordón, coordinadora del Área de Inclusión y Calidad de Vida.

El acto contó con la presencia del secretario de Bienestar, Salud y Calidad de Vida, Marcelo Mendoza; el decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Norberto Gariglio; el decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Humberto Occhi; la coordinadora del Área de Inclusión y Calidad de Vida, Pamela Bordón; el Gerente de Empleo y Capacitación Laboral del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación, Javier Fernández y la intendenta de Esperanza, Ana María Meiners.

La Universidad Nacional del Litoral (UNL) participó en un Proyecto Internacional denominado MUSE: “Discapacidad y Modernidad: Garantizar Educación de Calidad para Estudiantes con Discapacidad”. En este marco, se hizo entrega de equipamiento para mejorar la accesibilidad a las unidades académicas, Institutos, Centros Universitarios, Escuela Primaria y Preuniversitarias, Bibliotecas y Centro de Idiomas.

La Biblioteca FAVE recibió un dispositivo portátil de lectura denominado PROCER, que convierte el texto impreso en audio y está pensado para personas ciegas, con disminución visual o con dislexia que tengan alguna dificultad para acceder al texto impreso. También se entregarán notebooks, auriculares intrauditivos, pendrives, mouse inalámbrico, parlantes y pizarras.

El Concejo Municipal de Esperanza declaró de interés el Proyecto PEIS “CULTURA: Una apropiación directa desde el territorio”, fundamentado en la importancia de la promoción del compromiso social y cultural de la comunidad educativa universitaria y el desarrollo humano, entre otros aspectos.

Se trata de una iniciativa que pretende fortalecer desde la FCV a instituciones y organizaciones de la sociedad civil de Esperanza a través de la innovación cultural y la Extensión. La FCV articuló con la Biblioteca Popular “Árbol para tu Nido”, SamCo Esperanza y la Asociación civil “Comedor y copa de leche Cachito de Pan”.



El Grupo Zoolidarios, dirigido por la docente de la FCV-UNL, Stella Galván fue distinguido por el Gobierno de la Provincia de Santa Fe “por su compromiso con los derechos de las personas con discapacidad”.

El acto se realizó en el marco del Día internacional de los derechos de las personas con discapacidad que se conmemora cada 3 de diciembre.

Las 21 personas y organizaciones fueron elegidas por los integrantes del Consejo Asesor Provincial en Discapacidad, que posee una representación de los gobiernos locales y organizaciones de las cinco regiones de la provincia.

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.

- **En relación con los PyA**
- **Otras actividades desarrolladas**

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 58 caninos y 40 felinos.

Participación en la Expocarreras, realizada anualmente a los efectos de que los jóvenes puedan acceder tanto a información sobre oferta educativa como períodos de inscripción para el ingreso y distintos servicios que brinda la universidad, realizada en el predio UNL-ATE de la ciudad de Santa Fe

Coordinación de la participación de la FCV en el Programa Municipal de Zoonosis de la Municipalidad de Recreo en conjunto con la Dirección de Bienestar Estudiantil de la FCV en el cual participaron alumnos de la Práctica Hospitalaria de Pequeños Animales realizando vacunación antirrábica, tratamientos antiparasitarios y antisármicos.

Se trabajó con el Director de Sanidad Animal, región centro-norte de SENASA, Med. Vet. Facundo Frick, con el fin de propiciar la realización de actividades con estudiantes que cursan las Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales referidas a las incumbencias de este organismo: control en remates ferias, auditorías de vacunación entre otras.

Asimismo, se gestionó la realización de talleres de capacitación en tomas de muestras para personal de SENASA y talleres de acreditación de profesionales relacionados a pequeños rumiantes, ambos a realizarse a comienzos del año 2019.



