



Expte. 23267/012

ESPERANZA, 20 de febrero de 2017.

**VISTO** la Memoria anual de la Facultad de Ciencias Veterinarias correspondiente al año 2016, elevada por el Decano de esta Facultad, Mgter. Humberto OCCHI,

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

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

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

**ARTÍCULO 1º.-** Aprobar la MEMORIA anual de la Facultad de Ciencias Veterinarias, correspondiente al año 2016, que como Anexo se adjunta y forma parte de la presente.

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

**RESOLUCIÓN "C.D." n° 048**

**abp.**



**Anexo – Res. CD nº 048/17**

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

**AÑO 2016**

**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.**

La carrera de Medicina Veterinaria que se dicta en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral (FCV-UNL) fue acreditada por seis años, máxima acreditación que otorga la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU).

Luego de un exhaustivo proceso de evaluación, Medicina Veterinaria alcanzó el máximo nivel que confiere el Ministerio de Educación de la Nación a las carreras universitarias consideradas de interés público.

En el mismo sentido la carrera de Medicina Veterinaria, obtuvo por segunda vez consecutiva la máxima acreditación a nivel Mercosur, por un período de seis años. De esta manera, la Carrera continúa logrando –con la mejor calificación– los estándares exigidos por ARCU-SUR.

El Decano, M. Sc. Humberto Occhi, fue nombrado por los decanos de todas las facultades nacionales de Ciencias Veterinarias como el nuevo presidente del Consejo Nacional de Decanos de Ciencias Veterinarias (CONADEV), quien estará al frente del cuerpo hasta agosto de 2018. Cabe resaltar que el Consejo fija acciones comunes que son puestas en marcha en todas las facultades del país. Entre unos de los tantos proyectos en ejecución del CONADEV, se encuentra en etapa de desarrollo un ambicioso proyecto que tiene como objetivo establecer normas de funcionamiento para todos los hospitales escuelas de cada Facultad a los fines de



sistematizar procesos clínicos y académicos. Se tratará de una fuente de información clave para generar nuevos conocimientos y socializar casuística en todo el territorio nacional.

El Vicerrector de la Universidad Autónoma “Gabriel René Moreno” de Bolivia y el Director de la Escuela de Postgrado de la misma Universidad, visitaron la FCV y mantuvieron encuentros con el Decano, el Secretario de Posgrado, el Director de Carrera y la Directora de Asuntos Estudiantiles. El objetivo de esta reunión fue fortalecer las propuestas de posgrado de la universidad del vecino país a través del dictado de cursos específicos a cargo de docentes de esta Unidad Académica.

Se reunió a los graduados representantes del Centro de Graduados que comenzaron a trabajar en la redacción del Estatuto propio en el marco de garantizar los derechos y deberes de los graduados establecidos en el Estatuto de la UNL.

Se han realizado las elecciones para renovar en forma parcial el Consejo Directivo. Se convocó a elecciones de Consejeros alumnos.

Con el objetivo de estrechar y consolidar el vínculo de esta Casa de Estudios, con sus egresados, y de ellos entre sí, por primera vez, en la FCV y la UNL se llevó adelante la Semana del Graduado UNL, en la que se desarrollaron diversas actividades pensadas exclusivamente para la comunidad de graduados. Las actividades propuestas por las Unidades Académicas se relacionan con los distintos perfiles profesionales e institucionales, la vinculación con los colegios de profesionales, las inquietudes particulares de este claustro y la promoción de debates vinculados a los campos laborales y la generación de espacios de encuentros e intercambios. En nuestra facultad se dictó la Charla de “Ética Profesional”, a cargo del Colegio de Médicos Veterinarios de Entre Ríos y el 3er Taller de Marketing Veterinario ¿Se pueden administrar mejor las veterinarias? dirigido por el grupo Asociación de ideas SRL (editores de las revistas MOTIVAR y DOSmasDOS).

La FCV participó en tres encuentros bajo la modalidad de taller, convocados por la Municipalidad de la ciudad de Esperanza en el marco del Plan Estratégico de Turismo para la Ciudad de Esperanza. En las tres instancias se trabajó en comisiones abordando misión, visión, análisis de fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades de Esperanza como destino turístico.



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

En lo que respecta a infraestructura se inauguró el Pabellón de Físico-Química y Sala Microscopía de la Facultad de Ciencias Veterinarias, como así también los laboratorios ubicados en la planta alta del Área Grandes Animales del Hospital de Salud Animal. En el acto participaron el Secretario de Políticas Universitarias de la Nación, Abog. Albor Cantard y el Vicerrector a cargo de Rectorado de la UNL, Arq. Miguel Irigoyen.

El Laboratorio de Físico-Química y Sala de Microscopía, es un moderno complejo de 755 m<sup>2</sup> cubiertos de media densidad (planta baja y planta alta) destinados al desarrollo académico y de investigación, que forma parte del máster plan de crecimiento que la FCV lleva adelante en los últimos años. El mismo ha sido desarrollado con los más altos estándares de confort y seguridad, va a permitir el dictado de clases teóricas y prácticas específicas de las disciplinas para 80 alumnos en simultáneo.

En cuanto a los Laboratorios del Hospital de Salud Animal quedaron inaugurados, el recientemente puesto en funcionamiento Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción, producto de un convenio junto al INTA; el Laboratorio de Ecología de Enfermedades; el Laboratorio de Microbiología del Hospital de Salud Animal y Laboratorio de Anatomía Patológica e Histología.

