

# INFORME DE AUTOEVALUACIÓN

## CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA

### FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

### UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Según lo establecido en la Guía de Autoevaluación para la **segunda fase** del proceso de acreditación, el presente documento brinda información acerca del cumplimiento de los compromisos asumidos como resultado de la primera.

En primer término se expondrá sobre la modificación curricular de la carrera de Medicina Veterinaria, a la que se consideró necesario realizar ciertos cambios readecuando la estructura general del mismo. *(En el punto 2.2.2, de los considerandos de la Resolución 220/08, la CONEAU expresa que la FCV realizó los ajustes requeridos en el Plan, en función de la Res. N° 1034/05 del MECyT).*

Posteriormente, se abordará cada uno de los compromisos y sus correspondientes acciones de respuesta.

#### **Motivos que llevaron al nuevo Plan de Estudios**

Recordemos que la Resolución N° 220/08 de CONEAU expresa:

*ARTÍCULO 1º.- Acreditar la carrera Medicina Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral un período de tres (3) años con los compromisos que se consignan en el artículo 2º y con la recomendación que se establece en el artículo 3º.*

La modificatoria del Plan no constituyó un compromiso ni recomendación (artículos 2º y 3º), pero la comunidad de la FCV consideró necesario realizarlo..

El plan que se encuentra vigente hasta la cohorte de ingreso 2011, es el de Medicina Veterinaria 2001 el que ha sufrido algunas modificaciones durante su aplicación como respuesta a los requerimientos del Comité de Pares Evaluadores, teniendo en cuenta los estándares de la Res.1034/05 del MECyT. Asimismo, cabe destacar que en el informe de los Pares del proceso de acreditación CONEAU 2007 (Res. 220/08) se expresaba que la “mayor fortaleza es el Plan de Estudios”.

Sin embargo, a medida que transcurrieron las distintas cohortes se evidenciaron algunos inconvenientes relacionados con la ubicación de algunas asignaturas en los semestres, la simultaneidad de otras que complejizaban el aprendizaje y la necesidad de otorgarle identidad a ciertos espacios curriculares, por lo que se definió mejorar el Plan de Estudio de Medicina Veterinaria sin afectar sustancialmente el Plan vigente.

La Comisión de Evaluación y Seguimiento del Plan de Medicina Veterinaria se abocó al tratamiento y produjo un primer borrador en el segundo semestre de 2009 que fue puesto a consideración de todos los docentes por medio de los Departamentos, de los Consejeros Estudiantiles y del Centro de Estudiantes.

Es necesario aclarar que fue importante el aporte de docentes que a su vez tienen actividad profesional privada y los de las asignaturas del Ciclo Profesional, por ser estos últimos quienes detectan consecuencias de ciertas problemáticas ocurridas en años previos.

Con las sugerencias aportadas, en el primer semestre de 2010 se produjo un segundo borrador de Plan, el que fue puesto a consideración de los mismos actores que la instancia anterior.

Producto de ello se mejoró sustancialmente la propuesta, la que se denominó como ‘readecuación’ ya que el conjunto de contenidos del tronco común y obligatorio no ha cambiado sustancialmente, salvo algunas modificaciones de asignaturas. Sí se ha ampliado la oferta de asignaturas Optativas de las orientaciones Salud Animal y Producción Animal, permaneciendo sin variación la Orientación Salud Pública. Se puede afirmar que el nuevo Plan de Estudios de Medicina Veterinaria de la FCV-UNL es el fruto del más amplio consenso de su comunidad educativa.

## **El Plan de Estudios 2011 de Medicina Veterinaria**

A continuación se exponen los cuadros que sintetizan el Plan de Estudios de Medicina Veterinaria 2011 y el correspondiente análisis en función de la Resolución 1034/05, con la que se armoniza totalmente. (Puntos 11 y 12)

# 11.- ESTRUCTURA CURRICULAR, CARGAS HORARIAS Y CORRELATIVAS

Plan de Medicina Veterinaria 2011

Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Litoral

## A) CICLO BÁSICO

ASIGNATURA	P	Semestre	Horas Semanal/total	Correlativas para cursar		Correlativas para promover	
				Aprobadas	Regulares	Aprobadas	Regulares
01- Introducción a la Veterinaria	+	01	2/30				
02- Química I	+	01	6/90	Aprobado el Curso de Articulación Disciplinar (CAD) de Química			
03- Biología Celular	+	01	5/75	Aprobado el Curso de Articulación Disciplinar (CAD) de Biología			
04- Anatomía Veterinaria I	+	01	8/120				
05- Matemática	+	01	4/60				
<b>HORAS TOTALES DEL 1º SEMESTRE</b>			<b>375</b>	<b>25 créditos</b>			
<i>a) para cursar asignaturas del segundo semestre se debe tener como mínimo una asignatura aprobada y cumplir con las correlativas</i>							
06- Química II	+	02	3/45		02	02	
07- Anatomía Veterinaria II	+	02	7/105		04	04	
08- Biofísica	+	02	5/75		02; 05	02	05
09- Histología y Embriología	+	02	7/105		02; 03; 04	02; 03	04
<b>HORAS TOTALES DEL 2º SEMESTRE</b>			<b>330</b>	<b>22 créditos</b>			
<i>b) para cursar asignaturas del tercer semestre se debe tener aprobadas cuatro asignaturas como mínimo: Química I, Biología Celular, Anatomía Veterinaria I, Química II y cumplir con las correlativas.</i>							
10- Bioestadística	+	03	5/75	02; 03; 04; 06	05; 07	02; 03; 04; 05; 06; 07	
11- Zoología, Diversidad y Ambiente	+	03	6/90	02; 03; 04; 06	07	02; 03; 04; 06; 07	
12- Fisiología I		03	8/120	02; 03; 04; 06	07; 08; 09	06; 07; 08; 09	
<b>HORAS TOTALES DEL 3º SEMESTRE</b>			<b>285</b>	<b>19 créditos</b>			
<i>c) para cursar asignaturas del cuarto semestre se debe tener aprobadas seis asignaturas como mínimo: Introducción a la Veterinaria, Química I, Biología Celular, Anatomía Veterinaria I, Química II, Biofísica y cumplir con las correlativas.</i>							
13- Fisiología II	+	04	6/90	01; 02; 03; 04; 06; 07	08; 12	01; 02; 03; 04; 06; 07; 08; 12	
14- Microbiología		04	8/120	01; 02; 03; 04; 06; 07	08; 09	01; 02; 03; 04; 06; 07; 08; 09	
15- Inmunología I	+	04	4/60	01; 02; 03; 04; 06; 07	08; 09; 12	01; 02; 03; 04; 06; 07; 08; 09; 12	
16- Sociología	+	04	4/60	01; 02; 03; 04; 06; 07	08	01; 02; 03; 04; 06; 07; 08	
<b>HORAS TOTALES DEL 4º SEMESTRE</b>			<b>330</b>	<b>22 créditos</b>			
<b>HORAS DEL CICLO BÁSICO</b>			<b>1320</b>	<b>88 créditos</b>			

## B) CICLO PREPROFESIONAL

Para ingresar al ciclo Preprofesional se debe aprobar nueve o más de las asignaturas del Ciclo Básico (dentro de ellas Fisiología I), acreditar **Informática** y tener aprobados los cursos de Articulación General establecidos en el Programa de Ingreso de la Universidad Nacional del Litoral.

ASIGNATURA	P	Semestre	Hs Semanal/total	Correlativas para cursar		Correlativas para promover	
				Aprobadas	Regulares	Aprobadas	Regulares
17- Farmacología	+	05	7/105	12	13; 14; 15	12; 13; 14	15
18- Patología Veterinaria		05	7/105	12	13; 14; 15	12; 13; 14	15
19- Genética Veterinaria	+	05	4/60	10; 12		10; 12	
20- Producción Animal I	+	05	5/75	12	13	13	
<b>HORAS TOTALES DEL 5º SEMESTRE</b>			<b>345</b>	<b>23 créditos</b>			
21- Semiología		06	7/105	13	18	13;18	
22- Toxicología	+	06	4/60	13	18; 20	13;18; 20	
23- Tecnología de los Alimentos		06	4/60	13	14	13;14	
24- Bases de Nutrición y Alimentación Animal	+	06	5/75	13	20	20	
25- Bienestar Animal	+	06	4/60	13	18; 20	13	18; 20
<b>HORAS TOTALES DEL 6º SEMESTRE</b>			<b>360</b>	<b>24 créditos</b>			
26- Infectología y Enf. Infecciosas		07	7/105	15; 17; 18	21	15; 17; 18; 21	
27- Parasitología y Enf. Parasitarias		07	7/105	11; 15; 17; 18	21	11; 15; 17; 18; 21	
28- Salud Pública y Zoonosis	+	07	4/60	18	17; 22	17; 18	22
29- Epidemiología	+	07	3/45	10; 18	15;17	10; 15; 17; 18	
30- Anatomía Topográfica y Cirugía General		07	5/75	17;18	21; 25	17; 18; 21	25
<b>HORAS TOTALES DEL 7º SEMESTRE</b>			<b>390</b>	<b>26 créditos</b>			
<b>HORAS DEL CICLO PREPROFESIONAL</b>			<b>1095</b>	<b>73 Créditos</b>			

## B) CICLO PROFESIONAL

Para acceder al cursado del ciclo Profesional, se debe tener acreditado **Inglés** (conforme a las normativas vigentes en la UNL y a los requerimientos dispuestos en la Res. MECyT n° 1034/05 para la acreditación de la carrera de Medicina Veterinaria ante CONEAU)

ASIGNATURA		Semestre	Hs Semanal/total	Correlativas para cursar		Correlativas para promover	
				Aprobadas	Regulares	Aprobadas	Regulares
31- Política y Legislación	+	08	4/60	16	20; 25	16; 20	25
32- Teriogenología		08	7/105	17; 18; 21	26; 27; 30	26; 27; 30	
33- Patología Médica		08	7/105	17; 18; 21	22; 26; 27	22; 26; 27	
34- Extensión	+	08	4/60	16	20	16; 20; 29	
35- Bases de Economía y Administración	+	08	5/75	16; 20		16; 20	
<b>HORAS TOTALES DEL 8º SEMESTRE</b>			<b>405</b>	<b>27 créditos</b>			
36- Inmunología II	+	09	3/45	17; 18	26; 27	26; 27	
37- Bromatología		09	6/90	23	22;26;27;28	22; 23; 28	26; 27
38- Producción Animal II		09	6//90	20; 24; 25	32; 35	20; 24; 25; 32	35
39- Producción Animal III	+	09	4/60	20; 24; 25	32; 35	20; 24; 25; 32	35
40- Patología Quirúrgica		09	5/75	30	26	26; 30	
<b>HORAS TOTALES DEL 9º SEMESTRE</b>			<b>360</b>	<b>24 créditos</b>			
41- Prácticas Hospitalarias de Pequeños Animales **		10 *	50/210	28; 32; 33; 34; 36; 40	31	28; 31; 32; 33; 34; 36; 40	
42- Prácticas Hospitalarias. de Grandes Animales **		10 *	50/300	28; 33; 34; 35; 36; 38; 39; 40	31	28; 31; 33; 34; 36; 38; 39; 40	
<b>HORAS TOTALES DEL 10º SEMESTRE</b>			<b>510</b>	<b>34 créditos</b>			
<b>HORAS DEL CICLO PROFESIONAL</b>			<b>1275</b>	<b>85 créditos</b>			
<b>TOTAL DE HORAS OBLIGATORIAS COMUNES</b>			<b>3690</b>	<b>246 créditos</b>			

Cada semestre tiene 15 semanas; la carga horaria semanal de la asignatura X resulta del cociente: horas totales de la asignatura X / 15

P + Asignaturas con opción a la promoción directa sin examen final.

\* El cursado puede no coincidir con los semestres

\*\* Para ingresar a las prácticas hospitalarias, es necesario tener cursadas todas las asignaturas obligatorias y al menos 200 horas de asignaturas optativas. El cursado de una práctica hospitalaria excluye el cursado de otra asignatura.

## D) ORIENTACIONES

Están integradas por asignaturas OPTATIVAS que complementan el Ciclo Profesional. En total, el estudiante debe aprobar asignaturas que completen un mínimo de 360 horas de la orientación elegida

### D.1. Orientación SALUD ANIMAL

ASIGNATURA	Semestre	Hs	Correlativas para cursar		Correlativas para promover	
			Aprobadas	Regulares	Aprobadas	Regulares
SA.01. Clínica de Rumiantes	1er o 2do	120		42		42
SA.02. Clínica de Equinos	1er o 2do	120		42		42
SA.03. Clínica de Animales de Compañía	1er o 2do	120	41		41	
SA.04. Cirugía II	1er o 2do	75	25; 40	32	25; 40	32
SA.05. Farmacoterapia	1er o 2do	60	17	26; 27	17	26; 27
SA.06. Diagnóstico por Imágenes	1er o 2do	60	32; 40		32, 40	
SA.07. Análisis Clínicos	1er o 2do	60	26; 27	33	26, 27, 33	
SA.08. Epidemiología Clínica	1er o 2do	45	26; 27; 29		26, 27, 29	
SA.09. Ciencia y Técnica en Medicina Comparada	1er o 2do	45	11	25; 26; 27	25	26; 27
SA.10. Anestesiología y Algiología	1er o 2do	60	30	33	30; 33	
SA.11. Salud de Animales Silvestres	1er o 2do	60	11; 18	26; 27	11; 18; 26; 27	
SA.12. Bases para la Práctica Equina	1ro o 2do	105		33; 40		33; 40

## D.2. Orientación SALUD PÚBLICA

ASIGNATURA	Semestre	Hs	Correlativas para cursar		Correlativas para promover	
			Aprobadas	Regulares	Aprobadas	Regulares
SP.01. Microbiología de Alimentos	1er o 2do	75	17; 23; 28		17; 23; 28	
SP.02. Tecnología de Carnes	1er o 2do	90	23	26; 27; 37	37	26; 27
SP.03. Tecnología de Leche	1er o 2do	90	23	26; 37	37	26
SP.04. Educación para la Salud	1er o 2do	60	28; 34		28; 34	
SP.05. Administración Sanitaria	1er o 2do	60	28; 35	37	28; 35	37
SP.06. Saneamiento Ambiental	1er o 2do	60	28	26, 27, 37	28	26; 27; 37
SP.07. Epidemiología Aplicada a Zoonosis y Etas	1er o 2do	60	26; 27; 28; 29		26; 27; 28; 29	
SP.08. Seminarios de Ecología	1er o 2do	75	11		11	

## D.3. Orientación PRODUCCIÓN ANIMAL

ASIGNATURA	Semestre	Hs	Correlativas para cursar		Correlativas para promover	
			Aprobadas	Regulares	Aprobadas	Regulares
PA.01. Producción de Bovinos de Carne	1er o 2do	90	20; 24	38	20; 24; 38	
PA.02. Producción de Bovinos de Leche	1er o 2do	105	20; 24	38	20; 24; 38	
PA.03. Producción Ovina	1er o 2do	60	20; 24	38	20; 24; 38	
PA.04. Producción Caprina	1ro o 2do	45	20; 24	38	20; 24; 38	
PA.05. Producción Porcina	1er o 2do	90	20; 24	39	20; 24; 39	
PA.06. Producción Equina	1er o 2do	45	20; 24	39	20; 24; 39	
PA.07. Producción de Aves	1er o 2do	75	20; 24	39	20; 24; 39	
PA.08. Producción Apícola	1er o 2do	60	11; 17; 20	26; 27	11; 17; 20	26; 27
PA.09. Nutrición y Alimentación Aplicada	1er o 2do	75	19; 20; 24	38; 39	19; 20; 24	38; 39
PA.10. Biotecnología de la Reproducción	1er o 2do	90	38; 39		38; 39	
PA.11. Acuicultura	1er o 2do	60	11, 18, 20	26, 27	11, 18, 20	26, 27
PA.12. Mejoramiento Animal	1er o 2do	60	19; 20	38; 39	19; 20	38; 39
PA.13. Administración de Empresa	1er o 2do	75	35	38; 39	35	38; 39
PA.14. Manejo de Fauna	1ro o 2do	30	11		11	



## CUADRO RESÚMEN

### HORAS Y CREDITOS DE LA CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA

	HORAS	CRÉDITOS
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS COMUNES	3690	246
ASIGNATURAS DE LA ORIENTACIÓN ELEGIDA	360	24
ASIGNATURAS ELECTIVAS, PRÁCTICA O TESINA (*)	150	10
<b>HORAS TOTALES DEL PLAN</b>	<b>4200</b>	<b>280</b>

*(\*) Pueden cursarse y aprobarse las 150 horas de asignaturas Electivas que ofrece en cada semestre la UNL. También pueden ser cubiertas estas horas con una Tesina, Práctica Profesional o asignaturas optativas de cualquier orientación.*