Participación en reunión con el concejal Lic. Leandro González de la Ciudad de Santa Fe en conjunto con la Directora del Hospital de Salud Animal y la Responsable de la Práctica Hospitalaria de Pequeños Animales en relación a la presentación de un proyecto de ordenanza municipal para la creación de un Instituto de Salud y Bienestar Animal con el objeto de establecer políticas públicas que perduren en el tiempo, enviando el mismo para consideración.

. Síntesis de los avances, mejoras y cambios logrados respecto de la LOP III

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.

- **En relación con los PyA**
- **Otras actividades desarrolladas**

Se concretó la firma del convenio de Co-tutela en el Doctorado en Ciencias Veterinarias con la Universidad de Bologna (UNIBO), Italia. Actualmente se encuentra en trámite en la Secretaría de Posgrado de la FCV la inscripción de una doctoranda proveniente de la UNIBO en el programa de co-tutela.

Se presentó el proyecto “Fortalecimiento de la internacionalización de espacios curriculares en la Educación Superior mediada por la tecnología” para un trabajo conjunto durante 2019 con la Universidad de León (España) y la Universidad de la República (Uruguay).

En el marco del Programa de Movilidad Académica Regional para Carreras Acreditadas del MERCOSUR (MARCA) convocatoria 2018/2019, se presentó y aprobó un nuevo proyecto de asociación universitaria académica entre carreras con acreditación regional ARCUSUR vigente, titulado: “Movilidad académica de grado como aporte a la mejora de la formación de los estudiantes y docentes de veterinaria”, constituido por las siguientes universidades: Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de la Pampa (Argentina), Universidad de la República (Uruguay), Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Bolivia), Universidad de Brasilia (Brasil) y Universidad Federal de Goiás (Brasil), Universidad Federal de Lavras (Brasil) y Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (Colombia), 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.

A través del Programa MARCA, los días 19 al 21 de septiembre de 2018, se efectuó en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Lavras, Brasil, la 1° reunión de coordinadores del proyecto que fuera aprobado a inicios de este año, habiendo participado



todos los coordinadores de las universidades miembros: Universidad Nacional de la Pampa (Argentina), Universidad de la República (Uruguay), y Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Bolivia), Universidad de Brasilia (Brasil). Universidad Federal de Goiás (Brasil) y Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (Colombia). También estuvo presente durante este evento el Sr. Coordinador General de Asuntos Internacionales de Educación Superior de la Secretaría de Educación Superior, del Ministerio de Educación del Brasil, Marcos Vinicius da Cruz Coelho.

En relación a la 2° convocatoria del PROGRAMA ARGENTINA-FRANCIA AGRICULTURA, (2018-2021), 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 la renovación del 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. La UNL continúa siendo 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).

En el marco del Programa ARFAGRI (1° convocatoria 2015-2017), desde el 21 de mayo al 25 de mayo, se realizó la movilidad de coordinación programada en el proyecto en forma conjunta con las coordinadoras académicas de las facultades de veterinaria argentinas miembros de la red (UNRC, UNCPBA). Se visitaron dos escuelas francesas de veterinaria: Escuela Nacional de Veterinaria de Toulouse (ENVT) y la Escuela Nacional de Veterinaria de Alfort (ENVA). En las mismas se mantuvieron reuniones con los coordinadores ARFAGRI correspondientes, autoridades, personal del área de relaciones internacionales y con docentes/investigadores.

Se presentó el balance de movilizaciones de estudiantes en ambos sentidos, evolución de cada institución en relación a los estudiantes enviados y recibidos, movilizaciones proyectadas/movilizaciones realizadas.

Se analizaron las actividades/asignaturas realizadas por los estudiantes argentinos y por los estudiantes franceses durante los tres años de ejecución del programa.



En ambas escuelas se mantuvieron reuniones con estudiantes franceses interesados en el Programa ARFAGRI.