Se culminó la construcción con la obra de instalación de tejido perimetral en todo el campus de la FAVE, brindando dicha obra mayor seguridad al predio.

En cuanto al Centro de Medicina Comparada (CMC) actualmente en sus instalaciones cuenta con áreas de ensayo, producción, depósitos, gestión de calidad, investigación y desarrollo, oficinas administrativas e instalaciones de soporte. Entre su principal equipamiento se pueden mencionar estanterías microventiladas de última generación con condiciones de alta seguridad, estaciones de recambio de alta seguridad, estaciones para limpieza de jaulas, Entre otras.

Esto se suma a equipamiento analítico de última generación como autoanalizadores bioquímicos y hematológicos, espectrómetro de masas con triple cuadrupolo y un laboratorio totalmente equipado para técnicas in vitro y de biología molecular. Además, está incorporado al



Sistema Nacional de Bioterios de la Secretaría de Articulación Científica Tecnológica del MINCyT.

Es importante resaltar que CMC ha recibido apoyo de diferentes fuentes para el logro y mantenimiento de estas certificaciones que implican un gran esfuerzo humano y económico. Entre ellas se destacan el Curso de Acción para la Transferencia Tecnológica de la Secretaría de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional del Litoral, el Fondo de Financiamiento para Actividades de Promoción, Fomento y Gestión Tecnológica del CONICET, el Programa de Acreditación de Laboratorios en Ciencia y Tecnología financiado de la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica (MINCYT) y el Ministerio de Ciencia y Técnica de la Nación.

Además la FCV se consolida en un polo de investigación de altísima calidad a nivel nacional. El CMC, del Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet-Litoral), -doble dependencia entre la UNL y el CONICET-, recientemente, asociado al Laboratorio de Biología Celular y Molecular Aplicada y a docentes de las Cátedras de Histología y Embriología y de Biología Celular, ha obtenido el financiamiento más importante de su recorrido institucional, que le permitirá optimizar los servicios que viene llevando adelante. Se trata del fondo denominado "Aportes no reembolsables para el financiamiento de proyectos de fortalecimiento de las capacidades para la prestación de servicios tecnológicos" (Convocatoria FIN SET 2015). En ese sentido, el proyecto que fue beneficiado con un financiamiento superior a los 12 millones de pesos, propone mejorar las capacidades para ejecutar ensayos in vivo de alta complejidad e incorporar equipamiento de última generación para el desarrollo de las técnicas in vitro, necesarias para ofrecer nuevos servicios y mejorar los existentes.

Se han adquirido nuevos equipos multimedia (proyectors, computadoras, entre otros), equipo de videoconferencia y de sonido para ser utilizados en distintos espacios de la FCV.

Se realizó relevamiento permanente del funcionamiento de equipos acondicionadores de aire, ventiladores y de proyectores multimedia, control del estado del mobiliario y luminarias de distintas dependencias de la FCV.

Se confeccionó y aprobó el "Manual básico de bioseguridad", el cual establece procedimientos y protocolos de trabajo específicos de cada sector de riesgo de la institución.



Se realizaron charlas educativas sobre bioseguridad a cada grupo de alumnos que comienza con prácticas hospitalarias de pequeños y grandes animales, con el fin brindar herramientas básicas para el manejo de los riesgos de origen biológico y químico.

Se ha realizado capacitación conjunta UNL-APUL, denominada: "Riesgo biológico y químico: prevención de riesgos laborales y gestión de sus residuos" destinada a la formación de personal no docente del Campus FAVE en la identificación de los riesgos biológicos (agentes biológicos, vías de transmisión, enfermedades ocupacionales) y químicos (identificación, toxicidad, estabilidad, almacenamiento) y a la prevención de los mismos (elementos de protección personal, medidas de control ambiental). Dicha propuesta fue realizada desde Decanato en la comisión mixta de trabajo con APUL, siendo aprobada y financiada por la entidad gremial para dictarse en todas las unidades académicas de la UNL.

Se han instalado nuevas cámaras de seguridad en el predio FAVE con el fin de garantizar una mayor seguridad al personal y al patrimonio de la institución.

**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.**

A través del sistema informático DROPBOX, se administró entre la Oficina única de atención al público (OUAP) y Coordinación Académica el uso y reserva de aulas y laboratorios para las distintas actividades que se desarrollan en el ámbito de la FCV (académicas, culturales, de extensión, investigación, entre otras).

Con el propósito de disponer con eficiencia y eficacia los espacios áulicos, se confeccionaron los horarios para el dictado de las asignaturas de la carrera de Medicina Veterinaria en dos bandas horarias: BANDA A: de 8 a 14 hs. para asignaturas de 1º y 3º año.; BANDA B: de 14 a 20 hs. para asignaturas de 2º y 4º año. Este sistema permitió dar coordinación y organización a los horarios de cursado de los alumnos, optimizando tanto la disponibilidad de aulas como así también el itinerario de los estudiantes en su cursado.

Se concluyó el proyecto "Adecuación de instalaciones de red FCV" en el 1º piso del edificio Central, instalándose bandejas para el cableado, racks y switches brindando conexión a cada uno de los ámbitos en cada puesto de trabajo, logrando mayor calidad en los servicios prestados por la red FCV; mayor control sobre equipos instalados, mejor identificación de nodos, cables y



switchs y optimización del tiempo de respuesta ante inconvenientes en la red, mantenimiento y velocidad de trasmisión.