*Todas las referencias a número de asignaturas u horas, deben entenderse como requisitos mínimos*

**12. ANÁLISIS DEL PLAN DE ESTUDIOS EN FUNCIÓN DE LOS ESTÁNDARES DE LA RESOLUCIÓN  
1034/05 DEL MECyT**

<b><u>PLAN DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNL</u></b>	<b><u>3690 horas obligatorias comunes con 1680 horas prácticas</u></b>
--	--

ÁREAS	ASIGNATURAS (horas totales/horas prácticas)	Porcentaje de carga horaria		
		Del total de horas obligatorias	Horas de teoría	Horas de práctica
<b>Ciclo Básico</b>				
<b>CIENCIAS BASICAS</b>  1395 horas total 829 horas de teoría 566 horas prácticas	Biología Celular y Zoología, D. y A. (165/76)	<b>37,80%</b>  (Resol. Nº 1034 35 – 40%)	<b>59,43%</b>	<b>40,57%</b>
	Química I y II (135/50)			
	Biofísica (75/30)			
	Histología y Embriología (105/45)			
	Anatomía Veterinaria I y II (225/80)			
	Bioestadística /75/50); Matemática (60/30)			
	Genética Veterinaria (60/30)			
	Inmunología I (60/20)			
	Microbiología (120/50)			
	Fisiología I y II (210/60)			
Patología Basica (105/45)				

ÁREAS	ASIGNATURAS (horas totales/horas prácticas)	Porcentaje de carga horaria		
		Del total de horas obligatorias	Horas de teoría	Horas de práctica
<b>Ciclo Superior</b>				
<b>PRODUCCION ANIMAL</b> 480 horas totales 287 hras de teoría 193 horas prácticas	Bases de Nutrición y Alimentación Animal (75/25)	<b>59,80%</b>	<b>40,20%</b>	
	Bases de Economía y Administración (75/30)			
	Producción Animal I (Zootecnia/Bases Agric) (75/30)			
	Producción Animal – II y III (150/53)			
	Teriogenología (105/55)			
<b>SALUD PUBLICA</b> 465 horas totales 278 horas teóricas 187 horas prácticas	Epidemiología (45/18)	<b>54,87%</b> (Resol. Nº 1034 50 – 60%)	<b>59,79%</b>	<b>40,21%</b>
	Salud Pública y Zoonosis (60/15)			
	Tecnología de Alimentos (60/30)			
	Bromatología (90/34)			
	Infectología y Enfermedades Infecciosas (105/45)			
	Parasitología y Enfermedades Parasitarias (105/45)			
<b>SALUD ANIMAL</b> 1080 horas totales 426 horas de teoría 654 horas prácticas	Farmacología (105/21)	<b>39,45%</b>	<b>60,55%</b>	
	Toxicología (60/18)			
	Anatomía Topográfica y Cirugía General (75/45)			
	Semiología (105/45)			
	Patología Médica (105/30)			
	Patología Quirúrgica (75/30)			
	Inmunología II (45/15)			
	Practica Hospital. de Pequeños Animales (210/190)			
Practica Hospital. de Grandes Animales (300/260)				

ÁREAS	ASIGNATURAS (horas totales/horas prácticas)	Porcentaje de carga horaria		
		Del total de horas obligatorias	Horas de teoría	Horas de práctica
<b>Ciclo Superior</b>				
<b>FORMACION GENERAL</b> 270 horas totales 160 horas de teoría 110 horas prácticas	Introducción a la Veterinaria (30/15)	<b>7,32%</b>  (Resol. N° 1034  5 – 10%)	<b>59,26%</b>	<b>40,74%</b>
	Sociología (60/30)			
	Extensión (60/30)			
	Política y Legislación (60/20)			
	Bienestar Animal (60/15)			

### CUADRO RESÚMEN DE VALORES PORCENTUALES DE CADA ÁREA DEL PLAN DE ESTUDIOS

ÁREAS	PORCENTAJE DE CARGA HORARIA	
	De horas obligatorias comunes	De horas prácticas
<b>Ciclo Básico</b>		
<b>CIENCIAS BÁSICAS</b>	<b>37,80%</b> (Resolución 1034/05 del MECyT, 35 - 40%)	<b>59,86%</b>
<b>Ciclo Superior</b>		
<b>PRODUCCIÓN ANIMAL</b>	<b>54,87%</b> (Resolución 1034/05 del MECyT, 50 - 60%)	<b>40,65%</b>
<b>SALUD PÚBLICA</b>		<b>40,21%</b>
<b>SALUD ANIMAL</b>		<b>60,55%</b>
<b>Formación General</b>		
<b>CIENCIAS DE FORMACIÓN GENERAL</b>	<b>7,32%</b> (Resolución 1034 del MECyT, 5 – 10%)	<b>40,34%</b>

## **LOS COMPROMISOS ASUMIDOS**

A continuación, se citan textualmente los compromisos asumidos según lo solicitado por la Res.220/08 de CONEAU, .y luego las acciones implementadas.

*ARTÍCULO 2º.- Según lo establecido en los cronogramas de los planes de mejoras presentados, dejar establecidos los siguientes compromisos específicos de la institución para el mejoramiento de la calidad académica de la carrera:*

*I. Adecuar la planta de personal administrativo y técnico de acuerdo con las acciones previstas (año de finalización: 2010).*

*II. Aumentar el número de cargos docentes y las dedicaciones (año de finalización: 2010).*

*III. Construir las aulas previstas y el bloque edilicio conformado por un laboratorio de usos generales, sala de microscopía y laboratorios de investigación y desarrollo (finalización: 2010).*

*IV. Continuar con las acciones de mejoramiento del equipamiento didáctico e iniciar en el segundo semestre de 2008 las mejoras previstas en las instalaciones de las unidades experimentales.*

*V. Adecuar y actualizar el acervo bibliográfico y llevar a cabo las acciones previstas para mejorar la disponibilidad de espacios físicos de la biblioteca (año de finalización: 2010).*

*ARTÍCULO 3º.- Dejar establecida la siguiente recomendación:*

*1. Certificar las condiciones de seguridad con las autoridades legalmente competentes.*

## **CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS**

En su gran mayoría los compromisos específicos enunciados en el Artículo Segundo fueron canalizados a través del Convenio ME 112/09 suscripto entre el Ministerio de Educación y la Universidad Nacional del Litoral (aprobado por el Consejo Superior por Resolución C.S. nº 148/09), bajo la denominación “Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Veterinaria” (PROMVET), Plan Plurianual 2009 – 2011.

### **I. Adecuar la planta de personal administrativo y técnico de acuerdo con las acciones previstas (año de finalización: 2010).**

- a) Desde la gestión compartida con la Facultad de Ciencias Agrarias, a través del Comité Administrativo Interfacultades (C.Ad.I), como también con el área correspondiente de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), (Secretaría General y Dirección de Coordinación Universitaria), se procedió al análisis y propuesta de mejoras en el funcionamiento de la planta de personal de apoyo actual.

Se efectuó la selección del personal según el perfil deseado conforme a la normativa vigente, como así también la capacitación correspondiente. Desde la Unidad Académica se efectuaron las solicitudes de los cargos necesarios a Rectorado.

- b) Como se evidencia en el Instructivo de la U.A. - Punto 3. Estructura y organización de la Unidad Académica - 3.3. Autoridades de la Unidad Académica y 3.5. Personal Administrativo, en la autoevaluación anterior el personal dependiente de la Secretaría Administrativa era de 46 agentes, alcanzando actualmente los 54. Ello demuestra un crecimiento cuantitativo mayor al 17 % en el período.

## Listado de personal No Docente

A efectos de acreditar la situación de la planta no docente, el nivel de instrucción y el agrupamiento, se expone el siguiente cuadro:

<b>Orden</b>	<b>Apellido y Nombres:</b>	<b>Título</b>	<b>Agrupamiento</b>
1	Ambroggio, Norberto Mario	Nivel Primario	Servicios Generales
2	Ansaldi, Francisco	Nivel Secundario	Servicios Generales
3	Asselborn, Juana Oliva	Nivel Primario	Servicios Generales
4	Barberis; Diego Carlos	Nivel Secundario	Servicios Generales
5	Callegaris, Graciela	Nivel Primario	Servicios Generales
6	Corazza, Analía	Nivel Primario	Servicios Generales
7	Darras, Sandra	Nivel Secundario	Servicios Generales
8	Decilio, Lilián	Nivel Secundario	Administrativo
9	Donnet, Carolina	Nivel Secundario	Administrativo
10	Donnet, Santiago	Nivel Primario	Servicios Generales
11	Enrique, Ramón	Nivel Primario	Servicios Generales
12	Ezquerro Moreno, Indiana	Nivel Primario	Servicios Generales
13	Fhur, Celia	Nivel Secundario	Técnico
14	Gianfelici, Leonel	Nivel Secundario	Servicios Generales
15	Gimenez, Mauro	Nivel Secundario	Administrativo
16	Gómez, Maximiliano	Nivel Secundario	Servicios Generales
17	Hunzicker, Raúl	Nivel Secundario	Servicios Generales
18	Imhoff, Héctor	Nivel Secundario	Servicios Generales
19	Jaliff, Jesús	Universitario	Profesional
20	Keller, Ana	Nivel Secundario	Administrativo
21	Kern, Alberto	Universitario	Administrativo
22	Lorenzón, Silvana	Nivel Secundario	Administrativo
23	Lovino, Romina	Universitario	Administrativo
24	Luna, Carlos	Ciclo Básico	Servicios Generales
25	Martínez, María C.	Nivel Secundario	Administrativo
26	Mergen, Sonia	Nivel Secundario	Administrativo
27	Mergen, Susana	Nivel Secundario	Técnico
28	Mottura, Claudio	Nivel Secundario	Administrativo
29	Paravano, Alicia	Terciario	Administrativo
30	Puebla, Sebastián Ramón	Nivel Secundario	Administrativo
31	Puertas, Silvia	Nivel Secundario	Administrativo
32	Ramírez, Claudio	Nivel Secundario	Administrativo
33	Ramos, Manuela E.	Nivel Secundario	Técnico
34	Rodríguez, Inés	Nivel Secundario	Administrativo

35	Rodríguez, Mario	Nivel Primario	Servicios Generales
36	Roland, Cintia Teresita	Universitario	Técnico
37	Rubio, María C.	Nivel Secundario	Administrativo
38	Sangalli, Analía	Nivel Secundario	Administrativo
39	Schnell, Noemí	Nivel Primario	Servicios Generales
40	Schnell, German Ariel	Nivel Primario	Servicios Generales
41	Schnell, Oscar Leonel	Nivel Secundario	Servicios Generales
42	Suárez, María	Nivel Primario	Servicios Generales
43	Tschaggony, Alfredo	Nivel Secundario	Administrativo
44	Venturini, Vanesa	Nivel Secundario	Servicios Generales
45	Venturini, Viviana Noemí	Nivel Secundario	Administrativo
46	Walemberg, Viviana	Nivel Secundario	Administrativo
47	Wernly, Silvia	Nivel Secundario	Administrativo
48	Yrrazabal, Ysmael	Nivel Primario	Servicios Generales
49	Zelín, Beatriz	Nivel Secundario	Administrativo

En los últimos años, se han incorporado 6 personas que realizan actividades en áreas específicas.

50	Del Río, Abi	Nivel Secundario	Administrativo (Adscripta U. Lujan)
51	Datola, Fiorela	Nivel Secundario	Técnico (Locación servicios)
52	Grinovero, Mónica Carina	Nivel Secundario	Técnico (Locación servicios)
53	Hümoller, Lorena Silvina	Universitario	Administrativo (Locación servicios)
54	Müller, Pamela Edith	Nivel Secundario	Administrativo (BAPI)
55	Cuello, Camila	Nivel Secundario	Administrativo (BAPI)

En relación con el nivel de instrucción y expresado en porcentajes, se evidencia que el 9,09 % tiene formación universitaria; el 1,8 % terciaria; 65,45 % secundaria, 1,8 % básico y 21,8 % primaria, por lo que la calificación es altamente satisfactoria. Todo el personal que desempeña tareas administrativas posee como mínimo estudios secundarios.

Si bien el crecimiento en el número de personal es de importancia, la capacitación del mismo es imprescindible para asegurar que todas las tareas que deben desempeñarse en la Institución, se puedan cumplir y cubrir eficazmente.

En el año 2009 la UNL lanzó el Plan Estratégico de Capacitación del Personal



de la UNL conjuntamente con el gremio APUL, como estrategia de profundización de las políticas vigentes en la materia. Los cursos de capacitación y actualización del personal son el resultado directo de políticas formativas integrales y de la voluntad por lograr mayor eficiencia en el manejo de lo público. En este sentido, la capacitación se considera de gran importancia en cualquier nivel de la estructura de apoyo, destacándose que todo el personal de la Facultad ha realizado al menos una actividad por año en el último quinquenio.

## **Cursos de formación para el personal no docente**

**AÑO 2009**

### **EJE TEMÁTICO: LENGUA EXTRANJERA**

#### **CURSO: INGLÉS NIVEL I**

OBJETIVOS: Que el asistente adquiera los primeros conocimientos del idioma mediante la enseñanza de diferentes tiempos de verbos, estructuras y vocabulario, aplicándolos a situaciones reales, con simple ejercitación, textos, juegos, etc.

DESTINATARIOS: todo el personal no docente

CARGA HORARIA: 60 hs.

#### **CURSO: INGLÉS NIVEL II**

OBJETIVOS: Que el asistente amplíe los conocimientos del idioma y los aplique a situaciones reales de comprensión de textos, conversación y traducción.

DESTINATARIOS: todo el personal no docente

CARGA HORARIA: 60 hs.

### **EJE TEMÁTICO: SISTEMAS DE GESTIÓN ACADÉMICA SIU-GUARANÍ**

#### **TALLER: OPERADOR SIU-GUARANÍ: CIRCUITO DE INSCRIPCIONES A EXÁMENES Y CURSADAS**

OBJETIVOS: Capacitar al personal de las distintas unidades académicas en la utilización y administración del sistema de gestión académica SIU-Guaraní respecto al circuito de inscripciones a exámenes y cursadas.

DESTINATARIOS: Personal de las Unidades Académicas que sean usuarios del Sistema.

CARGA HORARIA: 8 hs.

#### **TALLER: ADMINISTRADOR SIU-GUARANÍ: CIRCUITO DE EGRESADOS**

OBJETIVOS: Capacitar al personal de las distintas unidades académicas en la utilización y administración del sistema de gestión académica SIU-Guaraní respecto al circuito de egresados.

DESTINATARIOS: Personal de las Unidades Académicas que sean usuarios del Sistema.

CARGA HORARIA: 8 hs.

#### **TALLER: ADMINISTRADOR SIU-GUARANÍ: USUARIOS Y PERFILES**

OBJETIVOS: Capacitar al personal de las distintas unidades académicas en la utilización y Administración del sistema de gestión académica SIU-Guaraní respecto a usuarios y perfiles.

DURACIÓN: dos clases

CARGA HORARIA: 8 hs.

### **EJE TEMÁTICO: SISTEMAS DE GESTIÓN DEL PERSONAL Y RELACIONES INTERPERSONALES**

#### **CURSO: ADMINISTRACIÓN DEL PERSONAL**

OBJETIVOS: Propender a que los participantes logren habilidades y actitudes para diseñar e implementar políticas gerenciales capaces de mejorar la efectividad del personal en el marco de los nuevos paradigmas organizacionales.

DESTINATARIOS: Agentes de Tramo Mayor con personal a cargo.

CARGA HORARIA: 20 hs.

**CURSO: ABORDAJE DE PROBLEMÁTICAS SOCIO-ORGANIZACIONALES**

OBJETIVOS: Que el participante logre comprender y manejar ciertos instrumentos para la resolución de los problemas que devienen de la complejidad de la realidad conflictiva de las organizaciones.

DESTINATARIOS: Todos los agrupamientos del Tramo Mayor.

CARGA HORARIA: 20 hs.

**EJE TEMÁTICO: CEREMONIAL**

**CURSO: CEREMONIAL EN LAS UNIDADES ACADÉMICAS**

OBJETIVOS: Que el participante adquiera los conocimientos inherentes a la normativa vigente para ceremonial y protocolo y aplique correctamente las técnicas necesarias para las actividades académicas o no académicas en el seno de las Facultades pertenecientes a la Universidad.

DESTINATARIOS: Personal de las Secretarías Académicas, de Extensión, de Posgrado y quienes tengan a su cargo las funciones de ceremonial y protocolo en las unidades académicas de la UNL.

CARGA HORARIA: 10 hs.

**CURSO: ORGANIZACIÓN DE EVENTOS - NIVEL I**

OBJETIVOS: Adquirir conocimientos de las Margarita Panzaécnicas necesarias, teóricas a todo el personal que se encuentre involucrado en la organización de un evento, para garantizar el éxito del mismo.