Difusión y asesoramiento en relación a la 2° convocatoria de Internacionalización de Espacios Curriculares, la FCV realizó la presentación de una idea proyecto titulado: "Fortalecimiento de la internacionalización del currículo en la Educación Superior impulsado por la tecnología", cuyo equipo responsable está constituido por los siguientes docentes: Carina Gramaglia, Luciana Cignetti, Gabriela Aressi, Leandro Palmieri, María Laura Riquelmez, Silvina Oribe. Se plantea la participación de las siguientes instituciones:

- Facultad de Veterinaria- UdelaR (Uruguay)-Departamento de Educación Veterinaria
- Facultad de Veterinaria-Universidad de Zaragoza (España)-Asignatura: Herramientas informáticas para veterinaria
- Facultad de Veterinaria- Universidad de León (España)-Asignatura: Informática aplicada.

Se tramitó un convenio marco de cooperación entre la UNL y la Universidad de Florida (EEUU). Actualmente se encuentra a la firma de las autoridades de la universidad extranjera.

Además, en pos de captar alumnos de otros países para la realización de carreras en la UNL, se abrió la inscripción para la modalidad intensiva de la carrera de Especialización en Salud de Animales de Compañía destinada a alumnos extranjeros (aunque esto no es excluyente). Por otra parte, durante el año 2018 numerosos alumnos de las carreras de posgrado de la FCV y docentes de nuestra casa han realizado instancias de investigación en reconocidos centros de investigación de la Argentina como de otros países mediante programas de Movilidad.

Se procedió a la difusión de convocatorias, recepción de documentación solicitada para la inscripción al Programa Internacional de Movilidad de Estudiantes (PROINMES), para su posterior envío a la Secretaría de Desarrollo Institucional e Internacionalización de la UNL. Además, se participó en la selección de los alumnos, previa evaluación de antecedentes, a través de la Comisión conformada por representantes de cada unidad académica.

Se brindó asesoramiento en la confección de los contratos de estudios en lo referido a asignaturas y prácticas a realizar en las diferentes universidades de destino. Luego de finalizada la movilidad y previo al análisis de la documentación recibida, elevación a CD a los fines de otorgar la homologación correspondiente.

En la convocatoria para el segundo semestre de 2018, fueron seleccionados los siguientes alumnos de nuestra unidad académica:

- MULLER, Matías Daniel PILA: Programa Intercambio Académico
Latinoamericano- Universidad de Córdoba - Colombia



- MARTÍNEZ, María Florencia - Programa Escala Estudiantil AUGM -Universidad Estadual Paulista- Brasil
- PAZOS, María Josefina -Programa Escala Estudiantil- AUGM-Universidad Federal de GOIAS -Brasil
- AYALA, Luciana: Programa Escala de Estudiantil AUGM -Universidad Federal de Mina Gerais- Brasil
- BRIZZOLA, Sergio Ignacio: Programa Escala de Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Mina Gerais- Brasil
- SCHANTON, Khalil Elian: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Mina Gerais- Brasil
- ALONSO, Melina Alejandra: Programa Escala Estudiantil AUGM -Universidad Federal de Santa María -Brasil
- TAUBER, Carlos Damián: Programa Escala de Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Santa María -Brasil
- SZKOLKA, Victoria Sofía: Programa Escala de Estudiantes de Grado AUGM-Universidad Federal de Santa María -Brasil
- TALAMONA, Ayrton Armando: Convenio Bilateral-Universidad Autónoma del Estado de México -México
- VARELA, Maria Luciana: Convenio Bilateral-Universidad Autónoma del Estado de México -México
- VECHETTE, Micaela: Convenio Bilateral-Universidad de Sancti Spiritu- Cuba
- BOSIO, Anabela: Convenio Bilateral-Universidad de Sancti Spiritu -Cuba

Estos intercambios, se realizaron con apoyo económico, los alumnos tienen cubierta la totalidad de los gastos de alojamiento y alimentación durante su estadía en la universidad extranjera. Además, están exentos de abonar la matrícula en la universidad de destino.