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

Se ha difundido a los distintos integrantes de la comunidad universitaria sobre acontecimientos que se organizaron desde la Facultad (académicos, de posgrado, deportivos, culturales, institucionales, entre otros).

Se realizó difusión en distintos medios de comunicación locales, regionales y propios de la UNL, de las actividades (cursos, actividades culturales, concursos, entre otras), llevadas a cabo en la FCV. En el Boletín de la FCV semanalmente se remitió información tanto de la UNL como de instituciones relacionadas a la FCV.

Se han contactado y coordinado notas y entrevistas periodísticas en distintos medios de comunicación.

Se trabajó con la Dirección de Comunicación Institucional de la UNL registrando una mayor participación en: Sitio web de noticias, periódico El Paraninfo, Agenda Institucional, Newsletter, LT 10 y FM X.

En comunicación institucional se planteó una doble articulación: de comunicación interna, hacia los docentes, personal no docente, estudiantes, graduados y autoridades; y de comunicación externa (difusión de actividades institucionales en medios masivos de comunicación y frente a otras entidades del ámbito local, provincial, nacional e internacional).

En cuanto a mejoras en comunicación, se efectivizó el uso de una pantalla LED, denominada terminal informativa, en el ingreso a la FCV que proporciona información sobre horarios, lugares (aulas, laboratorios, pabellones) y actividades que se desarrollan en la casa de estudios.

Se ha actualizado en forma permanente de la página web oficial de la FCV en lo referente a temas académicos en general (reglamentos, formularios, noticias, entre otros), de investigación, extensión y culturales, con el propósito de enriquecer los contenidos brindados desde este



Expte. 23267/012

espacio tanto a los alumnos, docentes y comunidad universitaria en general. Por otro lado también se efectuó difusión por medio de la red social Facebook y del twitter oficial.

Se ha realizado el procesamiento de datos (cumplimiento de asistencia docente, planificaciones y memorias de asignaturas, etc.) para la Evaluación de las actividades del personal académico correspondiente al período 2015.



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

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

Con el propósito de ampliar la oferta académica de Grado de la FCV, se analizaron distintas alternativas que signifiquen que los egresados del Nivel Medio tengan otra posibilidad de elegir una carrera de Grado en esta Facultad. Se analizaron alternativas de posibles carreras relacionadas con el sector agropecuario, que no genere competencia con los Médicos Veterinarios ni con los Ingenieros Agrónomos sino que, los complemente, que tenga potencial salida laboral y que no supere los cinco años de duración.

Por estos motivos, se diseñó una estructura curricular para actividades en el sector rural, que esté enfocado en la gestión empresarial en el sector, denominada como Licenciatura. Es un diseño de 4,5 años, que combina una formación básica y biológica que puede ser común a carreras agropecuarias en algunos aspectos y un ciclo superior con un fuerte énfasis en aspectos vinculados a la gestión de la empresa, gestión de procesos y de recursos. Además se redactaron todos los ítems de un plan de estudio, planteando objetivos generales y contenidos de todas las asignaturas propuestas, conformando un diseño casi definitivo.

En conjunto con el Centro Universitario Reconquista-Avellaneda se comenzaron a diseñar nuevas propuestas académicas como ser Tecnicatura en avicultura, Licenciatura en Cadenas Agroalimentarias y Tecnicatura en Aspectos Zootécnicos.



Se ha recepcionado la inscripción de postulantes de Becas de tutorías para el apoyo y permanencia de estudiantes de la UNL, becas de estudio, de intercambio, de apoyo a programas institucionales (BAPI), entre otras.

En el marco del ingreso 2017 a las carreras presenciales de la UNL, la FCV participó como sede en las inscripciones a aspirantes.

Se efectuaron 12 readmisiones a alumnos que solicitaron la misma luego de cinco años de inactividad académica.

Se ha realizado una amplia y permanente difusión de la oferta académica de posgrado, becas de Posgrado de la UNL y convocatoria PROMAC-POS para docentes.

Se ha presentado una nueva propuesta académica de cuarto nivel: Especialización en Cirugía de Caninos y Felinos y se avanzó en el diseño para la creación de la Maestría en Docencia de las Ciencias Veterinarias y Biomédicas.

Desde el área de posgrado se puso en ejecución el proyecto "Una Secretaría activa" que tiene como objetivo realizar un aporte profesional desde el marketing, aplicando nuevas herramientas de comunicación y difusión para mejorar la relación entre la FCV y su público.

Además se coordinó la ejecución técnica y administrativa de las actividades correspondientes al Convenio Específico de Cooperación Académica entre el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), la Universidad Nacional del Litoral (UNL) y la asociación Cooperadora del INTA Estación Experimental Agropecuaria (EEA).

Se elaboró junto al Comité Académico de posgrado una propuesta para llevar a cabo la modificación del reglamento, plan de estudios y sus anexos de la carrera de Maestría en Ciencias Veterinarias, a los fines de adaptarla a una maestría de tipo profesional.

Como estrategia para la formación permanente de nuestros profesionales, se ofertaron 10 cursos de posgrado, otorgando 8 de ellos unidades de crédito académico (UCAs), sumado el dictado de los cursos correspondientes al Módulo Básico de la Maestría en Ciencias Veterinarias.