DESTINATARIOS: Personal de las Secretarías Académicas, de Extensión, de Posgrado y afines.

CARGA HORARIA: 21 hs.

**EJE TEMÁTICO: INFORMÁTICA**

**CURSO: OPERADOR AVANZADO EN OPEN OFFICE**

OBJETIVOS: Que el participante logre: crear y utilizar base de datos en OpenOffice.org Calc; manipular datos, ordenar, filtrar base de datos, utilizar funciones de base de datos en Calc, como así también crear tablas dinámicas con el piloto de datos, manipular bases de datos entrecruzando y realizando cálculos entre las mismas.

DESTINATARIOS: Administrativos de las oficinas de Personal, Auditoria y Coordinación.

DURACIÓN: 5 clases

CARGA HORARIA: 15 hs.

**REPETICIÓN: CURSO: OPERADOR AVANZADO EN OPENOFFICE**

OBJETIVOS: Que el participante logre: crear y utilizar base de datos en OpenOffice.org Calc; manipular datos, ordenar, filtrar base de datos, utilizar funciones de base de datos en Calc, como así también crear tablas dinámicas con el piloto de datos, manipular bases de datos entrecruzando y realizando cálculos entre las mismas.

DESTINATARIOS: Administrativos de las oficinas de Personal, Auditoria y Coordinación.

CARGA HORARIA: 15 hs.

**TALLER: “CRIPTOGRAFÍA APLICADA A LA INFORMÁTICA Y FIRMA DIGITAL”**

OBJETIVOS: Introducir a los participantes en los conceptos básicos de la criptología, en los métodos y herramientas de seguridad informática en cuanto a firma digital, y que puedan asociarlo con actividades diarias.

DESTINATARIOS: Personal no docente a cargo de tareas vinculadas a la informática.

CARGA HORARIA: 10 hs.

**TALLER: “TÉCNICAS DE ATAQUE Y DEFENSA EN REDES INALAMBRICAS WIFI”**

OBJETIVOS: Que le permita al participante, analizar los métodos para la implementación de acciones correctivas relacionadas con medidas de seguridad de redes WIFI.

DESTINATARIOS: Personal no docente a cargo de tareas vinculadas a la informática.

CARGA HORARIA: 8 hs.

**CURSO: “OPERADOR OPENOFFICE” NIVEL I**

OBJETIVOS: Que el asistente pueda comprender la importancia de las herramientas ofimáticas y los principios generales de administración del software libre.

DESTINATARIOS: Personal administrativo

CARGA HORARIA: 20 hs

**EJE TEMÁTICO: GESTIÓN DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS EN LA UNL**  
**CURSO: CUESTIONES EN TORNO A LA LECTURA Y LA ESCRITURA DE TEXTOS**

OBJETIVOS: Contribuir para que el asistente pueda realizar la lectura y la escritura meditada de textos y logre comprender las características específicas del género administrativo.

DESTINATARIOS: Personal administrativo de despacho: los tres cursos del Eje. Curso individual: personal administrativo de todas las dependencias.

CARGA HORARIA: 8 Hs.

**EJE TEMÁTICO: PROCESOS DE INTEGRACIÓN CURRICULAR**

**CURSO: “LA GESTIÓN DE LA MOVILIDAD ACADÉMICA: SITUACIÓN Y PERSPECTIVA”**

OBJETIVOS: Que el asistente logre elaborar un diagnóstico de situación en relación a la movilidad estudiantil en las Unidades Académicas y dar a conocer la reglamentación vigente, además de diseñar un mecanismo para optimizar la implementación de todos los tipos de movilidad de alumnos.

DESTINATARIOS: Personal no docente relacionado con movilidad académica.

CARGA HORARIA: 30 hs.

**EJE TEMÁTICO: MANTENIMIENTO EDIFICIO Y MOBILIARIO**

**CURSO: EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS NIVEL I**

OBJETIVOS: Que el asistente adquiera conocimientos básicos sobre electricidad, tipos de conductores y pueda prevenir accidentes debido a contactos directos o indirectos.

DESTINATARIOS: Tramo Inferior Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales

CARGA HORARIA: 20 hs.

**CURSO: REPARACION MUEBLES DE OFICINA**

OBJETIVOS: Que el alumno adquiera conocimientos para el mantenimiento y reparación de mobiliarios y aberturas en oficinas.

DESTINATARIOS: Tramo Inferior - Cupo: 12 alumnos

CARGA HORARIA: 20 hs.

**EJE TEMÁTICO: GESTIONES ECONÓMICO-FINANCIERAS**

**CURSO: EL CONOCIMIENTO Y APRENDIZAJE DE LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS EN EL ÁREA DE RENDICIONES DE CUENTAS**

OBJETIVOS: Que el participante adquiera los conocimientos y actualización en los procedimientos relacionados con rendiciones de cuentas.

DESTINATARIOS: Personal relacionado con tareas inherentes a las rendiciones de cuentas

CARGA HORARIA: 6 hs.

**EJE TEMÁTICO: PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO**

**CURSO: PATRIMONIO CULTURAL: CONOCER PARA VALORAR – VALORAR PARA PRESERVAR**

OBJETIVOS: Promover en el alumno, la valorización y conservación del patrimonio cultural de la UNL. Concientizar acerca de los valores patrimoniales que poseen la edilicia, los objetos muebles y el material documental de la UNL.

DESTINATARIOS: Todo el Personal

CARGA HORARIA: 18 hs. cuatrimestrales

**CURSO: ENCUADERNACIÓN NIVEL I**

OBJETIVOS: Que el alumno adquiera habilidades para mantener en buen estado el material bibliográfico y afines a los ámbitos de la UNL y conozca las normas de seguridad en el taller de encuadernación.

DESTINATARIOS: Personal No Docente interesado en la temática

CARGA HORARIA: 21 hs.

**EJE TEMÁTICO: IMPRENTA Y PAPELERIA**

**CURSO: PAPELERIA INSTITUCIONAL**

OBJETIVOS: Que el alumno reconozca las principales herramientas de Corel Draw, Corel Photo Paint\* y Corel Trace. Familiarizar al alumno en la confección y/o preparación de originales para imprenta, en los procesos de impresión de grandes volúmenes, duplicación, off-set. Que adquiera los conceptos básicos de diseño, forma, color, equilibrio, uso de tipografía.

DESTINATARIOS: Todo el Personal

CARGA HORARIA: 10 hs.

**CURSO: SEGURIDAD EN EL TRABAJO**

OBJETIVOS: Que el asistente logre identificar los riesgos en el área de trabajo y asumir una conducta responsable frente a ellos. Además se pretende que el asistente sea capaz de atenuar el impacto sobre el ambiente que puede producirse como consecuencia de la actividad laboral.

DESTINATARIOS: Personal de los laboratorios de FBCB – FCA - FIQ - EIS - ITA

CARGA HORARIA: 12 hs.

**CURSO: PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES DE TRABAJO. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL ÁMBITO DE LA UNL**

CARGA HORARIA: 20 hs.

**CURSO: PRIMEROS AUXILIOS Y RCP** Sede: Esperanza. Jueves a partir del 22/10.

**II CURSO: INGLÉS NIVEL I**

OBJETIVOS: Que el asistente adquiera los primeros conocimientos del idioma mediante la enseñanza de diferentes tiempos de verbos, estructuras y vocabulario, aplicándolos a situaciones reales, con simple ejercitación, textos, juegos, etc.

DESTINATARIOS: todo el Personal No Docente

CARGA HORARIA: 60 hs.

**II CURSO: INGLÉS NIVEL II**

OBJETIVOS: Que el asistente amplíe los conocimientos del idioma y los aplique a situaciones reales de comprensión de textos, conversación y traducción.

DESTINATARIOS: todo el personal no docente

CARGA HORARIA: 60 hs.

**II TALLER: OPERADOR SIU-GUARANÍ: CIRCUITO DE ACTAS DE EXÁMENES Y CURSADAS**

OBJETIVOS: Capacitar al personal de las distintas unidades académicas en la utilización y administración del sistema de gestión académica SIU-Guaraní, respecto al circuito de actas de exámenes y cursadas.

DESTINATARIOS: Personal de las Unidades Académicas que sean usuarios del Sistema.

CARGA HORARIA: 8 hs.

**TALLER: ADMINISTRADOR SIU-GUARANÍ: INTERFACES - DATAWAREHOUSE – CONEAU - ARAUCANO**

OBJETIVOS: Capacitar al personal de las distintas unidades académicas en la utilización y administración del sistema de gestión académica SIU-Guaraní, respecto a las interfaces - Datawarehouse CONEAU - Araucano

DESTINATARIOS: Personal de las Unidades Académicas que sean usuarios del Sistema.

CARGA HORARIA: 8 hs.

**TALLER: OPERADOR SIU-GUARANÍ: CIRCUITO DE EQUIVALENCIAS Y RECTIFICATIVAS**

OBJETIVOS: Capacitar al personal de las distintas unidades académicas en la utilización y administración del sistema de gestión académica SIU-Guaraní, respecto al circuito de equivalencias y rectificativas.

DESTINATARIOS: Personal de las Unidades Académicas que sean usuarios del Sistema.

CARGA HORARIA: 8 hs.

**TALLER: GENERACIÓN DE INFORMACIÓN EN SISTEMAS GERENCIALES**

OBJETIVOS: Que el asistente sea capaz de entender la estructura y funcionamiento del software O3-Data Warehouse y de comprender la importancia de tener los datos completos y correctamente cargados en el sistema SIU-Guaraní como también generar reportes en ambos sistemas gerenciales para su comparación y puesta a punto de los datos.

DESTINATARIOS: Personal no docente relacionado con el uso de bases de datos de alumnos.

CARGA HORARIA: 6 hs.

**CURSO: MEJORA CONTINUA DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS**

OBJETIVOS: Que el participante conozca las técnicas de análisis y evaluación de los procesos administrativos y adquiera habilidades para implementar mejoras.

DESTINATARIOS: Administrativos Tramo Mayor (1, 2, 3) y Tramo Intermedio (4,5)

CARGA HORARIA: 20 hs. totales (12 presenciales y 8 a distancia)

**CURSO: CALIDAD EN EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**

OBJETIVOS: Que el participante pueda reconocer los distintos públicos que acceden a la Universidad y las características que plantea su atención; que comprenda la importancia que la calidad en la atención al público tiene en el resultado del trabajo cotidiano para contribuir a una correcta atención en las diferentes oficinas de la Universidad.

DESTINATARIOS: Personal Administrativo de los Tramos Inicial / Medio

CARGA HORARIA: 20 hs.

**CURSO: LAS PERSONAS EN LA ORGANIZACIÓN: OPERATIVIDAD GRUPAL, COMUNICACIÓN, MOTIVACIÓN Y LIDERAZGO**

OBJETIVOS: Que los asistentes se introduzcan en la estructura y dinámica relacional de las organizaciones, como modo de comprender y operar sobre sí mismo y en relación a los otros, colaborando a la responsabilidad del Proyecto Organizacional del cual participa.

DESTINATARIOS: Tramos Medio y Superior de los agentes administrativos

CARGA HORARIA: 20 hs.

**CURSO: ORGANIZACIÓN DE EVENTOS - NIVEL II**

OBJETIVOS: Capacitar al asistente para que pueda llevar a la práctica los conocimientos adquiridos en el Nivel I del curso, para garantizar el éxito en la realización de un evento.

DESTINATARIOS: Personal de las Secretarías Académicas, de Extensión, de Posgrado y afines.

CARGA HORARIA: 28 hs.

**CURSO: CEREMONIAL EN LAS UNIDADES ACADÉMICAS. NIVEL II**

OBJETIVOS: Que el participante adquiera los conocimientos inherentes a la normativa vigente para ceremonial y protocolo y aplique correctamente las técnicas necesarias para las actividades académicas o no académicas en el seno de las Facultades pertenecientes a la Universidad.

DESTINATARIOS: Personal de las Secretarías Académicas, de Extensión, de Posgrado y quienes tengan a su cargo las funciones de ceremonial y protocolo en las unidades académicas de la UNL.

CARGA HORARIA: 10 hs.

**CURSO: OPERADOR OPEN OFFICE - NIVEL I**

OBJETIVOS: Que le permita al asistente comprender las funciones y prestaciones básicas de Open Office Writer, Calc y Open Office Impress.

DESTINATARIOS: Personal administrativo

CARGA HORARIA: 20 hs

**CURSO: OPERADOR OPENOFFICE - NIVEL II**

OBJETIVOS: Que le permita al asistente comprender las funciones y prestaciones avanzadas de Open Office: Writer, Calc y Open Office Impress.

DESTINATARIOS: Personal administrativo (conocimientos nivel I)

CARGA HORARIA: 20 hs

**CURSO: OPERADOR AVANZADO EN OPEN OFFICE - NIVEL III**

OBJETIVOS: Que el participante logre: crear y utilizar base de datos en Open Office. org Calc; manipular datos, ordenar, filtrar base de datos, utilizar funciones de base de datos en Calc, como así también crear tablas dinámicas con el piloto de datos, manipular bases de datos entrecruzando y realizando cálculos entre las mismas.

DESTINATARIOS: Administrativos de las oficinas de personal, auditoria y coordinación. TODOS LOS TRAMOS

CARGA HORARIA: 15 hs.

**REPETICIÓN CURSO: OPERADOR AVANZADO EN OPEN OFFICE - NIVEL III**

OBJETIVOS: Que el participante logre: crear y utilizar base de datos en Open Office.orgCalc; manipular datos, ordenar, filtrar base de datos, utilizar funciones de base de datos en Calc, como así también crear tablas dinámicas con el piloto de datos, manipular bases de datos entrecruzando y realizando cálculos entre las mismas.

DESTINATARIOS: Administrativos de las oficinas de personal, auditoría y coordinación. TODOS LOS TRAMOS  
CARGA HORARIA: 15 hs.

**TALLER: “REDES PRIVADAS VIRTUALES (VPNs)”**

OBJETIVOS: Que los asistentes adquieran conocimientos sobre las implementaciones criptográficas posibles para implementar redes privadas virtuales.

DESTINATARIOS: Personal no docente a cargo de tareas vinculadas a la informática.

CARGA HORARIA: 6 hs.

**TALLER: TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN. SISTEMA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (INTRODUCCIÓN A ITIL - GESTIÓN DE SERVICIOS TI)**

OBJETIVOS: Proporcionar a los participantes una referencia básica con la que puedan llegar a familiarizarse con los métodos y conceptos que subyacen tras ITIL.

DESTINATARIOS: Personal no docente a cargo de tareas vinculadas a la informática.

CARGA HORARIA: 6 hs.

**TALLER: SEGURIDAD INFORMÁTICA - BUENAS COSTUMBRES**

OBJETIVOS: Que el taller proporcione a los participantes conocimientos básicos en el uso de recursos informáticos con hincapié en el desarrollo de conductas seguras más que en técnicas puntuales de informática.

DESTINATARIOS: Personal Administrativo

CARGA HORARIA: 3 hs.

**TALLER: SERVIDORES DE WEB Y TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS SEGURA**

OBJETIVOS: Que el taller proporcione a los participantes conocimientos básicos sobre seguridad aplicada a la web y las posibles herramientas de transferencias de archivos seguras.

DESTINATARIOS: Personal Administrativo

CARGA HORARIA: 4 horas

**CURSO: HERRAMIENTAS BÁSICAS DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES CON SOFTWARE LIBRE (GIMP)**

OBJETIVOS:

DESTINATARIOS: todo personal no docente (tener conocimientos muy básicos de manejo de imágenes)

CARGA HORARIA: 12 hs

**CURSO: PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**

OBJETIVOS: Brindar los mínimos conocimientos de capacitación que necesitan los usuarios y responsables de datos personales y que les permita adecuar sus funciones el cumplimiento de la Ley 25326 y sus normas complementarias.

DESTINATARIOS: A los usuarios de Datos, Directores, Responsables de bases de datos y a los responsables de Seguridad de datos

CARGA HORARIA: 2 hs

**CURSO: MODELOS DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS**

OBJETIVOS: Contribuir al mejor desempeño de tareas del personal administrativo con la idoneidad que las mismas requieren para el manejo de expedientes y confección de actos administrativos en el seno de la Universidad.

DESTINATARIOS: Personal administrativo de despacho: los tres cursos del Eje. Curso individual: personal administrativo de todas las dependencias.

CARGA HORARIA: 8 hs.

**CURSO: NORMATIVA LEGAL. PROBLEMAS Y SOLUCIONES LINGÜÍSTICAS**

OBJETIVOS: Que el asistente logre analizar los aspectos organizativos textuales, la finalidad, el destinatario. Que pueda reflexionar acerca de la autoría de los textos administrativos y que puedan resolver cuestiones referidas a la normativa del discurso escrito.