También fueron seleccionados los siguientes alumnos, en este caso sin beca de alojamiento y manutención, solamente son exceptuados del arancel correspondiente:

- BOLZICO, Daniel Alberto: Convenio Bilateral-Universidad Federal de Pelotas-Brasil
- MANGIONI, Pablo Valentín: Convenio Bilateral-Universidad Autónoma de Yucatán-México

Además, y en el marco del Programa de Prácticas Internacionales de Cooperación con la Facultad de Veterinaria de Universidad de Zaragoza, España, los alumnos Juliano BARALE y Agustina RONCHI CESARINI fueron seleccionados para realizar una estancia de dos meses durante 2018 en el Hospital Clínico Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias, con una beca de 750 euros otorgada por esa institución. Recientemente se cerró la convocatoria 2019



para este programa habiéndose postulado 9 estudiantes, se aguarda la resolución para comienzos del próximo año.

A través del Programa de Verano Intercultural “Liderazgo y Compromiso Global” organizado por la Universidad James Madison (EEUU), obtuvo una beca el estudiante Matías Rossi, quién participó de clases y conferencias ofrecidas abordando diferentes aspectos referidos a liderazgo y ciudadanía global, dictado por docentes de la JMU y oradores invitados, teniendo una duración de cuatro semanas.

En la convocatoria para el 1º semestre de 2019, fueron seleccionados los siguientes alumnos:

- AGHEMO, Alejandro: Convenio Bilateral-Universidad Autónoma de Madrid- España
- BARBERO, Gonzalo: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad de la República- Uruguay
- BENDER, Lautaro: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca -Bolivia
- BERTOTTI, Denise Belén: Programa Estudiantil AUGM-Universidad de la República - Uruguay
- BERTOSSI, Leandro Ariel: Programa Escala Estudiantil de AUGM-Universidad Federal do Rio Grande do Sul- Brasil
- BIANCOTTI, Julieta Ainelen: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Santa María- Brasil
- JACOB, Mauro Damián: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Paraná- Brasil
- LORENZATTO, Karen Beatriz: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Santa María -Brasil
- MODINI, Federico: Programa PAME-Universidad Veracruzana- México
- RACCA, Joaquín Edgardo: Programa PILA-Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo- México
- ROSKOPF, Pablo Matías: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Estadual Paulista- Campus Jaboticabal-Brasil
- SASIA, Santiago José: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Minas Gerais-Brasil
- SFERCO, María Belén: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Santa María -Brasil
- SOTO, Lilen María: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Goiás - Campus Goiania- Brasil



Estas movilizaciones se realizaron con apoyo económico, los alumnos tienen cubierta la totalidad de los gastos de alojamiento y alimentación durante su estadía en la universidad extranjera. Además, están exentos de abonar la matrícula en la universidad de destino.

Apertura convocatoria ARFAGRI para el segundo semestre de 2019 o primer semestre de 2020.

Recepción y ordenamiento de las actividades de los alumnos de intercambio provenientes de universidades extranjeras:

1º semestre de 2018:

- ALFAYA POLONIO, Elena: Convenio Bilateral-Universidad de Córdoba -España
- ARGUELLES BECERRA, Freddy Alejandro: Convenio Bilateral-Universidad de los Llanos- Colombia
- ARIAS SÁEZ, María: Convenio Bilateral-Universidad de Córdoba -España
- BONILLA ASTROZ, Andrés Felipe: Convenio Bilateral-Universidad de los Llanos- Colombia
- CALDAS DURÁN, Esther: Convenio Bilateral-Universidad Complutense de Madrid- España
- CAMPOS PREGLIASCO, María Belén: Programa Académico de Movilidad Estudiantil- Universidad de la República- Uruguay
- DURÁN MAYER, Dahamar Sarai: Convenio Bilateral-Universidad Autónoma Metropolitana- México
- FRAYSSINET, Lucile: ARFAGRI-Institut National Polytechnique - Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT)- Francia
- GOMEZ DOMINGUEZ, Brenda Susana -Convenio Bilateral-Universidad Autónoma de Chiapas- México
- IGLESIAS, Rodrigo: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad de la República- Uruguay
- MATHIEU, Marion: ARFAGRI-Ecole Nationale Veterinaire - Agroalimentaire et de l'Alimentación Nantes Atlantique (ONIRIS)- Francia
- NEBOT, Marion: ARFAGRI-Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort (ENVA) Francia