A nivel de pregrado se permaneció con la oferta académica de Tecnicatura en Higiene y Seguridad Alimentaria, Tecnicatura en Alimentación de Ganado Vacuno y Tecnicatura en Producción Primaria de Leche. Se han desarrollado los Cursos de Formación Profesional



Inseminación Artificial de Ganado Vacuno, Auxiliares de Laboratorio en Microbiología de los Alimentos, Capacitación en Crianza Artificial de Ganado Vacuno e Instalaciones de ordeño y calidad de leche.

Con el propósito de impulsar la matrícula de las propuestas de pregrado, en conjunto con el Centro Multimedial de Educación a Distancia (CEMED) se trabajó en el diseño de estrategias de difusión de las carreras de pregrado: acercamiento y reuniones con distintas empresas lácteas, cooperativas, gremios, entre otras, distribución de folletería, realización de videos cortos que se encuentran en edición con participación de egresados, coordinadores y Director de Pregrado y Educación a Distancia de la FCV.

La nueva Sede Esperanza del Centro de Idiomas de la UNL abrió las inscripciones a su oferta de idiomas inglés, francés y portugués durante el segundo semestre de 2016 dictándose el nivel 1 para cada una de ellas. Las clases son abiertas a toda la comunidad y están destinadas a personas mayores de 17 años. Se otorga certificación universitaria y la Sede Esperanza prevé el dictado progresivo de seis niveles de francés y portugués y ocho niveles de inglés.

La Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL) fue sede de la X Reunión Argentina de Patología Veterinaria 2016 y del 10mo. Seminario de la Fundación "Charles Louis Davis" en Argentina. En este evento científico -que se realiza cada dos años- participaron profesionales patólogos de las ciencias veterinarias de todo el país y disertantes de España, Uruguay, Chile y Argentina. (La misma se realizó los días 24, 25 y 26 de agosto).

También se realizó la Jornada de Educación y Capacitación "Proyecto de Apoyo a la Prevención de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (Tse) en Argentina. La misma estuvo destinada a entidades, instituciones, empresas -oficiales y privadas- comprometidas con las actividades agropecuarias y la salud agroalimentaria.

Además, la FCV fue sede de la 1º Jornada Sudamericana de Laparoscopia Veterinaria y 1º Curso Sudamericano Básico de Cirugía Laparoscópica en FCV-UNL. Dichas actividades se realizaron los días 26, 27, 28 y 29 de mayo de 2016 y contó con la participación de Mauricio Veloso Brun de Brasil y Alfredo Guala de nuestra Universidad.

Se llevó adelante una Capacitación para docentes: "Las prácticas de Enseñanza en la Universidad", a cargo de la Dra. en Educación, Gloria Edelstein. La misma estuvo destinada a todos los docentes de la FCV. La disertante es profesora en Pedagogía, Psicopedagogía y Doctora en Educación (UBA).



En la Facultad de Ciencias Veterinarias se llevó a cabo el Curso Hands On Endoscopía, organizado por la Asociación Argentina de Cirugía, la Asociación de Cirugía de Santa Fe, la Asociación Endoscopía Santa Fe y el Servicio de Gastroenterología y Servicio de Cirugía del Hospital José María Cullen. En el mismo, Médicos realizaron distintos tipos de prácticas en simuladores donde se utilizaron esófagos y estómagos de porcinos. Además, contó de instancias teóricas. Por parte de la FCV, participaron en la organización del curso docentes de la Cátedra de Cirugía General - FCV.

En el marco de su visita a la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV-UNL), el Prof. Arcángelo Gentile, profesor titular de "Animal Farm Internal Medicine" en la Facultad de Medicina Veterinaria, de la Universidad de Bologna (Italia), brindó una clase para alumnos avanzados de Medicina Veterinaria y una Jornada para alumnos, egresados y docentes.

**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 el marco del Programa de Equipamiento Científico y de Apoyo al Cuarto Nivel (PECAP) correspondiente a la convocatoria del año 2016 fueron asignados \$445.000, los cuales serán invertidos en la adecuación de espacios físicos para carreras de posgrado.

Se ha continuado la ejecución de proyectos CAI+D aprobados en la convocatoria 2011, así como de un CAI+D Orientado aprobado en la Convocatoria 2015.

A partir de la convocatoria CAI+D 16 se presentaron 19 proyectos, de los cuales 3 corresponden a investigación para grupos consolidados, 16 para grupos en promoción y jóvenes investigadores. Por otra parte, se están llevando a cabo cuatro proyectos enmarcados en la Convocatoria del Convenio de Colaboración Recíproca entre el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), la Asociación Universitaria de Educación Agrícola Superior (AUDEAS) y el Consejo Nacional de Decanos de Veterinarias (CONADEV).

Se elevaron tres presentaciones de proyectos en la convocatoria PICT 2016 y dos para la convocatoria de proyectos de Investigación Orientada 2016 de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTel).



Con relación al Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado, “Cientibecas”, catorce alumnos iniciaron sus actividades el 1 de febrero de 2016 y están desarrollando las mismas acorde al cronograma previsto.

En forma conjunta, la Secretaria de Ciencia y Técnica y la Secretaria de Extensión de la FCV organizaron la 4° edición de la Jornada de Divulgación de la Investigación y la Extensión de la FCV. En esta oportunidad se presentaron 84 trabajos de autoría de docentes locales como de otras facultades de veterinaria del país. Los trabajos fueron compilados en un libro de resúmenes en formato digital, el cual consta con registro ISSN.

Jóvenes investigadores han participado en el “XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral y en las XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM.