DESTINATARIOS: Personal administrativo de despacho: los tres cursos del Eje. Curso individual: personal administrativo de todas las dependencias.  
CARGA HORARIA: 8 hs

**CURSO: *TABLERISTA ELÉCTRICO***

OBJETIVOS: Que el asistente adquiera conocimientos para el diseño y destrezas en el manejo de Tableros Eléctricos, detecte fallas y soluciones de desperfectos de los mismos.  
DESTINATARIOS: personal no docente de los agrupamientos de servicios generales y mantenimiento y producción con conocimientos de electricidad. Este curso es complementario de los cursos de “Ejecución y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas I y II”  
CARGA HORARIA: 20 horas

**CURSO: *ELÉCTRICIDAD NIVEL I***

OBJETIVOS: Que el asistente adquiera conocimientos para el diseño y ejecución de instalaciones eléctricas avanzadas de iluminación y fuerza motriz y se capacite además para su mantenimiento.  
DESTINATARIOS: Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales  
CARGA HORARIA: 20 horas

**CURSO: *EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS NIVEL II***

OBJETIVOS: Que el asistente adquiera conocimientos para el diseño y ejecución de instalaciones eléctricas simples de iluminación y fuerza motriz y se capacite además para su mantenimiento.  
DESTINATARIOS: Tramo Inferior Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales  
CARGA HORARIA: 20 hs

**CURSO: *ELEMENTOS DE CERRAJERIA***

OBJETIVOS: Que el asistente adquiera conocimientos para el mantenimiento y reparación de cerraduras en mobiliarios de oficina y aberturas de madera y metálicas.  
DESTINATARIOS: Tramo Inferior Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales.  
Cupos limitados  
CARGA HORARIA: 20 horas

**CURSO: *RÉGIMEN DE CONTRATACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NACIONAL Y PROCESOS DE TESORERIA. TRÁMITES DE IMPORTACIÓN. INSCRIPCIÓN REENPRE***

OBJETIVOS: Brindar a los asistentes los procedimientos para efectuar: compras centralizadas y descentralizadas; trámites de importación y exclusividades, e instructivo y modalidad de trabajo para la inscripción REENPRE a los efectos de lograr su correcta tramitación. Además brindar a los participantes una reseña de los distintos movimientos en Tesorería, los tipos de facturación por compras al exterior y liquidación de divisas.  
DESTINATARIOS: Personal que interviene en los procedimientos de compras y contrataciones.  
CARGA HORARIA: 20 hs

**CURSO: *PATRIMONIO CULTURAL: CONOCER PARA VALORAR – VALORAR PARA PRESERVAR***

OBJETIVOS: Promover en el alumno, la valorización y conservación del patrimonio cultural de la UNL. Concientizar acerca de los valores patrimoniales que posee la edificación, los objetos muebles y el material documental de la UNL.  
DESTINATARIOS: Todo el Personal  
CARGA HORARIA: 14 hs. cuatrimestrales

**CURSO: *GESTIÓN DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS EN LA UNL***

OBJETIVOS: Brindar a los asistentes criterios para: la clasificación, ordenación y descripción de archivos en las distintas unidades académicas, y una correcta gestión de la documentación administrativa de la UNL  
DESTINATARIOS: Personal administrativo de dependencias de la Universidad, productoras de información.  
CARGA HORARIA: 8 hs

**CURSO: *PAPELERIA INSTITUCIONAL ASISTIDA CON COREL DRAW***

DESTINATARIOS: Personal de la Imprenta  
CARGA HORARIA: 10 hs

**CURSO: TROQUELES, PANTONES Y CARTULINAS**

DESTINATARIOS: Personal de la Imprenta

CARGA HORARIA: 10 hs

**CURSO: TRABAJO, PREJUBILACIÓN Y JUBILACIÓN. ASPECTOS PSICOLÓGICOS Y SOCIALES.**

OBJETIVOS:

DESTINATARIOS: Personal próximo a jubilarse

CARGA HORARIA: 20 hs

**CURSO – TALLER DE FORMATO MARC Y CONVERSIÓN FORMATO CEPAL A MARC**

OBJETIVOS: preparar a los actores principales de la conversión de formatos de bases que se llevará a cabo en la UNL en el próximo año, constará de dos partes: la primera un curso breve de formato Marc21 de nivelación y la segunda un taller sobre casos específicos de la conversión de los registros CEPAL de la UNL.

DESTINATARIOS: Directores, Vice - Directores y/o Responsables además Catalogadores de las Bibliotecas de la UNL

CARGA HORARIA: 20 hs

**CURSO: ENCUADERNACIÓN I Y II**

OBJETIVOS: Que el asistente adquiera conocimientos de encuadernación y restauración de material bibliográfico, revistas, fascículos y otro tipo de documentos en los niveles básicos (Nivel 1) y niveles complejos (Nivel 2).

DESTINATARIOS: Personal no docente de los agrupamientos de Servicios Generales, Técnico (Personal de Bibliotecas) y Mantenimiento y Producción.

CARGA HORARIA: 20 horas

**JORNADA: SISTEMA INTEGRAL PREVISIONAL ARGENTINO Y RÉGIMEN DE ASIGNACIONES FAMILIARES**

**OTROS**

**CURSO: ACTUALIZACIÓN EN INFORMÁTICA**

**CURSO: ADOLESCENCIA Y FAMILIA, ESCUELA, NUEVAS SUBJETIVIDADES**

**CURSO: EJERCICIO DE EXTINCIÓN CON MATAFUEGOS**

**CURSO: PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE FUEGO CON USO DE MATAFUEGOS**

**CURSO: REPASO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EVACUACIÓN, CAPACITACIÓN Y PROCEDIMIENTO ANTE ACCIDENTES “IN ITINERE”**

**AÑO 2010**

**CURSO: “El rol de las personas en la conducción de las organizaciones. De la teoría a la práctica”**

OBJETIVOS: Propender a que los participantes logren desarrollar capacidades y actitudes que potencien sus habilidades de conducción del personal a cargo, a partir de:

· Una comprensión de los distintos factores determinantes del comportamiento del ser humano en el trabajo

· Una reflexión sobre la importancia del liderazgo en la generación de capacidades organizacionales que agreguen valor en base al desarrollo del capital humano

· La identificación de prácticas de conducción capaces de mejorar la efectividad de las personas en el marco de los nuevos paradigmas organizacionales.

Una transferencia efectiva a la organización mediante métodos de trabajo basados en la participación y en la aplicación de distintos presupuestos teóricos a situaciones organizacionales concretas

CARGA HORARIA: 20 hs. reloj.

DESTINATARIOS: Todos los Agrupamientos. Tramo: Superior

**CURSO: “Gestión del conflicto”**

DESTINATARIOS: Todos los Agrupamientos. Tramo: Superior

CARGA HORARIA: 20 hs



**CURSO: “Normativa institucional”**

DESTINATARIOS: Agrupamiento Administrativo. Tramos: Inicial y Medio

OBJETIVOS: Que el asistente logre analizar los aspectos organizativos textuales, la finalidad, el destinatario. Que pueda reflexionar acerca de la autoría de los textos adm

CARGA HORARIA: 20 hs. reloj

**CURSO: “Gestión de archivos”**

DESTINATARIOS: Agrupamiento Administrativo. Tramos: Inicial y medio.

OBJETIVOS: Desarrollar conocimientos, llevarlos a la práctica y generar aptitudes para desempeñar en ámbitos de oficina para gestiones de archivos.

CARGA HORARIA: 20 hs. reloj.

**CURSO: “Proyecto, Cómputo y Presupuesto”**

DESTINATARIOS: Personal de los Agrupamientos: Mantenimiento y Producción y de Servicios Generales

Tramos: Inicial y Medio (con oficio).

OBJETIVOS: Que el alumno adquiera las habilidades necesarias para: Interpretar y realizar proyectos. Calcular costos (materiales, mano de obra, amortización, etc.). Tenga la capacidad de realizar presupuestos. Poder plasmar los conocimientos adquiridos y adaptarlos a su ámbito de trabajo.

CARGA HORARIA: 20 hs. reloj.

**CURSO: “Operador de Rotobinder”**

DESTINATARIOS: Personal de la Imprenta de la UNL.

OBJETIVOS: Que el personal de la imprenta de la Universidad Nacional del Litoral se introduzca en el conocimiento de las nuevas tecnologías en la edición de libros.

Que el personal de la imprenta de la UNL se afiance en las técnicas de los encoladores automáticos de libros. Adiestrar al personal de la imprenta de la UNL en la operación de Rotobinder.

CARGA HORARIA: 20 hs. reloj.

**CURSO: “Encuadernación”**

DESTINATARIOS: Personal de biblioteca y Servicios Generales. Tramos: Inicial y Medio.

OBJETIVOS: Mantener en buen estado el material bibliográfico y otro tipo de materiales afines a cada uno de los ámbitos de la UNL.

Conocer los materiales y herramientas utilizadas en encuadernación y restauración de libros y revistas.

Manejar adecuadamente las herramientas utilizadas en encuadernación.

Evaluar los costos, cómputo de materiales y de mano de obra que implica la encuadernación.

CARGA HORARIA: 20 hs. reloj.

**CURSO: “Reparación de muebles de oficina”**

DESTINATARIOS: Agrupamiento Mantenimiento y Producción – Agrupamiento Servicios Generales.

Tramos:

Inicial y medio.

OBJETIVOS: Que el trabajador adquiera las destrezas necesarias para la reparación y conservación del mobiliario de las distintas dependencias de la Universidad Nacional del Litoral.

CARGA HORARIA: 20 hs. reloj.

**CURSO: “Elementos de Cerrajería”**

DESTINATARIOS: Agrupamiento Mantenimiento y Producción Agrupamiento Servicios Generales. Tramos: Inicial y medio.

OBJETIVOS: Aplicar la destreza manual para realizar trabajos de cerrajería en forma correcta

Identificar distintos tipos de llaves de cerraduras con sus combinaciones.

Clasificar distintos tipos de limas y herramientas a utilizar teniendo en cuenta el manejo.

Reconocer distintos tipos de cerraduras y describir los distintos procesos para su reparación teniendo en cuenta las posibles fallas.

CARGA HORARIA: 20 hs. reloj.

**CURSO: “Operador Linux Open Office”**

DESTINATARIOS: Todos los agrupamientos – Todos los tramos.

OBJETIVOS: Conocer los comandos básicos del S.O. Linux en sus diferentes distribuciones. Manejar la estructura de archivos, usuarios y permisos en Linux. Manipular el paquete ofimático Open Office (procesador de texto, planilla de cálculo y otras aplicaciones de oficina de libre distribución).  
CARGA HORARIA: 20 hs. reloj.

**Año 2011**

## **DESTINADO A LOS AGRUPAMIENTOS ADMINISTRATIVOS Y TÉCNICOS**

### **ORIENTADA A RELACIONES INTERPERSONALES**

#### **Actividad: “TALLER INTRODUCTORIO SOBRE MÉTODOS DE RESOLUCIÓN PACÍFICA DE CONFLICTOS”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Brindar nociones básicas sobre medios pacíficos de resolución de conflictos y herramientas prácticas que les permitan realizar un abordaje adecuados de los conflictos.

Carga horaria: 10 hs (2 clases presenciales y el resto a distancia)

#### **Curso Taller: “GRUPOS Y EQUIPOS EN LAS ORGANIZACIONES, SITUACIONES, DINÁMICA, SIMILITUDES Y DIFERENCIAS”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Conocer y vivenciar la dinámica de los grupos de trabajo, identificar diferencias entre grupos y equipos, valorar sus debilidades y fortalezas en el contexto situacional de las organizaciones.

Carga horaria: 40 hs

### **ORIENTADA A LA PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN**

#### **Curso: “CEREMONIAL Y PROTOCOLO”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Adquirir conocimientos de las técnicas necesarias para la correcta aplicación de las normas de Ceremonial Y Protocolo en la organización de eventos empresariales, institucionales y sociales, a fin de optimizar el desempeño profesional y la imagen institucional.

Reconocer y poner en práctica las reglas básicas de ordenamiento y comportamiento en el ámbito institucional público y privado.

Carga horaria: 18 horas (9 clases de 2 horas cada una)

#### **Curso: “EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EN EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE INTERNO”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Conocer las particularidades de la visión horizontal de la organización.

- Reconocer las particularidades de los públicos internos.
- Valorar la importancia de la Calidad en el servicio.
- Desarrollar estrategias para evaluar la calidad en la atención al cliente interno.

Carga horaria: 20 hs

#### **Curso: “GESTIÓN DE ARCHIVOS”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Desarrollar conocimientos, llevarlos a la práctica y generar aptitudes para desempeñar en ámbitos de oficina para gestiones de archivos.

Carga horaria: 20 horas (4 clases de 2:30 hs y 5 clases de 2 hs cada una)

#### **Curso: “GESTIÓN DE ORGANIZACIONES”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Que los participantes puedan:

- Profundizar distintos modelos descriptivos de las partes constitutivas de una organización para comprenderlos criterios generales del diseño de estructuras organizacionales desde distintas perspectivas.
- Reconocer el impacto de la organización en el contexto y cómo el contexto influye sobre ella.
- Conocer el núcleo central de las tecnologías administrativas relacionadas con el planeamiento, la estructuración, lo procesos y el control en las organizaciones.
- Adquirir el manejo preciso de conceptos, vocabulario técnico básico de la disciplina y técnicas básicas que le permita desempeñarse adecuadamente en el medio laboral.
- Aplicar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos a casos concretos.

Carga horaria: 20 hs

**Curso: “LAS PERSONAS EN LA CONDUCCIÓN Y SU DESEMPEÑO EN LA ACTIVIDAD LABORAL – DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Descubrir y fortalecer las habilidades del personal, incentivar sus capacidades para contribuir al desarrollo integral de la institución. Lograr una mejor comunicación interna con el objetivo de obtener un buen clima laboral.

Contribuir a disminuir la resistencia al cambio, así como también todo obstáculo que impida el crecimiento y desarrollo institucional.

Carga horaria: 26 horas (10 clases de 2:30 horas cada una)

**Curso: “PATRIMONIO CULTURAL DE LA UNL”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Promover la valorización y la conservación del patrimonio cultural. Concientizar acerca de los valores patrimoniales que posee la edilicia, los objetos muebles y el material documental de la UNL;

Promover la conservación del patrimonio cultural de la UNL;

Producir un manual de buenas prácticas a implementarse en los diferentes sectores laborales de la UNL implicados en el mantenimiento y conservación del patrimonio histórico.

Carga horaria: 18 horas (9 clases de 2 horas cada una)

**ORIENTADA A LOS AVANCES TECNOLÓGICOS**

**Curso: “SEGURIDAD INFORMÁTICA BUENAS COSTUMBRES”**

DESTINATARIOS: todo el personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: El objetivo general es brindar a los alumnos conocimientos básicos en el uso de recursos informáticos, tanto sea en el ámbito laboral como en el ámbito del hogar, con hincapié en el desarrollo de conductas seguras más que en técnicas puntuales de informática.

Carga horaria: 20 horas (8hs presenciales y 12hs de actividades extras al dictado)

**Curso: “HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE PARA OFICINAS”**

DESTINATARIOS: todo el personal no docente del agrupamiento administrativo de Gálvez y Reconquista – todas las categorías

OBJETIVOS:

· Se espera que el alumno obtenga las herramientas mínimas para desenvolverse con el Software Libre dentro de un ámbito oficinista.

· Que al finalizar el curso sea capaz de realizar documentos con estilo y formato, combinar correspondencia, crear planillas de cálculo básicas y tablas, presentaciones, gráficos y fórmulas.

Carga horaria: 20 hs

**PARA ALUMNADOS**

**Actividad: “CIRCUITO DE EGRESADOS”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: capacitar al personal de las Unidades Académicas, en el uso del sistema SIU-Guaraní, para la tramitación de la expedición de diplomas de alumnos de acuerdo a la ordenanza N° 1/11 del Honorable Consejo Superior aprobada el 08/09 del 2011

Carga horaria: 8 hs

**Actividad: “ENCUESTAS A ALUMNOS”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: capacitar al personal de las Unidades Académicas, en el uso del sistema SIU - Guaraní, para la elaboración y publicación de encuestas destinadas a alumnos.

Carga horaria: 8 hs

**Actividad: “GESTIÓN DOCENTE”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: capacitar al personal docente de las Unidades Académicas, en el uso del sistema SIU-Guaraní e Interfaz Internet, para la gestión de alumnos que cursen o rindan la materia que dictan.

Carga horaria: 12 hs

#### **PARA IMPRENTA**

##### **Curso: “SISTEMA DE IMPRESIÓN”**

DESTINATARIOS: todo el personal no docente del agrupamiento administrativo del personal de Imprenta– todas las categorías

OBJETIVOS: El personal de la Imprenta de la Universidad Nacional del Litoral se mantenga actualizado respecto de los sistemas de impresión.