2º Semestre de 2018:

- ARRIETA RUIZ, Marta: Convenio Bilateral-Universidad de Zaragoza -España
- AZZOLIN DE SOUZA, Camila: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Santa María -Brasil
- BARRERA LEMUS, Leidy Paola: Convenio Bilateral-Universidad Industrial de Santander- Colombia
- ESPEL PIZANO, Florencia Victoria: PAME-Universidad de la República-Uruguay



- GADANHO, Marion: ARFAGRI-Institut National Polytechnique-Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse (ENVT) Francia
- LENZ BERTAO, Camille: Convenio Bilateral-Universidad Federal de Santa María - Brasil
- MONTEIRO VIEIRA BAYMA AZEVEDO Joao Paulo: Programa MARCA-Universidad de Brasilia- Brasil
- MORALES MORALES, Verónica: Convenio Bilateral-Universidad de Zaragoza- España
- PEREZ HERNANDEZ, Raydel: Convenio Bilateral-Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas- Cuba
- RESENDE DIAS, Ana Claudia: Programa Escala Estudiantil AUGM-Universidad Federal de Goiás -Brasil
- SALCI, Thais: Programa MARCA-Universidad Federal de Goiás- Brasil
- SERRANO MUÑOZ, Bárbara: Convenio Bilateral- Universidad de Zaragoza- España
- TASSART, Marion: ARFAGRI- Ecole Nationale Veterinaire - Agroalimentaire et de l'Alimentación Nantes Atlantique- ONIRIS- Francia
- TORRES TELLEZ, Luisa Fernanda: Convenio Bilateral-Universidad Industrial de Santander- Colombia
- VARGAS MOLINA, Natasha: Convenio Bilateral -Universidad de los Llanos - Colombia
- VEIGA ALVES, Victoria: Programa MARCA-Universidad Federal de Lavras-Brasil
- RICHARD, Pauline: Convenio Bilateral-Ecole Nationale Veterinaire d'Alfort (ENVA)- Francia

En el marco de las XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo fueron seleccionados dos trabajos de investigación de nuestra facultad para ser presentados en la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza.

Se procedió a la difusión de convocatoria 2019 para becas IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience). Se postularon tres alumnos de nuestra Unidad Académica, resultando dentro de los 10 alumnos de la UNL preseleccionados como titulares: 1° lugar el alumno Santiago VON DER THUSEN, en 6° lugar la alumna Pilar BUSTAMANTE y en 7° lugar Matias MÜLLER. Esta secretaría participó en la difusión de la convocatoria, recepción de solicitudes y documentación probatoria, así como también en la selección de los mismos. Estas pasantías tienen una duración de 2 a 12 meses. Los estudiantes seleccionados serán informados del país al cual fueron nominados y deberán comunicar la



aceptación de la propuesta en un plazo perentorio. El desarrollo de las prácticas se realiza generalmente de mayo a diciembre de cada año.

En conjunto con la Secretaría de Desarrollo Institucional e Internacionalización de la UNL y la Dirección de Bienestar Universitario de la FCV se coordinó la realización de Confraternización de Alumnos Extranjeros del 1° y 2° semestre en los jardines del Campus FAVE. Este evento tiene como propósito generar espacios para compartir lazos culturales en la cual los intercambistas internacionales ofrecen los platos característicos de sus países para degustar. Los recién llegados disfrutaron de las diferentes comidas junto con sus tutores. Los espacios de cada región fueron complementados con información de sus universidades y ciudades de origen mediante folletos, fotografías y otros materiales. En el cierre del encuentro se desarrolló un show musical.