El Comité Asesor de Ética y Seguridad (CAES), ha tenido una activa participación dictaminado sobre la viabilidad de 95 protocolos de trabajos con uso de animales, material biológico y/o sustancias peligrosas para la realización de nuevos proyectos de investigación, trabajos de tesis, cursos de posgrado y servicios a terceros realizados en el ámbito de la FCV.

Se ha participado en el Comité Coordinador en el marco del Convenio de Cooperación Científica entre la UNL y el INTA para el funcionamiento del Laboratorio de Fertilización in vitro, ubicado el mismo en Hospital de Salud Animal de la FCV.

Se ejecutaron 17 cursos y jornadas, destinadas a profesionales, docentes y/o alumnos, dentro de los mismos se abordaron temáticas relacionadas a la salud animal, producción animal y salud pública, entre otras.

Fortaleciendo el desarrollo de actividades de extensión, proyectándose al medio social como factor estratégico del crecimiento institucional, se desarrollaron gran número de ~~dos~~ Proyectos de Extensión de Interés Social (PEIS).

El Centro de Medicina Comparada, se convirtió en la primera institución estatal en obtener la conformidad con las Buenas Prácticas de Laboratorio (OCDE) por parte del Organismo Argentino de Acreditación (OAA), con alcance específico para ensayos destinados a productos farmacéuticos.



En particular las áreas de competencia incluidas son Estudios de Toxicidad, Mutagenicidad, Toxicocinética, Farmacocinética y Evaluación de seguridad preclínica de productos biotecnológicos farmacéuticos.

Para obtener la certificación, el Centro de Medicina Comparada fue inspeccionado con el objeto de evaluar la adecuación de su sistema de Calidad a los principios de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL). A partir de haber alcanzado el reconocimiento, será monitoreado mediante inspecciones periódicas para verificar que se mantiene la conformidad con los Principios BPL OCDE.

Además el CMC cuenta con otras certificaciones, ha sido inspeccionado en el año 2007 por el Instituto Nacional de Medicamentos (INAME) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), certificando el cumplimiento de la Disposición ANMAT 6344/96 referida al "Reglamentación para Bioterios de laboratorios elaboradores de especialidades medicinales y/o de análisis para terceros". Además, desde el año 2008, forma parte de la Red Nacional de Laboratorios Autorizados por el Servicio Nacional de Calidad Agroalimentaria (SENASA), para la provisión de animales de laboratorio y realización de ensayos biológicos y ha certificado el cumplimiento de la Resolución 617/2002 referida a "Requisitos, condiciones y procedimientos para la habilitación técnica de laboratorios que posean bioterios de producción, mantenimiento y local de experimentación". Ambas certificaciones han sido revalidadas en el año 2014.

Sumado a ello, en el año 2014, el CMC recibió por parte del Instituto Argentino de Normalización y Certificación el certificado (IRAM), el certificado de calidad ISO 9001:2008 por su Sistema de Gestión de Calidad, con el alcance "Cría de ratas, ratones y conejos de laboratorio destinados a actividades de docencia e investigación en instituciones científicas, académicas y empresas".

Resulta relevante destacar que, de esta forma, el CMC se constituye en el único Centro integrado a una institución del Sistema Científico-Tecnológico en el país que conjuga las certificaciones y habilitaciones correspondientes a SENASA, ANMAT, ISO 9001 y BPL-OCDE. El CMC se posiciona así, como un referente a nivel nacional por su compromiso en la búsqueda de la excelencia de su objetivo institucional para producir animales de laboratorio de alta calidad y diseñar, asesorar y ejecutar ensayos biomédicos, garantizando siempre satisfacer los requerimientos de los diferentes usuarios.



Se llevó adelante la firma de un convenio entre la Universidad Nacional del Litoral (UNL) – a través de la Facultad de Ciencias Veterinarias-, y el Municipio de Tostado y la Comuna de Villa Minetti y se encuentra proyectado otros con las localidades de Gato Colorado y Tacuarendí .El objetivo es capacitar a pequeños productores caprinos y sus familias.

Participaron de la rúbrica el Vicerrector a cargo de la UNL, Miguel Irigoyen, el intendente de Tostado, Enrique Mualem, y el Presidente Comunal de Villa Minetti, Pedro Junco. En la firma, además, estuvieron presentes el decano de la FCV, Mgter. Humberto Occhi, la Mgter. Viviana Orcellet, directora del proyecto, y autoridades de la Secretaría de Extensión de la UNL.

Se trata de un Proyecto de Extensión de Interés Social que se desarrolla en el norte de la provincia de Santa Fe y consta de dos grandes partes, una que es capacitación en producción caprina y una segunda instancia que refiere a la prevención de enfermedades zoonóticas. Bajo el título Capacitación en producción caprina y prevención de enfermedades zoonóticas en el norte santafesino, el proyecto trabaja con productores locales y con estudiantes de escuelas rurales del norte provincial.

El proyecto de extensión universitaria se articula con cátedras de la carrera de Medicina Veterinaria (tales como Salud Animal, Salud Pública y Producción Animal), además de vincularse con otros proyectos anteriormente desarrollados. El proyecto hace más de un año que está en funcionamiento. El mismo se inicia con la base de una investigación que nos permite conocer las necesidades de la zona, pero en el trabajo territorio vemos nuevas necesidades y nos damos cuenta que apenas abordamos una pequeña parte de la problemática.

A través de esta propuesta se pretende llevar a cabo acciones concretas frente la población en riesgo de contraer enfermedades zoonóticas, como así también constituirse en un aporte para mejorar la calidad de vida de la población, permitiendo que los productores conozcan las enfermedades a las cuales están expuestos y las formas de evitarlas.