Carga horaria: 20 horas (4 clases de 2:30 hs y 5 clases de 2 hs cada una)

#### **PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL Y HABERES**

##### **Actividad: “GESTIÓN INFORMÁTICA DE RRHH: IMPLEMENTACIÓN DEL SIU MAPUCHE”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo del área de Personal que utiliza diariamente el sistema de gestión de haberes

OBJETIVOS: Aprender el uso de sistema de Gestión de Recursos Humanos y sus distintas características

Carga horaria: 12 hs (3 clases presenciales)

##### **Actividad: “IMPUESTO A LAS GANANCIAS. RETENCIÓN DE 4TA CATEGORÍA”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS:

- Introducir al Personal No Docente de la Universidad Nacional del Litoral en la problemática del Impuesto a las Ganancias, comprendiendo sus partes, componentes y dinámica.
- Desarrollar la técnica del cálculo del impuesto en cuestión a través del análisis de distintos casos prácticos, haciendo comprender la importancia del conocimiento del marco normativo.

Carga horaria: 2:30 hs

#### **PARA DESPACHO Actividad: “REDACCIÓN INSTITUCIONAL”**

DESTINATARIOS: personal no docente del agrupamiento administrativo – todas las categorías

OBJETIVOS: Obtener habilidades prácticas para redacción de documentación

Carga horaria: 20 hs

#### **PARA BIBLIOTECA**

##### **Curso/Taller: “CATALOGACIÓN DE PUBLICACIONES SERIADAS CON MARC21 Y AACR2R”**

DESTINATARIOS: Personal que se desempeña en las bibliotecas de la UNL.

OBJETIVOS:

Carga horaria: 20 hs

#### **PARA AGRUPAMIENTO MANTENIMIENTO, PRODUCCIÓN Y SERVICIOS GENERALES**

##### **Curso: “CERRAJERÍA”**

DESTINATARIOS: personal no docente de servicios generales – todas las categorías

OBJETIVOS: Efectúa y realiza trabajos de cerrajería aplicando la destreza manual para lograr un trabajo en forma correcta.

Carga horaria: 20 horas (10 clases de 2 horas cada una)

##### **Curso: “HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO PARTE GENERAL”**

DESTINATARIOS: personal no docente de servicios generales – todas las categorías

OBJETIVOS: Impartir al personal que desarrolla tareas de mantenimiento y limpieza, los conocimientos necesarios para realizar esas tareas en condiciones adecuadas de seguridad, tomando conciencia de los riesgos.

Carga horaria: 10 hs (4 clases)

##### **Curso: “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS”**

DESTINATARIOS: personal no docente de mantenimiento y producción – todas las categorías

OBJETIVOS:

Estructura Edilicia UNL

Organización

Polos de Desarrollo

1. Polo Ciudad Universitaria
2. Polo Núcleo Histórico
3. Polo Ciudad de Esperanza
4. Polo Núcleo Institucional

Datos Estadísticos de la Institución

Proyectos y Etapas de Obras

1. Concepto Uso
2. Vida Útil
3. Objetivos del Mantenimiento
4. Reglamentación Vigente
5. Plan Programa
6. Planificación
7. Ejemplos
8. Conclusión

Carga horaria: 18 hs (6 clases presenciales de 3 hs cada uno)

### **Incorporación de personal técnico**

En lo que refiere a personal técnico o para tareas técnicas, se han incorporado: 2 con cargos de JTP Semiexclusivo en el Laboratorio de Cito e Histopatología, 1 cargo de Ayudante Técnico con desempeño en Microscopia, 1 cargo de Ayudante de Cátedra Simple en el Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción y 1 cargo de Ayudante de Cátedra Simple en el Centro de Experimentaciones Biológicas y Bioterio.

A través de una Beca de Apoyo Institucional se ha incorporado un alumno avanzado en el Laboratorio de Microbiología del HSA, otro alumno en el Gabinete de Emprendedores y tres en el aula de informática compartida con la FCA. Todos realizan actividades durante 20 hs. semanales.

En cuanto a la formación, la mayoría cuenta con actividades de capacitación y/o perfeccionamiento.

c) El grado de cumplimiento del compromiso asumido es altamente satisfactorio

f) Se prevé mantener el número de cargos alcanzado y, en lo posible, incrementar en áreas específicas que se encuentran actualmente en pleno desarrollo y crecimiento.

**II. Aumentar el número de cargos docentes y las dedicaciones (año de finalización: 2010).**

a) Desde las áreas de gestión correspondiente tanto de la UNL como de la FCV se procedió en forma continua a realizar gestiones para llevar adelante el plan de mejoras propuesto oportunamente.

Los recursos para afrontar este compromiso se obtuvieron parcialmente con aportes del “Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Veterinaria” (PROMVET). La Secretaría de Políticas Universitarias, a través de los fondos recurrentes financió parte del compromiso y el resto fue afrontado con recursos de la UNL como contraparte.

b) Como se evidencia en el Instructivo de carrera - Punto 3. Cuerpo Académico – 3.1. Composición del equipo Docente – 3.1.2. Cantidad Total de docentes, en la autoevaluación anterior alcanzaba a 142, siendo actualmente de 163. Ello evidencia un crecimiento en número de cargos del 14,79 % en el período.

A efectos de comparar la situación inicial con la final del proceso de acreditación, se detallan los cargos docentes con responsabilidad frente a alumnos en la Institución y la dedicación que poseen.

En 2006/07 se disponía de una dotación docente que fue ampliamente mejorada en el período hasta 2011, evidenciada según el siguiente cuadro:

	< 9 horas		10 horas		20 horas		48 horas	
	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011
Titulares	1	1	1	5	4	2	4	7
Asociados	-	1	4	4	16	17	13	16
Adjuntos	-		3	10	17	11	8	17
JTP	-		16	12	11	11	4	19
Auxiliares graduados	7	1	19	27	14	13	0	5
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b><u>3</u></b>	<b>43</b>	<b><u>58</u></b>	<b>62</b>	<b><u>54</u></b>	<b>29</b>	<b><u>64</u></b>

Fuente: Medicina Veterinaria, Instructivos, 3.2

**Total de cargos en 2007: 142**

Porcentaje de dedicaciones exclusivas:  $29/142= 20,42$

## **Total de cargos en 2011: 163**

Porcentaje de dedicaciones exclusivas:  $64/163= 39,26$

El significativo incremento de dedicaciones exclusivas representa el 120% y se constituye en el hecho más sobresaliente del crecimiento de la planta en el período comprendido entre 2007 y 2011.

En más del 80% de las asignaturas del Ciclo Básico se ha reforzado el equipo docente, existiendo en el 100% una o más dedicaciones exclusivas. Asimismo, en 31 de las asignaturas obligatorias (Plan 2001), que equivale al 74,5% de las mismas, existe uno o más docentes con dedicación exclusiva. Esto permitió cubrir, en su mayoría, una de las deficiencias mayores detectadas en el proceso de autoevaluación como era la inadecuada relación docente- alumno y la formación académica de docentes, en varias asignaturas.

Este fortalecimiento de la planta docente durante los últimos años, ha evidenciado una mejora en las asignaturas que eran desarrolladas por personal de otras cátedras, mediante la incorporación de docentes propios, consolidándose durante 2011 con el incremento de dedicaciones y nuevos cargos.

## **CAMBIOS EN LA PLANTA DOCENTE ENTRE 2007 Y 2011**

### **Listado de docentes y dedicaciones**

#### **UNIFICACIONES A EXCLUSIVAS**

Allasia, Martín	JTP
Bertero, Jorge	As.
Elizalde, Eduardo	Ad.
Espíndola, Belkis	JTP
Garnero, Oscar	Tit.
Gervasoni, Silvia	Ad.
Godoy, Enrique	JTP
Pastor, Raquel	Ad.
Pepino, Sandra	JTP
Tomatis, Fabiana	JTP
Widenhorn, Nelsa	As.

#### **JERARQUIZACIONES**

Baravalle, Eduardo	Ad. SD
--------------------	--------

Barberis, Fabián	Ad. DS
------------------	--------

Baroni, Eduardo	Tit. DE
Bertero, Jorge	As. DE
Boris, Fernando	Ad. DE
Calvinho, Luis	Tit. DS
Candiotti, Víctor	JTP DE
Dallard, Viviana	Ad. DS
Elizalde, Eduardo	Ad. SD
Enriquez, Jorge	Ad. SD
Fernández, Héctor	As. DS
Frizzo, Laureano	JTP DS
Galván, Stella	Tit. DE
Gasparotti, María	JTP SD
Godoy, Enrique	JTP DE
Gollán, Adela	As. SD
Henzenn, Hilda	JTP DE
Lavaroni, Onelia	As. SD

Machado, Selva	JTP DE
Müller, Miguel	Tit. SD
Orcellet, Viviana	Tit. DE
Ortega, Hugo	As. DE
Repetto, Alejandro	As. SD
Rey, Florencia	Ad. DS
Romano, Gabriela	As. DE
Rosmini, Marcelo	Tit. DS
Russi, Norma	Ad. DE
Salvetti, Natalia	Ay. DS
Signorini, Raúl	Ad. SD
Tarabla, Héctor	Tit. DS
Vera, Estela	JTP SD
Wilde, Hugo	Ad. DS
Yaya, Amado	Ad. SD

### OTROS EXCLUSIVOS

(sin computar dedicaciones exclusivas con cargos en CONICET)

Andreotti, Carlos	Ad.
Boris, Fernando	JTP
Canal, Ana	As.
Candiotti, Víctor	JTPE
Fusari, Marcia	JTP
Henzenn, Hilda	JTP
Luna, Mónica	JTP
Machado, Selva	JTP
Masset, Mariana	Ay.
Miño, Karina	JTP
Nagel, Orlando	JTP
Ojeda, Norberto	Ay.
Panzani, Carolina	JTP
Parra, Sergio	JTP
Recce, Sebastián	JTP
Stangaferro, Matías	JTP



## OTROS DOCENTES INCORPORADOS

Acosta, Pablo	Ay. DS
Beldoménico, Pablo	Ad. DS
Bentolila, Lía	Ay. SD
Boggero, Carina	Ay. DS
Cabrera, Celina	Ay. DS
Campá, Mauricio	Ad. DS
Cattaneo, Luciano	JTP DS
Cellone, Luciana	JTP DS
Cignetti, Luciana	As. SD
Fascendini, Paola	Ay. DS
Fernández, Guillermo	Ay. SD
Garbe, Natalia	Ay. DS
Gatti, Emanuel	Ay. SD
Genolet, Juan	Ay. DS
Lapizonde, Matías	Ay. DS
Lunghi, Marianela	Ay. DS
Manzoli, Darío	JTP DS
Marelli, Belkis	Ay. DS
Marengo, Rafael	JTP DS
Merlín, Andrés	Ay. DS
Micheloud, Juan	JTP DS
Plaza, Dana	JTP SD
Poitevin, Andrés	Ay. SD
Sanchez, Amorina	Ay. SD
Sarchioni, Cristian	Ay. SD
Scándolo, Diego	Ay. SD
Sciabarrasi, Antonio	Ay. DS
Seguro, Rubén	JTP SD
Signorini, Marcelo	Ay. DS
Stratta, Ignacio	Ay. DS
Suarez, Gustavo	Ay. DS
Tumini, Melisa	Ay. DS
Vázquez, Julio	Ay. DS
Vitulich, Carlos	Ad. DS
Zbrum, María	Ay. DS

### Referencias:

Tit. : Profesor Titular

As. : Profesor Asociado

Ad. : Profesor Adjunto

JTP: Jefe de Trabajos Prácticos

Ay.: Ayudante de Cátedra

DS: Dedicación Simple (10 horas)

SD: Semidedicación (20 horas)

DE: Dedicación Exclusiva (40 a 48 horas)

El listado anterior corresponde a las modificaciones de la Planta Docente, en función de uno de los déficits más importantes que se establecieron en la Autoevaluación y que constituyó uno de los Compromisos institucionales.

Como se evidencia, existen nombres de docentes que se citan en más de una columna. Ello se debe a que, por ejemplo, el mismo docente fue jerarquizado y posteriormente se amplió la dedicación, o que se amplió la dedicación y luego pasó a ser exclusivo.

### **El impacto del crecimiento**

Si bien el número, jerarquías y dedicaciones se incrementaron sensiblemente, evaluar la influencia que han tenido sobre la Carrera es prematuro, toda vez que la mayor parte de los nuevos cargos se produjeron en los últimos 18 meses.

Por tratarse de un proceso educativo, las mejoras introducidas por los cambios efectuados se visualizarán paulatinamente a medida que se consoliden los equipos de cátedra y se formen adecuadamente los nuevos docentes.

Sin embargo, podemos mencionar que se mejoró la atención a los alumnos, se incorporaron más actividades prácticas, se constituyeron mesas examinadoras integradas por docentes con mayor afinidad en la disciplina, se regularizó la situación de aquellas asignaturas que aún no contaban con docentes responsables con la jerarquía requerida, efectuándose las designaciones correspondientes, se incrementaron las posibilidades de clases de consulta para alumnos, se mejoró la atención de pasantes y la formación de nuevos Grupos de Estudio Dirigido, entre otros cambios favorables.

Uno de los indicadores más relevantes en la evaluación del número de docentes es el relativo a la cantidad de alumnos que cursa cada asignatura. Para que se puedan analizar convenientemente los cambios producidos, se expondrá en primer término la relación docente/alumno en 2006 (contenida en la Autoevaluación de 2007) y la existente a fines de 2011.

ASIGNATURA	Alumnos		Docentes equivalentes Dedicación Exclusiva		Relación D/A	
	2006	2011	2006	2011	2006	2011
Introducción a la Veterinaria	320	248	0,5	1,5	1/640	1/165 +
Química I	294	260	1,25	3,5	1/216 (*)	1/75 +
Química II	-	268	1,25	3,5	-	1/76 +
Anatomía Veterinaria I	386	236	2,5	3	1/154 (*)	1/79 +
Biología Celular	386	258	2,25	5,5	1/171 (*)	1/47 +
Matemática	355	234	1,5	2	1/237 (*)	1/117 +
Biofísica	386	344	2,25	2,75	1/171 (*)	1/125 +
Anatomía Veterinaria II	330	288	2,5	3	1/132 (*)	1/96 +
Zoología y Ecología	276	282	1,5	2	1/184 (*)	1/141 +
Histología y Embriología	227	242	3,5	3,5	1/65	1/69 =
Fisiología I	252	303	1,625	3,5	1/154 (*)	1/93 +
Fisiología II	-	206	1,625	3,5	-	1/64 +
Bacteriología y Micología (++)	219	199	2,75	1,75	1/80	1/114 -
Virología e Inmunología (++)	207	257	3,5	4,25	1/59	1/60 +
Bioestadística	297	276	1	1,75	1/297 (*)	1/158 +
Sociología	279	270	0,83	0,875	1/336 (*)	1/308 +
Economía	326	349	2	1	1/163 (*)	1/349 -
Genética y Mejoramiento Animal	197	195	1	2,5	1/197 (*)	1/78 +
Farmacología	207	150	1,66	2	1/125	1/75 +
Patología Básica	149	156	1,75	2,75	1/85 (*)	1/57 +
Semiología	185	156	1	2,75	1/185 (*)	1/57 +
Producción Animal I (**)	194	151	1,75	2,25	1/111 (*)	1/67 +
Cirugía General	208	167	1,25	1,875	1/166 (*)	1/89 +
Toxicología	187	165	1,16	2	1/161	1/82 +
Infectología y Enf. Infecciosas	179	177	1,5	2,25	1/119	1/79 +
Parasitología y Enf. Parasitarias	182	188	1,5	2,375	1/121 (*)	1/79 +
Tecnología de Alimentos	204	169	1,225	1	1/166 (*)	1/169 -
Medicina Interna	121	181	0,5	1	1/242 (*)	1/181 +

<b>Patología Quirúrgica</b>	165	<b>229</b>	1,45	<b>1,75</b>	1/114 (*)	<b>1/131 +</b>
<b>Salud Pública y Zoonosis</b>	147	<b>178</b>	1,17	<b>0,75</b>	1/126 (*)	<b>1/237 -</b>
<b>Teriogenología</b>	152	<b>202</b>	2,17	<b>2,25</b>	1/70	<b>1/90 +</b>
<b>Epidemiología</b>	133	<b>182</b>	0,25	<b>0,5</b>	1/532 (*)	<b>1/364 +</b>
<b>Bromatología</b>	130	<b>148</b>	0,52	<b>1</b>	1/250 (*)	<b>1/148 +</b>
<b>Producción Animal II (***)</b>	109	<b>153</b>	2,05	<b>2,25</b>	1/53 (*)	<b>1/68 +</b>
<b>Extensión</b>	180	<b>185</b>	0,58	<b>0,875</b>	1/310 (*)	<b>1/211 +</b>
<b>Política y Legislación</b>	203	<b>229</b>	0,50	<b>0,50</b>	1/406 (*)	<b>1/458 -</b>
<b>Bienestar Animal</b>	-	<b>149</b>	0,5	<b>1,5</b>	-	<b>1/100 +</b>
<b>Practica Hospital. de Pños Animales</b>	103	<b>102</b>	1,5	<b>3,125</b>	1/69 (*)	1/33 +
<b>Practica Hospital. de Gdes Animales</b>	153	<b>95</b>	2,8	<b>5</b>	1/55 (*)	<b>1/19 +</b>

## Referencias

(\*) Áreas de vacancia detectadas en 2006, con pedido de financiamiento del MECyT

(\*\*) En el Plan 2011 se divide en Producción Animal I (bases agrícolas y zootecnia) y Bases de Nutrición y Alimentación

(\*\*\*) Producción Animal II en el Plan 2011 se divide en: Producción animal II (rumiantes) y Producción Animal III (aves, cerdos y equinos)

+ Incremento de dedicaciones entre 2006 y 2011 y de la R D/A

= se mantiene sin variaciones la R D/A

-reducción de la R D/A

(++) Asignaturas que en el Plan 2011 se separaran en Microbiología (bacteria, hongos y virus) e Inmunología I.

El dictado de las asignaturas optativas es efectuado por docentes afectados al desarrollo de las asignaturas obligatorias. A tal fin y en el caso que los docentes participen en el desarrollo de alguna materia optativa, se asignó parte de su dedicación docente, la que figura en el cuadro anterior.

Resta aún mejorar la relación docente alumno en 9 asignaturas obligatorias. Esta situación se resolverá a medida que se disponga de recursos para ello.

Como una consecuencia adicional, el afianzamiento de los equipos docentes - que fueron reforzados - permitió incrementar las posibilidades de consolidar proyectos de investigación, actividades de extensión y la formación de recursos humanos,

particularmente en lo que se refiere al Cuarto Nivel. Del mismo modo, una mayor cantidad de alumnos tendrán oportunidad de realizar pasantías en las cátedras o en los proyectos de investigación. Además, esto trae aparejado mayores posibilidades de dirección de programas, proyectos y cientibecas, entre otras acciones.

### **Formación de los docentes**

En lo referente al porcentaje de docentes con formación de Cuarto Nivel, si recordamos que eran 43 posgraduados los que se informaron en la Autoevaluación en 2007 (de los cuales 3 no integran la Planta actualmente), desde entonces se posgraduaron 33 docentes. El crecimiento en cuatro años fue del 70%, lo que dimensiona los objetivos de la política institucional llevada a cabo y el esfuerzo realizado por los docentes de la Casa, mereciéndose destacar que la mayoría no interrumpió sus tareas académicas durante el cursado de su carrera de posgrado.

Como se desprende de lo anterior, la FCV-UNL tiene un total de 73 docentes con título de posgrado, lo que equivale al 44,85% de la Planta, que es de 163 integrantes. Ello adquiere mayor magnitud si lo comparamos con 2007 en que se desempeñaban como docentes posgraduados el 30,28% de una planta de 142.

Para dimensionar la importancia de la formación de posgrado, el 100% de las asignaturas del Ciclo Básico y más del 80% del total de asignaturas obligatorias tienen por lo menos un docente posgraduado en sus equipos.

A efectos de explicar la mejora sustantiva ocurrida en el lapso de cuatro años, se mencionan los docentes que obtuvieron un título de posgrado, los docentes incorporados que eran posgraduados y los que aún están cursando alguna carrera de Cuarto Nivel. También se hace referencia a las áreas de trabajo en que se desempeñan.

<b>DOCENTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>ÁREA DE TRABAJO</b>
BARAVALLE, Celina	Doctora	BIOLOGÍA
BARBERIS, Fabián	Especialista	TERIOGENOLOGÍA
BÉRTOLI, José	Especialista	PRODUCCIÓN BOVINOS DE CARNE
ESPÍNDOLA, Belkis	Magister	ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA
FERNANDEZ, Héctor	Especialista	FARMACOLOGÍA
FRIZZO, Laureano	Doctor	BROMATOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA
GASPAROTTI, María L.	Magister	QUÍMICA
LUNA, Mónica	Magister	QUÍMICA
MARELLI, Belkis	Doctora	BIOLOGÍA
MARINI, María	Magister	BIOLOGÍA, PATOLOGÍA
MERÍN, Andrés	Especialista	PRÁCTICA HOSPITALARIA DE P.A.
MIÑO, Carina	Especialista	CIRUGÍA
NAGEL, Orlando	Doctor	BIOFÍSICA
REJF, Paula	Magister	BACTERIOLOGÍA
ROTONDI, Fabiana	Magister	SOCIOLOGÍA, EXTENSIÓN
RUSSI, Norma	Magister	BACTERIOLOGÍA
SANCHEZ Amorina	Especialista	PATOLOGÍA
SALVETTI, Natalia	Doctora	BIOLOGÍA
SCIABARRASI, Antonio	Especialista	ZOOLOGÍA, ECOLOGÍA
SOTO, Lorena	Doctora	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
SUAREZ, Gustavo	Especialista	PRÁCTICA HOSPITALARIA DE P.A.
TABOADA, Antonio	Especialista	TERIOGENOLOGÍA
TOMATIS, Fabiana	Especialista	CIRUGÍA, SEMIOLOGÍA
WEIDMANN, Eduardo	Especialista	PRODUCCIÓN ANIMAL II
YAYA, Amado	Magister	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA
ZAMBONI, Enzo	Especialista	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
ZBRUM, Virginia	Magister	SALUD PÚBLICA, ZONOSIS

Durante el período, se incorporaron como docentes 6 profesionales que previamente habían obtenido un título posgrado. Ellos son:

<b>DOCENTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>ÁREA DE TRABAJO</b>
BELDOMÉNICO, Pablo	Doctor	ANIMALES SILVESTRES
BENTOLILA, Lía	Magister	SOCIOLOGÍA, EXTENSIÓN
CATÁNEO, Luciano	Especialista	TERIOGENOLOGÍA
FASCENDINI, Paola	Especialista	SOE
SIGNORINI, Marcelo	Doctor	SALUD PÚBLICA
VITULICH, Carlos	Magister	EPIDEMIOLOGÍA

Además, algunos docentes que previamente poseían Maestría, culminaron el Doctorado. Ellos son:

CERUTTI, Raúl  
FRIZZO, Laureano  
PICCO, Eduardo  
SCAGLIONE, María Cristina

Se encuentran en diversas etapas de formación de posgrado 40 docentes (de los cuales 10 ya poseen un título inferior al que aspiran).

Están realizando el Doctorado los siguientes docentes:

<b>DOCENTE</b>	<b>AREA DE TRABAJO EN FCV</b>
AGOSTO, Mariano	PRODUCCIÓN PORCINA
CANAL, Ana (*)	PATOLOGÍA
CATÁNEO, Luciano (*; ++)	TERIOGENOLOGÍA
DÍAZ, Diego	FARMACOLOGÍA
MANZOLI, Darío (*)	ANIMALES SILVESTRES
MAZZINI, Rubén (**)	PRACTICA HOSPITALRIA DE G.A.
PANZANI, Carolina (*; +),	BIOLOGÍA
TUMINI, Melisa (++)	BIOFÍSICA
WIDENHORN, Nelsa (*)	PRÁCTICA HOSPITALARIA DE P.A.
ZBRUM, María (*)	SALUD PÚBLICA, ZONOSIS

Los docentes que se encuentran en distintas etapas de su formación de una carrera de Maestría, son:

<b>DOCENTE</b>	<b>AREA DE TRABAJO</b>
BERTOLI, José (*)	PRODUCCIÓN BOVINOS DE CARNE
BLAINQ, Luis (+++)	VIROLOGÍA
BOGGERO, Carina (*+)	PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS RUM.
BORIS, Fernando	GENÉTICA
CELLONE, Ivana	ENFERMEDADES INFECCIOSAS
DEGENNARO, Mariana (++)	PRÁCTICA HOSPITALARIA DE P.A.
FERNANDEZ, Guillermo (*)	PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS RUM.
FERRARO, María (**)	ANATOMÍA II
GARBE, Natalia	ACUICULTURA
GATTI, Emanuel	PRODUCCIÓN ANIMAL II
GODOY, Enrique (**)	ANATOMÍA
HENZENN, Hilda (*; +)	BIOESTADÍSTICA
KIENER, Mariana	FISIOLOGÍA
LAPISSONDE, Matías	PRODUCCIÓN ANIMAL II
LUCCA, Eduardo (*)	ENFERMEDADES INFECCIOSAS
LUNGHI, Marianela (*+++)	TECNOLOGÍA DE CARNES
MACHADO, Selva	PRÁCTICA HOSPITALARIA DE G.A.
MARIÑO, Betina	VIROLOGÍA
MULLER, Miguel	PRODUCCIÓN DE AVES
OCCHI, Humberto (**)	VIROLOGÍA
PASEGGI, Carlos	VIROLOGÍA, INMUNOLOGÍA
PEPINO, Sandra	PRÁCTICA HOSPITALARIA DE P.A.
PINOTTI, MARIO ANDRES (**)	VIROLOGÍA
PLAZA, Dana	PARASITOLOGÍA
RECCE, Sebastián (+++)	GENÉTICA
REPETTO, Alejandro	MEDICINA INTERNA
RUBIO, María	SEMIOLOGÍA
RUIZ, Marcelo	ANÁLISIS CLÍNICOS
SANCHEZ, Amorina (+++)	PATOLOGÍA
STANGAFERRO, Matías (*;+)	TERIOGENOLOGÍA
VERA, Estela	INMUNOLOGÍA
WELSCHEN, Héctor (++)	MEDICINA INTERNA
ZORATTI, Omar (*)	PRODUCCIÓN ANIMAL II

### Referencias

(\*) Redacción de tesis

(\*\*) Tesis aprobada por evaluadores, con defensa en marzo de 2012.

(+) Beca PROMVET

(++) Beca UNL

(+++) Beca FCV



Como se describe en el listado anterior, para favorecer los estudios de Cuarto Nivel con fondos específicos del PROMVET para formación de posgrado, se concursaron y otorgaron tres Becas para que jóvenes docentes realicen su Maestría y una beca para Doctorado. Además, la UNL otorgó tres becas de Maestría y dos de doctorado. La FCV otorgó cuatro medias becas de Maestría.

De esta manera, en forma paulatina se está cubriendo el déficit que se observaba en las áreas donde existían escasos docentes posgraduados y registraban áreas de vacancia.

Se prevé en el corto plazo cumplimentar una meta que la Institución desea alcanzar: superar el 50% de la Planta Docente con formación de Cuarto Nivel y más del 90% de las cátedras con al menos, un posgraduado.

Respecto de la movilidad de docentes, en el marco de la convocatoria del Programa de Movilidad Académica (ProMAC) de la UNL, se mencionan a continuación los docentes que participaron en el Programa y la actividad que desarrollaron.

<b>ProMAC 2008</b>				
<b>ALTAHUS, Rafael</b>	Valencia, España	30/06/08 30/07/08	Participación en Proyectos de investigación conjuntos con la Universidad de Valencia	\$ 2.609,75
<b>ORTEGA, Hugo</b>	Michigan, Estados Unidos	01/11/08 31/12/08	Intercambio científico en Escuela de Medicina de la Universidad de Michigan	\$ 4.569,75
<b>OTERO, José</b>	Girona, España	01/01/09 01/02/09	Estancia de investigación y capacitación en el Inst. de Invest.y Tec. Agroalimentaria. Reuniones de trabajo con la Universidad de Barcelona.	\$ 4.569,75

<b>ProMAC 2009</b>				
<b>NAGEL, Orlando</b>	Valencia, Barcelona, España	25/05/09 20/06/09	Realización de pasantías de investigación en el marco del Proyecto CAI+D en la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad Autónoma de Barcelona.	\$ 6.353,80
<b>OTERO, José Luis</b>	Zaragoza, España	Febrero 2009	Estancia de Investigación en el Grupo de Etología y Bienestar Animal y Calidad de la Carne de la Unidad de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.	\$ 6.353,80

<b>ProMAC 2010</b>				
<b>BARONI, EDUARDO</b>	Madrid (España)	05/2011- 06/2011	Estancia de Investigación en el Departamento de Farmacología y Toxicología en el marco del Proyecto AECI 2007 de la Univ. Complutense de Madrid.	\$5.073,00

<b>NAGEL, ORLANDO GUILLERMO</b>	Valencia (España)	03/05/2010-08/06/2010	Actividades de Investigación en el Instituto de Ciencia y Tecnología Animal de la Univ. Politécnica de Valencia en el marco de un Proyecto CAI+D 2009.	\$5.073,00
<b>MARTÍ, LUIS ENRIQUE</b>	Sancti Spíritu (Cuba)	11/10/2010-29/10/10	Desarrollo de actividades académicas de pre-grado, grado y posgrado (Cursos y Talleres en las Universidades de Sancti Spíritu y Central de las Villas). Coordinar actividades de investigación conjunta en el marco de un Proyecto MINCYT-CITMA (Cuba).	\$5.073,00
<b>OTERO, JOSÉ LUIS</b>	Madrid (España)	02/2011-03/2011	Estancia de investigación en el Departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.	\$5.073,00

<b>ProMAC 2011</b>				
<b>CERUTTI, RAÚL DELMAR</b>	Murcia (España)	01/06/12	Estancia Posdoctoral en el Laboratorio de Cronobiología de la Universidad de Murcia, España, para ampliar conocimientos en técnicas de registro computarizado de variables comportamentales y fisiológicas, monitorización de ritmos biológicos, técnicas de análisis matemático y estadístico de series temporales y técnicas de análisis bioquímicos aplicados a ritmos biológicos.	\$5.084,20
<b>FRIZZO, LAUREANO SEBASTIÁN</b>	Iztapalapa (México)	01/09/2011-31/10/2011	Pasantía en el Dpto. De Biotecnología del Laboratorio de Análisis de Macromoléculas de la Univ. Autónoma Metropolitana, Delegación Iztapalapa, México, enmarcado en un CAI+D y una beca Posdoctoral CONICET.	\$5.084,20
<b>NAGEL, ORLANDO GUILLERMO</b>	Valencia (España)	03/05/2011-05/06/2011	Estancia de Investigación en la Univ. Politécnica de Valencia, España, en el Instituto de Ciencia y Tecnología Animal bajo la dirección del Dr. Antonio Torres Salvador, en el Sistema Microbiológico en Microplacas Elisa para la detección e identificación de residuos antibióticos en leche enmarcado en un CAI+D 2009.	\$5.084,20
<b>ORTEGA, HUGO HÉCTOR</b>	Viña del Mar (Chile)	07/08/2011-10/08/2011	Participación en el Workshop en Neuroendocrinología entre USA y Latinoamérica para presentar resultados de la investigación realizada enmarcado en un CAI+D y PICT'S.	\$5.084,20

En el marco de la convocatoria del Programa de Movilidad Académica componente posgrado (ProMAC-Pos) de la UNL, los docentes que participaron en el Programa para desarrollar parte de su formación de posgrado son:

<b>ProMAC Pos 2008</b>	
<b>CANAL, ANA MARÍA</b>	Facultad Veterinaria Universidad Complutense de Madrid, España

<b>ProMAC Pos 2009</b>	
<b>PASSEGGI, CARLOS</b>	Universidad Nacional de Lanús, Argentina
<b>GOLLÁN, ADELA ESTER.</b>	Universidad de Bolonia, Italia

<b>ProMAC Pos 2010</b>	
<b>PASSEGGI, CARLOS ALBERTO</b>	Universidad Nacional de Lanús, Argentina
<b>DÍAZ DAVID, DIEGO CARLOS</b>	Facultad Veterinaria Universidad Complutense de Madrid, España

<b>CANAL, ANA MARÍA</b>	Facultad Veterinaria Universidad Complutense de Madrid, España
-------------------------	--

<b>ProMAC Pos 2011</b>	
<b>CANAL, ANA MARÍA</b>	Facultad Veterinaria Universidad Complutense de Madrid, España
<b>DÍAZ DAVID, DIEGO CARLOS</b>	Facultad Veterinaria Universidad Complutense de Madrid, España

## **Regularización docente**

La FCV ha desarrollado una práctica constante de regularización de su Planta Docente, mediante Concursos (C) y Evaluaciones - renovación de cargo - (E). En los últimos cuatro años se produjeron los siguientes:

	2008		2009		2010		2011		<b>TOTAL</b>
	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	
profesores		10	1		9	6	7	7	<b>40</b>
Auxiliares		15			4	4	12		<b>35</b>
Alumnos		-	12	-	10	-	2	-	<b>24</b>
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>	<b>13</b>		<b>23</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>99</b>

En la última sesión de Consejo Directivo del año 2011 se aprobó el llamado a concursos de cuatro cargos de Profesores y de cuatro cargos de Auxiliares de docencia.