**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 cuanto a la organización del personal académico, se realizaron 7 (siete) concursos de Ayudantes alumnos, 4 (cuatro) concursos de Ayudantes de Cátedra, 8 (ocho) concursos de Jefes de Trabajos prácticos, 7 (siete) concursos de Profesores Asociados.



Con respecto a las evaluaciones del personal docente, se realizaron 5 (cinco) de Jefes de Trabajos prácticos, 1 (una) de ayudante de cátedra, 2 (dos) evaluación de Profesor Adjunto y 1 (una) de Profesor asociado.

Se trabajó en el procesamiento de los registros de cumplimiento mensuales de asistencia de docentes correspondientes al año 2015 y parte de 2016, determinando la carga horaria y los días asistidos para la elaboración de un informe final, herramienta brindada a la Comisión evaluadora de las actividades del personal académico.

Se han realizado reuniones con el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), sede Santa Fe, a los fines de diagramar estrategias de trabajo en conjunto en el área de salud animal.

Se ha participado en el Programa Nacional de Tenencia Responsable y Sanidad en Perros y Gatos.; y con el Programa Protenencia Santa Fe.

En conjunto con la Secretaria de Extensión del Centro de Estudiantes de la FCV (CEVE), se efectuó el "Ciclo de Charlas-debate sobre Zoonosis" dentro del marco de los 20 años de los Proyectos de Extensión de la UNL.

Como año a año, la FCV continúa llevando a cabo la organización y Campaña de Vacunación Antirrábica en la ciudad de Esperanza, en conjunto con la Municipalidad de dicha localidad.

También se ha continuado realizando el Estudio seroepidemiológico de enfermedades zoonóticas en los alumnos de la FCV, actividad que se desarrolla bianualmente desde el año 1996, por parte del plantel docente del área de Inmunología.

En el marco del programa de control de zoonosis y vectores de la provincia y el municipio, la FCV participó del mismo a través de la realización de muestreos para determinar el Índice Larvario de *Aedes aegypti* (mosquito del dengue) en la ciudad de Esperanza, con el apoyo de estudiantes y docentes de la Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente.

En cuanto al perfeccionamiento continuo, parte del personal de la Dirección de Servicios Telemáticos se encuentra abocado en capacitarse en la temática de procesos educativos mediados por tecnología.



**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.**

Como desde el año 2009, en 2016, se ejecutó el Programa de Tutorías para alumnos ingresantes a Medicina Veterinaria. Este programa propio de la FCV, se trata de un sistema estructurado con tutores alumnos perteneciente a años avanzados de la carrera, los cuales cuentan con 10 alumnos ingresantes a cargo de cada uno. Las actividades se centran en un encuentro semanal durante el primer semestre de carácter obligatorio. En general tiene como objetivo una instancia de ambientación de los ingresantes a la comunidad universitaria, emplazando especial énfasis en estrategias de estudio y preparación.

Se ha brindado acompañamiento permanente a los estudiantes a través de la Dirección de Asuntos estudiantiles, a los fines de garantizar el ingreso y permanencia de los mismos a la Universidad. Desde esta área se atiende al alumnado sobre consultas académicas sobre el plan de estudios, acceso a programas de becas, homologación de asignaturas, aspirantes a ingresar a la UNL, entre otras.

Gran número de alumnos han realizado Prácticas Académicas Externas Supervisadas (PAES), haciendo partícipes y creando fuertes vínculos con profesionales insertos en el medio.

Se ha realizado apertura de convocatorias y selección de aspirantes a adscripciones tanto para alumnos como graduados en las áreas de docencia, investigación, extensión y en vinculación tecnológica.

La estimulación y el asesoramiento permanente han llevado al desarrollado un gran número de propuestas de Educación Experiencial (EE), entre ellas cabe citar: "Formación Universitaria y prevención de zoonosis parasitarias transmitidas por los caninos", "Trabajando juntos por una mejor producción en la empresa social caprina", "Una intervención socioeducativa con alumnos del ciclo profesional de la carrera de Medicina Veterinaria", "La biodiversidad de la reserva oeste de la ciudad de Santa Fe. Un espacio para la ciencia ciudadana", "Una propuesta de aprendizaje experiencial en el Nuevo Hipódromo de Las Flores, Santa Fe" y "Seguimiento epidemiológico de parasitosis en caninos del Barrio La Orilla, Esperanza, Santa Fe".

A través de la Comisión de Seguimiento del Plan de Estudios, coordinada por la Dirección de Carrera se analizaron datos obtenidos del sistema operativo SIU GUARANI, se realizaron encuestas, se mantuvieron reuniones con docentes y jefes de Departamento y se diseñó la base



Expte. 23267/012

de una nueva propuesta de plan de estudios para la carrera de Medicina Veterinaria. La misma intenta evitar la excesiva prolongación de los alumnos en la carrera, facilitando la construcción de espacios curriculares que ayuden a relacionar e integrar los contenidos abordados en cada asignatura.

En base a resultados de encuestas realizadas a alumnos y docentes el SOE mantuvo reuniones con integrantes de asignaturas a los fines de analizar los datos obtenidos y elaborar conjuntamente propuestas de mejoras en el proceso de enseñanza aprendizaje.