## **Actividades de formación continua y actualización docente**

Otro impacto altamente positivo se ha producido en la formación pedagógica de numerosos docentes, en especial profesores de la mayoría de las cátedras, que participaron de estas actividades. Sin embargo, la problemática inherente a los sistemas de evaluación de competencias, aún requiere continuar realizando nuevos esfuerzos para lograr la mayor capacitación del cuerpo académico.

## ACTIVIDADES REALIZADAS:

- 1) Taller *“Enseñar y aprender en la educación superior. Algunos desafíos pedagógicos y didácticos en los inicios del siglo XXI”* Dictado por el Prof. Félix Temporetti, Psicólogo, Doctor en Psicología. 21 de Mayo de 2008, Resolución CD N° 199/08
- 2) Curso de *“Enseñanza de las Ciencias Veterinarias: Propuestas para la Formación de Profesionales”* Dictado por las profesoras Lilián Cadoche y Stella Maris Galván 19, 20, 26 y 27 de Noviembre de 2008, Resolución CD N° 647/08.
- 3) Taller *“La propuesta de cátedra en el currículum. Decisiones acerca de qué enseñar”* dictado por la Prof. María Amelia Migueles, el 19 de Mayo de 2009, Resolución CD N° 264/09
- 4) Curso de *“Evaluación de los aprendizajes universitarios”* dictado por la Prof. Susana Celman 20 de Octubre de 2009. Resolución CD N° 571/09.
- 5) Taller *“La evaluación de los aprendizajes universitarios”* dictado por la Prof. Marcela Alicia Manuale, Profesora Especializada en Educación a Distancia, Master en Didácticas Especiales, realizado el 26 de Octubre de 2010, Resolución CD N° 572/10
- 6) Seminario – taller *“Competencias Docentes en la Universidad*, dictado por la Prof. Lilián Cadoche. 16 y 17 de Febrero de 2011, Resolución CD N° 831/10.
- 7) Encuentro de capacitación *“La Evaluación: una mirada hacia nuestra practica”* con la disertación de la Prof. Marcela Alicia Manuale, llevado a cabo el 29 de Junio de 2011 (Resolución CD 343/11)

Para 15 de febrero y el 1 de marzo de 2012, están programados dos seminarios a cargo del Profesor Rubén Elz, sobre “El Análisis de la Práctica como Docente”, en los que se abordarán las siguientes temáticas:

*Primer encuentro:*

Seleccionar y organizar contenidos: un desafío para la enseñanza, el aprendizaje, los docentes y los alumnos. La construcción de una asignatura a través de la lógica de la propia construcción. El problema cognitivo, psicológico, didáctico, epistemológico e ideológico.

*Segundo encuentro:*

El campo disciplinar. El campo de las ciencias. Las asignaturas como recortes para pensar la enseñanza. El programa de aula como proyecto, la pertinencia de los contenidos y de la evaluación (contenidos científicos, contenidos áulicos). Construir un proyecto como estrategia, más que como programa. La sociedad del conocimiento y sus desafíos.

La capacitación y el incremento de cargos docentes, tanto en su cantidad como en sus jerarquías y dedicaciones, ha permitido acrecentar la formación teórica y práctica de los alumnos, logrando una mejor preparación para enfrentar la resolución de problemas.

c) Por lo antedicho (incremento de cargos docentes especialmente de dedicaciones exclusivas, mejor formación pedagógica y de Cuarto Nivel), se considera que la Carrera superó la situación en la que se encontraba hace cuatro años, siendo el grado de cumplimiento del compromiso asumido altamente satisfactorio.

f) Se prevé mantener el número de cargos alcanzado e incrementarlo en áreas específicas donde aún la relación docente-alumno no es satisfactoria y además, continuar con acciones para favorecer la jerarquización de aquellos docentes que han alcanzado su formación de cuarto nivel, de manera que puedan ir incorporándose a cargos de Profesores.

Se propone mantener una oferta sistemática de acciones destinadas a la capacitación permanente del cuerpo docente, la que traerá como consecuencia un incremento en la formación teórica y práctica de los alumnos y redundará en la adquisición de competencias por parte de los mismos.

### **Acciones para mantener las mejoras**

Consolidar la Planta Docente mediante concursos o evaluaciones para la renovación de designaciones, según corresponda, y continuar con los cursos de formación.

Monto: \$15.000,00 por año.

Indicadores: mayor cantidad de docentes regularizados y con formación pedagógico-didáctica.

Origen de los fondos: UNL y recursos propios de la FCV.

### **III. Construir las aulas previstas y el bloque edilicio conformado por un laboratorio de usos generales, sala de microscopía y laboratorios de investigación y desarrollo (finalización: 2010).**

Desde las áreas de gestión correspondiente, tanto de la UNL como de la FCV se procedió en forma continua a las gestiones para llevar adelante el plan de mejoras propuesto oportunamente.

Los recursos necesarios fueron provenientes del “Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Veterinaria” (PROMVET), del Presupuesto de Obras Públicas de la UNL, del Propio Producido de la FCV, Programa Padrinos y de la Asociación Cooperadora de la FCV.

En los últimos cuatro años, el fuerte crecimiento edilicio y de equipamiento ha permitido avances de importancia en la formación de grado, posgrado, investigación y servicios.

Desde 2009 se ha fortalecido la posibilidad de desarrollar actividades prácticas realizadas en el campo de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja, donde se han hecho mejoras de importancia en los sectores productivos. Su cercanía al Campus FAVE posibilita que los estudiantes asistan a las actividades prácticas movilizándose por sus propios medios.

Recientemente, la Asociación Cooperadora de la Facultad, ha concretado el alquiler de una propiedad de 7 has. de campo ubicadas a tan solo 500 m. del propio Campus, con acceso asfaltado. El objetivo principal de esta Unidad Académico-Productiva tiende a profundizar aspectos relacionados con actividades en pequeños rumiantes, porcinos y especies menores, llevados adelante en la actualidad por parte de los Grupos de Estudios Dirigidos (Terneros, Caprinos, Ovinos, Porcinos y Aves). Su cercanía permite mayores posibilidades de realización de trabajos prácticos en distintas asignaturas relacionadas.

Con respecto a los espacios físicos destinados a las actividades de docencia, durante los tres últimos años se han visto incrementados de manera importante, pudiendo detallarse cada uno de ellos.

**Gabinete de Inglés Técnico** (18 m<sup>2</sup>) con su mobiliario, equipamiento informático, conexión telefónica nacional e internacional directa y conexión de Internet, aire acondicionado. Construido con fondos de PROMVET. Año 2010.

**Quirófano para grandes animales** (80 m<sup>2</sup>) cuenta con área de volteo con su correspondiente cámara de seguimiento de recuperación del paciente; sala de esterilización y preparación pre-quirúrgica; vestuario; depósito; sala de revelado de Rx. El quirófano propiamente dicho de 60 m<sup>2</sup>, está equipado con un sistema circular semi cerrado de anestesia inhalatoria, camilla especial para cirugía equina, lámpara scialítica, cámara de video y monitor de plasma; aire acondicionado. Construido con fondos del Propio Producido de la FCV, Asociación Cooperadora y Programa Padrinos. Año 2010.

**Área de Internación para grandes animales** (520 m<sup>2</sup>), que posee hall de acceso donde se encuentra un potro para realización de maniobras en equinos; sala de máquinas para bomba de vacío, depósito de agua y termo-tanque; enfermería; 5 boxes para equinos con sus correspondientes bebederos automáticos y comederos (el primero de ellos con provisión de oxígeno y vacío para pacientes post quirúrgicos); sala de alimentos; de mantenimiento y enseres; balanza electrónica; playón para alojamiento en jaulas de pequeños rumiantes y porcinos; corrales con piso de arena, manga con cepo y cargador. Todo el ambiente, al igual que el quirófano, se encuentra provisto de energía eléctrica de 220 W y trifásica y de sus correspondientes

extinguidores manuales. Construido con fondos del Propio Producido de la FCV, Asociación Cooperadora de la FCV y Programa Padrinos. Año 2010.

*En la planta alta del HSA, Área Grandes Animales, se construyeron los siguientes espacios:*

**Gabinete del Programa Emprendedores y Sala de Reuniones** (30 m<sup>2</sup>) dependiente de la Secretaría de Vinculación Tecnológica de la UNL. La UNL promueve con esta acción una oportunidad para que alumnos, docentes y graduados desarrollen proyectos de emprendimientos productivos, potenciando de esta manera la generación de empleo genuino en la región. El gabinete cuenta con 5 puestos de trabajo equipados con PC multimedia y accesorios, y un puesto de administración y organización dotado de 1 PC multimedia y accesorios. Conexión telefónica nacional e internacional directa y conexión a Internet. Ambientes climatizados. Construido con fondos provenientes de la Secretaría de Vinculación Tecnológica de la UNL. Año 2009.

**Laboratorio de Microbiología del HSA** (44 m<sup>2</sup>) con mesadas, gas natural, agua fría y caliente, aire acondicionado, equipamiento específico, área de siembra independiente, mobiliario, oficina, conexión telefónica nacional e internacional directa y conexión a Internet. Construido con fondos de Propio Producido y Asociación Cooperadora de la FCV. Año 2009.

**Laboratorio de Ecología de Enfermedades** (94 m<sup>2</sup>): con mesadas, gas natural, agua fría y caliente, aire acondicionado, equipamiento específico, mobiliario, oficina, conexión telefónica nacional e internacional directa y conexión a Internet. Construido con fondos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica dependiente de la SECyT. Año 2009.

**Laboratorio de Histología y Anatomía Patológica** (80 m<sup>2</sup>) con mesadas para diferentes actividades, una de ellas con campana de extracción de gases, gas natural, agua fría y caliente, aire acondicionado, equipamiento específico, mobiliario, oficina, conexión telefónica nacional e internacional directa y conexión a Internet. Construido con fondos de Propio Producido y Asociación Cooperadora de la FCV. Año 2010.



### ***Otras construcciones en el Campus, propias de la FCV***

**Área de Estudios biológicos-productivos para grandes y medianos animales** (450 m<sup>2</sup>) constituida por 5 corrales de tablas y media sombra, acondicionados para alojar animales indóciles, manga y bretes para bovinos y equinos bajo techo, además de un espacio de 65 m<sup>2</sup> conformado por 4 pistas con piso de cemento y resguardo para trabajos con porcinos y pequeños rumiantes. Construidos con Propio Producido y Asociación Cooperadora. Año 2011.

**Área Pequeños Animales del Hospital de Salud Animal (HSA)** (1000 m<sup>2</sup>). En otro módulo, próximo al Área Grandes Animales, se inaugurará en Marzo de 2012 esta unidad, la que está integrada por los siguientes espacios: administración; sala de espera; 5 consultorios; 2 quirófanos equipados con circuito cerrado de gases; sala de rayos X; sala de ecografía; internación de animales no infecciosos; internación de infecciosos; gabinete de Dirección; gabinetes de Cátedra; áreas de servicios; sala de estar de alumnos de guardia; aula para seminarios de grado y posgrado (esta construcción se encuentra preparada para edificar dos aulas en el piso superior). Toda el Área está equipada con aire acondicionado, calefacción, internet y telefonía nacional e internacional, además de los sanitarios correspondientes. Construido con recursos del presupuesto de obra pública de la Universidad Nacional del Litoral, año 2009, 2010 y 2011, fondos del PROMVET y aportes de la Asociación Cooperadora y el Programa Padrinos.

**Departamento de Producción Animal** (54 m<sup>2</sup>) se remodeló el espacio existente, construyéndose tres gabinetes para diferentes cátedras. Construido con recursos del propio Producido. Año 2010.

### ***Otras construcciones en el Campus, compartidas con la FCA***

**Residencia para profesores visitantes** (38 m<sup>2</sup>) Este nuevo espacio construido a continuación de la residencia para alumnos extranjeros (en el Campus), ha suplido una necesidad de la Institución. Consta de dos dormitorios para albergar hasta 5 visitantes con sus respectivos baños, cocina, enseres, teléfono, Wi-Fi, etc.

**Ampliación de la Residencia para estudiantes extranjeros** (35 m<sup>2</sup>), se amplió esta instalación, incrementando en dos dormitorios lo que significa un incremento de la capacidad para recibir alumnos de universidades extranjeras con las que se tiene convenio, disponiendo en total de 20 plazas.

**Campo de deportes.** En el campo de deportes se han producido mejoras, en especial la correspondiente iluminación de la cancha de fútbol que es utilizada para la práctica de las distintas actividades deportivas.

**Centro de Salud** (20 m<sup>2</sup>), en forma compartida con la FCA se ha creado el Centro de Salud, construyéndose una sala de Atención Primaria y una oficina de la Obra Social de la UNL.

**Oficina bancaria.** En el Campus, el banco en el cual la UNL deposita los sueldos y becas, ha construido una oficina de atención al público y un cajero automático.

### ***Construcciones en el campo de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja***

**Centro de Entrenamiento Productivo** (180 m<sup>2</sup>). Se trata de un espacio reacondicionado en donde se hallaba el viejo tambo de la Escuela. El objetivo es llevar a cabo en dicho lugar, entrenamiento en actividades reproductivas de estudiantes avanzados y profesionales (ecografía, palpación rectal, inseminación, aspiraciones foliculares, transferencias de embriones). Consta de 2 corrales, 4 bretes a la par, 2 áreas de laboratorio, además de un aula para 20 alumnos.

**Producción Porcina.** (160 m<sup>2</sup>). Se redefinió el sistema productivo, mediante la consulta con especialistas. Se decidió que la maternidad fuese con parideras “a campo”, la cría y el engorde en pistas. Para ello se remodelaron estas dos áreas, necesitando reconstruir partes de las instalaciones a campo.

**Producción de Aves.** (40 m<sup>2</sup>). Se adecuó el tinglado para pollos parrilleros, con reparación de piso, cerramiento con cubierta plástica adecuada para reducir la temperatura interna, división en pequeños corrales para realizar ensayos y/o separar las aves según necesidades, se instalaron chupetes y calefactores para los pollitos BB.

**Producción de Conejos.** Se dispone de las instalaciones suficientes para la producción cunícola, consistente en jaulas cubiertas, con chupetes, con las parideras necesarias y un tinglado de alimentos y enseres.

**Planta Industrial de elaboración de alimentos.** Se construyó una planta de producción de quesos de leche de oveja, búfalas y eventualmente de vaca. Esta planta elabora los productos con denominación de origen “De la Escuela”, comercializando quesos de oveja. Resta construir la sección de la planta piloto de tecnología de carnes, porque existe la necesidad de obtener fondos de distinto origen, dado que es de interés no sólo de nuestra Facultad, sino de la propia Escuela y de la UNL.

***Acciones a desarrollar***

Construcción de una Planta Piloto de elaboración de productos cárnicos.

Monto: \$ 400.000,00

Origen de los fondos: presupuesto de Obras Públicas de la UNL y/u otros fondos nacionales y recursos de la FCV.

Plazo: cuatro años.

Indicador: Planta Piloto construida.

**Laboratorio de Físico-Química y Aula de Microscopía** (800 m<sup>2</sup>) se trata de una gran inversión de dos plantas, cuya primera etapa fue costeadada con fondos de PROMVET y prevista su continuidad con aportes del presupuesto de obra pública de la UNL para el año 2012. Está constituido por dos plantas destinadas a la práctica simultánea de 60 alumnos. Año 2010-2011.

***Acciones a desarrollar***

Culminar la construcción de los espacios citados.

Monto: \$ 2.000.000,00

Plazo: tres años

Origen de los fondos: presupuesto de Obras Públicas de la UNL, otros fondos nacionales y recursos de la FCV.

Indicadores: Laboratorio de Físico Química y Sala de Microscopía habilitados

**Aulario Campus FAVE** (1800 m<sup>2</sup>). Se trata de una estructura de dos plantas que comenzará a construirse en lo inmediato, hallándose en proceso de pre-licitación.

Constará de un espacio para 572 personas que podrá, mediante paneles móviles insonoros, dividirse en cuatro aulas para 143 personas cada una. A este espacio, se agrega un Salón de Usos Múltiples con capacidad para 250 personas que permite desarrollar talleres con actividades extracurriculares y locales de apoyo administrativo (Alumnado, Personal, Secretaría de Gestión y Finanzas, Archivos), además de los servicios sanitarios correspondientes.

***Acciones a desarrollar***

Construcción del Aulario.

Monto: \$ 8.300.000,00

Plazo: cuatro años

Origen de los fondos: presupuesto de Obras Públicas de la UNL y otros fondos nacionales.

Inicio de la obra: primer semestre de 2012.

Indicadores: Aulario habilitado.