Se ha realizado un permanente incentivo a la utilización del Entorno Virtual de Aprendizaje, a través del asesoramiento continuo a docentes y estudiantes en la gestión y uso del mismo. Por otro lado, se realizó la instalación de diferentes aplicaciones en equipos de la Sala de Informática para el desempeño de prácticas educativas.



**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.**

A través del CETRI Litoral, la Facultad continuó ofreciendo Servicios Altamente Especializados a Terceros brindando su capacidad de recursos humanos y equipamiento para la formulación y ejecución de proyectos y trabajos conjuntos.

Se participó activamente en el marco del Consejo Ejecutivo de la Incubadora de Empresas de Ámbito Regional (IDEAR).

Se han recepcionado pedidos sobre solicitud de profesionales requeridos por empresas en forma directa o a través de consultoras dedicadas a la búsqueda de RRHH, información que ha sido incorporada a la bolsa de trabajo para disponibilidad de nuestros graduados.

**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 la FCV se ha puesto en marcha un ambicioso proyecto cultural basado en los principios de la UNL reformista, apoyados también en el concepto destacado de UNESCO, en cuanto a que “si la cultura es comunicación, el diálogo comunicacional es imprescindible en la formación de futuros ciudadanos comprometidos con su entorno”. Se han designado para ello recursos humanos y económicos, evidenciando de este modo, una firme política universitaria institucional de incentivación y participación del desarrollo humano.

En función de esto, se han organizado nuevos ciclos, como ser “Cine en la FAVE”, espacio organizado con la intención de constituir un lugar de disfrute, de reflexión y de acercamiento a la expresión cinematográfica mundial.



El Ciclo Música en la FAVE, pensado en contribuir a posicionar al espacio CAMPUS FAVE como un polo cultural abierto a la región, momento en que se puede disfrutar de un espectáculo con músicos en vivo.

La propuesta Ciclo Arte en Primavera en la FAVE, nos anima la seguridad de estar trabajando en pos de estimular ya la sensibilidad de la comunidad universitaria, ya la comunicación entre las personas, toda vez que nos encontremos ante la presencia de un artista y su obra. Durante el mes de setiembre se ha invitado a un artista a poblar los jardines del Campus FAVE con su obra, celebrando el inicio de la primavera, el Día del Artista Plástico y el Día del Estudiante. Como inicio de este ciclo se invitó a dos destacados artistas de la ciudad.

Se han realizado muestras en el Hall de Ingreso a la FCV. Con el claro objetivo de brindar oportunidades a los integrantes de la comunidad universitaria de la FVC (estudiantes, docentes, no docentes) para compartir con los demás sus trabajos creativos. Se abrió una convocatoria y se elaboró una agenda de muestras a realizar en el Hall de ingreso a FCV. El resultado ha sido una variada y ecléctica agenda de muestras de diversas expresiones artísticas renovadas cada 20 días.

Durante el año, se organizaron diversas charlas y o conferencias de diversas temáticas. En adhesión al Día del Animal, disertó el M.V. Martín de la Peña y en conmemoración al Día del Periodista disertó el historiador y periodista Rogelio Alaníz. Se desarrolló una charla titulada "La Facultad que desconoce su pasado, no tiene futuro" donde debatieron con los alumnos y egresados ex decanos, ex docentes y personal administrativo ya jubilados, todos relacionados con la Facultad desde sus inicios.

En el marco de la actividad "Noche de los Museos", por 8º año consecutivo, la Facultad ha participado de este evento colectivo, organizado por la Fundación Ramseyer Dayer, en el cual las instituciones abren sus puertas al público y ofrecen actividades especialmente preparadas. La FCV, en conjunto con la FCA, ofreció una variada programación, y se contó con la presencia de público que acompañó las propuestas: teatro, música, visitas guiadas por el Campus, entre otras.

Liceo Cultural FAVE. En el presente año se desarrollaron los siguientes Espacios de Experimentación Artística (EEA): Coro, Técnica Vocal, Guitarra, Fotografía, Ritmos Latinos, Danzas Folclóricas, Teatro y Dibujo. Estos EEA o Talleres cuentan con el invaluable apoyo económico de la Secretaría de Cultura UNL, y aportes de los Centros de Estudiantes. Como cierre de las actividades del año, se realizó una muestra de lo aprendido-realizado-disfrutado, para lo cual se montó un escenario en los jardines del Campus y se realizó una magnífica presentación de los talleres, con presencia de público entusiasta que acompañó las propuestas.



En un todo de acuerdo con la Secretaría de Cultura de UNL, se ha colaborado activamente en la difusión y promoción de la Bienal de Arte Joven 2016, instancia absolutamente relevante para los jóvenes de la región. En función de ello, se invitó a la E.E.T. N° 644 "Gregoria Matórras" a concurrir con alumnos (100 alumnos de 4° año) para presenciar la proyección del documental "BIENAL". Se contó con la presencia de la Sra. Marilyn Contardi, directora del documental, quien dialogó sobre el trabajo realizado. Los responsables de cultura del Centro de Estudiantes conversaron sobre la valiosa oportunidad que representa la instancia BIENAL y se destacó la importancia de compartir los trabajos creativos que cada persona realiza, generalmente en soledad.

Se encuentra en marcha el proyecto Museo FAVE, se han recopilado fotografías históricas de los comienzos de la FAVE que obraban en poder del Colegio San José, (versión digitalizada) y que se encuentran en proceso de catalogación y registro. Además, se ha adquirido de diferentes aulas y salas, diversos equipos, aparatos y objetos pertenecientes a los primeros años de la FAVE, los cuales han quedado en custodia en dependencias de la Biblioteca FAVE, hasta su emplazamiento y catalogación definitiva.

**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.**

El día viernes 15 de abril se realizó de la reunión anual con padres de ingresantes cohorte 2016, para mostrar las fortalezas de nuestra casa de estudios y brindar toda la información necesaria por parte de la institución a la que confiaron la formación profesional futura de sus hijos.

Se ha participado en la edición 2016 de Expocarreras, brindando a los jóvenes y comunidad en general información sobre oferta educativa de la FCV, períodos de inscripción para el ingreso y distintos servicios que brinda la misma. Se brindó información a los interesados sobre plan de estudios de la carrera de grado como de las de pregrado que ofrece la FCV, la salida laboral del Médico Veterinario y las incumbencias de las distintas propuestas educativas.

La FCV ha recibido la visita de numerosas Instituciones educativas de nivel medio de la región y de provincias vecinas interesadas en conocer las instalaciones, se brindó información relacionada a la oferta académica, las diferentes actividades que realiza la institución y los invitó a una visita guiada por diferentes espacios del campus FAVE, incluyendo el Hospital Escuela y el Museo de Anatomía Veterinaria.



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

Se ha realizado difusión de convocatoria, recepción de solicitud de aspirantes al Programa Internacional de Movilidad de Estudiantes (PROINMES) y posterior presentación a la Secretaría de Relaciones Internacionales de la UNL. Se ha participado activamente en la selección de los alumnos, previa evaluación de antecedentes, a través de la Comisión conformada por representantes de cada unidad académica.

Durante el segundo semestre de 2016 estudiantes de la FCV realizaron intercambios internacionales en los siguientes destinos: Universidad Estadual Paulista, Universidad Federal de Mina Gerais, Universidad Federal de Santa María, y Universidad de la República a través del Programa Escala Estudiantil de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). Por medio del Programa de Movilidad Académica Regional para los cursos acreditados por el Sistema de Acreditación de Carreras Universitarias en el MERCOSUR y Estados Asociados (MARCA) con las siguientes instituciones: Universidad Federal de Goiás, Universidad de Brasilia y Universidad de la República.

En la convocatoria realizada en 2016 para intercambios del 1º semestre de 2017 fueron seleccionados alumnos de la FCV para participar en las siguientes plazas: Universidad Federal de Mina Gerais, Universidad Estadual Paulista y Universidad de la República a través del Programa Escala Estudiantil de AUGM. Por otro lado en Universidad de Aguascalientes-México- Programa Jóvenes Intercambio México-Argentina (JIMA), Universidad de Sancti Spiritus-Cuba (convenio bilateral) y VETAGRO Sup y Escuela Nacional Veterinaria, Agroalimentaria y de la Alimentación de Nantes Atlantique -Francia, por medio del Programa ARFAGRI.

Mediante convenio bilateral existente con la Universidad de Zaragoza, España, una estudiante fue seleccionada para realizar una estancia de dos meses en el Hospital de Pequeños Animales de la Facultad de Ciencias Veterinarias, con una beca de ayuda económica otorgada por esa institución.

De igual manera fueron recepcionados en nuestra unidad académica a través de programas o convenios bilaterales específicos, alumnos procedentes de Universidad de Cornell (EEUU), Universidad Complutense de Madrid (España), Escuela Nacional de Veterinaria de Toulouse (Francia), Universidad Autónoma de Chiapas (México), Universidad de Ciencias Aplicadas y



Ambientales (Colombia), Universidad Autónoma de Tlaxcala (México), Universidad de Colima (México), Universidad de la República (Uruguay), Universidad de Zaragoza (España), Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo (México), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (México), Universidad Federal de Goiás (Brasil) y Universidad de Brasilia (Brasil).

En el marco del Programa de Movilidad Académica Regional para Carreras Acreditadas del MERCOSUR (MARCA) convocatoria 2015/2016, se participó en la segunda reunión de coordinadores realizada en Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Santa Cruz de la Sierra-Bolivia).

En el ámbito de los programas de movilidad de docentes/investigadores, cuatro docentes de nuestra unidad académica fueron seleccionados para realizar intercambio en el marco del Programa de Movilidad Académica ESCALA-Docente, convocatoria 2017, con destino a la Universidad de la República (Uruguay), Universidad Federal de Mina Gerais (Brasil) y Universidad Federal de Río Grande do Sul (Brasil). De igual manera, a través de este programa se recibió a un profesor proveniente de la Universidad Federal de Santa María, Brasil. También se recibió a un docente a través del programa PAME, procedente de la Universidad de los Llanos, Colombia.

A través del Programa Académico Científico (PROMAC), de la UNL se otorgaron subsidios para diferentes actividades a realizar por docentes en Universidad de Panamá (Panamá), Asociación de Investigación y conservación de vida silvestre (Campiña Grande Do Sul-Brasil) y Universidad de la Salle (Colombia).

Vía Programa Movilidad de Académicos y Gestores México-Argentina (MAGMA) y Programa Escala Posgrado, docentes de la FCV realizaron estancias en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y en la Universidad Estadual Paulista, Brasil (Campus Botucatu) respectivamente.

En el marco de la 1º convocatoria de Internacionalización de Espacios Curriculares en Carreras de Grado de la UNL, fue aprobada y desarrollada la propuesta denominada: "Internacionalización mediada por las Tecnologías de la Información y la Comunicación", realizada en conjunto con la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UDELAR, Uruguay.