*Aclaración: si bien no se dispone aún del Aulario Común, la construcción de nuevos espacios destinados a otras actividades docentes ha permitido llevar a cabo redimensionamientos y relocalizaciones que han morigerado su incidencia en el dictado de clases. Por ejemplo, la disponibilidad de un aula en el área Pequeños Animales del Hospital (proyectadas dos más en la planta alta del mismo). La mayor disponibilidad horaria derivada del incremento del número y dedicaciones docentes, también han incidido favorablemente, reduciendo la prioridad relativa asignada a la construcción de este espacio. No obstante, se lo considera necesario para el futuro mediano, por lo que se estima que el Aulario, en un lapso de cuatro años estará finalizado.*

c) Por lo antedicho, se considera que la Carrera superó en forma considerable la situación en la que se encontraba hace cuatro años, siendo satisfactorio el grado de cumplimiento del compromiso asumido, ya que la mayor parte del mismo ha sido cumplimentado, restando completar algunas obras menores y la parte final del Laboratorio de Físico-Química y Aula de Microscopía.

f) Proyectos a realizar en lo inmediato por la FCV

**Laboratorio de Biología Celular y Molecular Aplicada:** (220 m<sup>2</sup>). Se concretará mediante la remodelación y adecuación de los espacios a liberar por el actual Área Pequeños Animales del HSA. Los fondos provienen del Proyecto de Infraestructura y Equipamiento Tecnológico -PRIETEC- de la ANPCyT. Año 2012-2013.

**Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción** a construirse en 350 m<sup>2</sup> existentes en la planta alta del HSA, destinado a poner en funcionamiento el convenio INTA-UNL-FCV a fin de concretar los proyectos de Fecundación In Vitro. Financiación con fondos de diferentes aportes. Año 2012.

**Centro de Medicina Comparada** (220 m<sup>2</sup>) que completará la estructura del actual Centro de Experimentaciones Biológicas y Bioterio que desarrolla sus actividades actualmente en un espacio de 230 m<sup>2</sup>. Se encuentra en etapa de licitación y los fondos son provenientes de la Secretaría de Políticas Universitaria del Ministerio de Educación. Año 2011-2012.

#### **IV. Continuar con las acciones de mejoramiento del equipamiento didáctico e iniciar en el segundo semestre de 2008 las mejoras previstas en las instalaciones de las unidades experimentales.**

El equipamiento adquirido con diversas fuentes de financiamiento ha permitido mejorar cuantitativa y cualitativamente las posibilidades de docencia, investigación y servicios en la Unidad Académica. El monto total supera los cinco millones de pesos, sin considerar elementos menores ni proyectores multimedia.

Este equipamiento es utilizado en la docencia de grado y posgrado y especialmente en investigación. Ha permitido mejorar cualitativa y cuantitativamente la disponibilidad de estos recursos, mejorando la capacitación de alumnos de grado y posgrado que obtienen una mejor preparación que se verifica especialmente en física, biología, microbiología, farmacología y prácticas hospitalarias.

La Carrera de Medicina Veterinaria se desarrolla en una instancia claramente superadora en relación a lo que ocurriera al momento de la autoevaluación (2007).

El notable crecimiento en infraestructura, sumado a la disponibilidad de equipos multimedia en cada una de las aulas de la FCV, más equipos de sonidos en las tres aulas con mayor capacidad, hace que las condiciones didácticas hayan mejorado de manera sustancial. A ello se suman tres proyectores multimedia que se usan como reemplazo de los que se deben reparar y para ser usado en actividades extramuros en labores de extensión, por ejemplo.

A lo antes mencionado, se agrega el incremento y mejoramiento del equipamiento disponible para docencia e investigación, que se ha adquirido con fondos provenientes de la UNL (PACT, PECAP), Ministerio de Ciencia y Tecnología, PROMVET, Programa Padrinos y Asociación Cooperadora de la FCV, permitiendo fortalecer la docencia, investigación y servicios.

Por lo citado, todos estos recursos han mejorado significativamente el desarrollo de las actividades teóricas y prácticas en la FCV-UNL, lo que ha impactado en la formación de los alumnos.

A efectos de dimensionar las incorporaciones de equipos importantes, se expone el listado de los mismos, origen de los fondos, monto y lugar de destino, exceptuando incluir aquellos de menor magnitud.

<b>Equipamiento</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Costo</b>	<b>Fuente</b>	<b>Año</b>
Agitador de plano inclinado	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 2.000	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Agitador Orbital con incubación	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 35.500	PRIETEC	en ejecución
Agitador para tubos	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 2.800	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Agitadores magnéticos (2)	Laboratorio de Farmacología y Toxicología	\$ 4.000	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Agitadores orbitales (2)	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 9.000	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Aire acondicionado de	Centro de Experimentaciones	\$ 125.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011

alta eficiencia para Bioterio	Biológicas y Bioterio			
Autoanalizador	Laboratorio de Análisis Clínicos – HSA	\$ 60.000	PECAP 2007	2008
Autoclave automática	Hospital de Salud Animal	\$ 15.000	PROMVET	2010
Autoclave automática	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 15.000	PROMVET	2010
Autoclave hospitalario de 540 l.	Centro de Experimentaciones Biológicas y Bioterio	\$ 220.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Balanza	Laboratorio de Farmacología y Toxicología	\$ 18.000	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Baño termostático	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 3.500	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2010
Cabina de seguridad biológica tipo II	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 35.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Cabina de seguridad biológica tipo II	Sala de cultivos	\$ 40.000	PACT - CAID 2009	2011
Cabina de seguridad biológica tipo II	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 35.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Cabina de seguridad biológica tipo II	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 40.000	PECAP 2010	2011
Cabina para procesamiento de muestras biológica	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 4.900	PROMVET	2011
Cabina para procesamiento de muestras biológica	Laboratorio de Virología	\$ 4.900	PROMVET	2011
Cámara Fotográfica	Laboratorio de Parasitología	\$ 790	PECAP 2005	2006
Cámara para microscopio	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 1.911	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2009
Campana de extracción de gases	Laboratorio de Histopatología	\$ 15.000	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Castrador	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 2.144	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2009
Centrifuga refrigerada	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 13.000	PACT - CAID 2005	2006
Centrífuga refrigerada	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 25.500	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2009
Centrífuga refrigerada	Laboratorio de Virología	\$ 17.000	PECAP 2010	2011
Centrífuga refrigerada de alta velocidad	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 80.000	PROMVET	2010
Centrífuga refrigerada de alta velocidad/ Thermo RC-6 Plus	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 130.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Centrífuga Tubos de Hemólisis	Laboratorio de Fisiología	\$ 4.000	PROMVET	2010
Columnas catiónicas	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 850	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2009
Cromatógrafo Líquido de Alta Presión con Espectrómetro de Masas HPLC-Ms/Ms	Laboratorio de Farmacología y Toxicología	\$ 1.400.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011

Cuantificador fluorométrico	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 4.500	PICT 2005 38101 (Dir. Ortega)	2007
Cuba electroforesis	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 4.000	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2009
Cuenta colonias	Laboratorio de Farmacología y Toxicología	\$ 3.200	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Destilador	Laboratorio de Farmacología y Toxicología	\$ 1.900	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Ecógrafo	Hospital de Salud Animal	\$ 50.000	PACT - CAID 2007	2008
Ecógrafo con Doppler	Hospital de Salud Animal	\$ 55.000	PROMVET	2010
Ecógrafo con sistema de aspiración folicular	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 90.000	PICT 2008 01952 (Dir. Ortega)	2010
Electrobisturí	Hospital de Salud Animal	\$ 6.000	PROMVET	2010
Electroporador	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 28.000	PRIETEC	En ejecución
Equipo de osmosis inversa	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 3.500	PECAP 2005	2006
Equipo de Anestesia Inhalatoria	Hospital de Salud Animal	\$ 30.000	FCV	2010
Equipo de Rayos X	Hospital de Salud Animal	\$ 55.000	PROMVET	2011
Espectrofotómetro Infrarrojo Cercano (NIR)	Laboratorio de Físicoquímica	\$ 220.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Espectrofotómetro UV-visible con barrido	Laboratorio de Salud Pública	\$ 30.000	PROMVET	2011
Espectrofotómetro UV-visible con barrido	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 30.000	PROMVET	2011
Espectrofotómetro UV/visible/ Spectrostar-nano	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 80.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Estufa de cultivo	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 5.000	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2010
Estufas de cultivo (2)	Laboratorio de Bacteriología – HSA	\$ 6.000	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Fibrocolonoscopia	Hospital de Salud Animal	\$ 70.000	PROMVET	2011
Flujo Laminar	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 10.000	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Formador de gradiente para electroforesis	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 2.467	PICT 2005 38101 (Dir. Ortega)	2007
Foto documentador	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 6.106	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2009
Grupo electrógeno	Centro de Experimentaciones Biológicas y Bioterio	\$ 90.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Homogeneizador de tejidos	Laboratorio de Farmacología y Toxicología	\$ 3.500	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Homogeneizador de Tejidos	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 7.856	PICT 2005 38101 (Dir. Ortega)	2007
Homogeneizador de Tejidos	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 7.939	PECAP 2005	2006



Incubadora CO2	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 40.000	PRIETEC	en ejecución
Incubadora CO2	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 26.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Jaulas de internación	Hospital de Salud Animal	\$ 6.000	PROMVET	2009
Luz Fría	Laboratorio de Parasitología	\$ 2.900	PECAP 2005	2006
Medidor calidad agua	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 4.090	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2009
Mesa anti vibratoria	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 12.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Microscopio de fluorescencia y contraste de fase	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 16.500	PICT 2005 38101 (Dir. Ortega)	2007
Microscopio de fluorescencia y contraste de fase	Laboratorio de Bacteriología – Cátedra	\$ 25.000	PROMVET	2010
Microscopio invertido	Sala de cultivos	\$ 10.000	PROMVET	2010
Microscopio Nikon con sistema de fotografía digital	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 80.000	PICT 2010 0872 (Dir. Dallard)	2011
Microscopio Olympus	Laboratorio de Parasitología	\$ 4.350	PECAP 2005	2006
Microscopio y Cámara Olympus	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 13.928	PECAP 2005	2006
Microtomo Rotativo	Laboratorio de Histopatología	\$ 18.500	PACT - CAID 2009	2009
Monitor multiparamétrico	Hospital de Salud Animal	\$ 13.000	PROMVET	En ejecución
Pesas de calibración	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 4.100	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2009
pH-metro	Laboratorio de Farmacología y Toxicología	\$ 2.200	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
pH-metro	Laboratorio de Salud Pública	\$ 3.500	PROMVET	2009
Racks micro ventilados para alojamiento de animales de experimentación (10)	Centro de Experimentaciones Biológicas y Bioterio	\$ 1.100.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Sistema de agua ultra pura	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 6.000	PACT - CAID 2009	2011
Sistema de bombas y filtración para Cultivo	Sala de cultivos	\$ 2.500	PACT - CAID 2007	2008
Sistema de electroforesis	Laboratorio de Salud Pública	\$ 9.000	PROMVET	2009
Sistema de electroforesis	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 6.000	PACT - CAID 2009	2011
Sistema de videomicroscopia	Laboratorio de Histopatología	\$ 16.500	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
Sonicador	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 14.000	FSNano 13/2011 (Dir. Ortega)	2011
Termociclador	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 13.800	PECAP 2005	2006
Termociclador	Laboratorio de Virología	\$ 10.000	CATT 2010 (Dir. Occhi)	2010
Termociclador con	Laboratorio de Biología	\$ 12.000	PACT - CAID 2007	2008

gradiente	Celular y Molecular			
Termociclador Real Time	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 100.000	PECAP 2010	2011
Termociclador Real Time	Laboratorio de Ecología de Enfermedades	\$ 100.000	PRH-PIDRI (Dir. Beldomenico)	2011
Ultrafreezer	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 24.699	PECAP 2005	2006
Ultrafreezer	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 29.900	PICT 2005 38101 (Dir. Ortega)	2007
Ultrafreezer	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 38.000	AECI 2008 (Dir. Baroni)	2008
UPS	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 6.000	PACT - CAID 2009	2011
UPS	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 6.000	PICT 2010 0872 (Dir. Dallard)	2011
UPS	Laboratorio de Biología Celular y Molecular	\$ 5.500	PICT 2007 01193 (Dir. Ortega)	2010
Microscopios (75)	Laboratorio de microscopía	\$ 185.000	PROMVET	2110
2 Cubas de electroforesis y anexo	Laboratorio de Virología	\$ 10.000	PROMVET	2111
Transiluminador	Laboratorio de Virología	\$ 6.000	PACT	2010
Homogenizador de tejidos	Laboratorio de Virología	\$ 8.000	PACT	2010
Microcentrífuga	Laboratorio de Virología	\$ 3.000	PROMVET	2011
Foto documentador	Laboratorio de Virología	\$ 3.000	PROMVET	2011
<b>TOTAL 2006-2011</b>		<b>\$5.256.729</b>		

*Nota: se incorporaron equipos adquiridos en 2006 y recibidos desde mediados de 2007*

c) Por lo antedicho, se considera que la Carrera ha cumplido el compromiso asumido en forma altamente satisfactoria.

f) Proyectos a realizar por la FCV: mantener el equipamiento incorporado en condiciones óptimas de operatividad, y garantizar la incorporación de nuevo equipamiento para los espacios educativos que están en ejecución.

Monto: \$180.000,00 por año

Fondos: los fondos para estas acciones serán de la UNL, provenientes de distintos programas como PACT y PECAP, además de los obtenidos desde el Ministerio de Ciencia y Tecnología, más colaboraciones del Programa Padrinos, Propio Producido y Asociación Cooperadora de la FCV.

**V. Adecuar y actualizar el acervo bibliográfico y llevar a cabo las acciones previstas para mejorar la disponibilidad de espacios físicos de la biblioteca (año de finalización: 2010).**

a) Desde las áreas de gestión correspondiente tanto de la UNL como de la FCV se procedió en forma continua a las gestiones para llevar adelante el plan de mejoras propuesto oportunamente.

Los recursos necesarios para afrontar este compromiso, tuvieron como origen el “Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Veterinaria” (PROMVET), Presupuesto de la UNL, Propio producido de la FCV, Asociación Cooperadora de la FCV y Centro de Estudiantes de la FCV.

**Lista de libros ingresados en los años 2007 al 2011**

**BIBLIOTECA FAVE**

1	Abbas, Abul, K. Inmunología celular y molecular. 5a. ed. Madrid: Elsevier, 2006. ISBN: 8481747106
2	Acuña, Roberto. Cojeras del bovino: fisiopatología y profilaxis. 1a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2003. ISBN: 9505552718
1	Aguilar, Roberto F.... Et. al. Atlas de medicina de animales exóticos. 2a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2010. ISBN: 9789505553754
1	Alberts, Bruce. Introducción a la biología celular. 2a ed. Buenos Aires: Panamericana, 2006. ISBN: 8479035234
5	Alberts, Bruce. Introducción a la biología celular. 3a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2011. ISBN: 9786077743187
1	Alderete, Antonio. Texto de anestesiología teórico-práctica. 2a. ed. Santafé de Bogotá: El Manual Moderno, 2004. ISBN: 9707290595
1	Allaert Vendevenne, Corrie. Métodos de análisis microbiológicos de alimentos. Madrid: Díaz de Santos, 2002. ISBN: 8479785241
1	Alvarez Méndez, Juan Manuel. La evaluación a examen; ensayos críticos. Buenos Aires: Cresta, 2003. ISBN: 8495294397
1	Amiot, J. Ciencia y tecnología de la leche: principios y aplicaciones. Zaragoza: Acribia, 1991. ISBN: 8420007137
1	Andrews, Anthony H. Sanidad del ganado vacuno lechero. Zaragoza: Acribia, 2005. ISBN: 8420010405
1	Arduin, Maurizio. Cria familiar del pollo. 1a ed. Barcelona: Escuela de Agricultura, 1997. ISBN: 92097825
2	Arenas Bermejo, Carolina. Procedimientos en medicina de urgencias: para el clínico de pequeños animales. Barcelona: Multimédica, 2009. ISBN: 9788496344259

1	Aspinall, Victoria. Introducción a la anatomía y fisiología veterinarias. Zaragoza: Acribia, 2004. ISBN: 9788420010915
8	Atías, Antonio. Parasitología médica. Santiago: Mediterráneo, 2005. ISBN: 9562201554
1	Auer, Jörg A. Equine surgery. 3a ed. Philadelphia: Saunders-Elsevier, 2006. ISBN: 1416001239
2	Avila Téllez, Salvador. Producción de leche con ganado bovino. 2a. ed. México: El Manual Moderno, 2010. ISBN: 9786074480153
3	Bacha, William J. Atlas color de histología veterinaria. 2a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2001. ISBN: 0683306189
2	Baker, Gordon J. Odontología equina. Buenos Aires: Inter-Médica, 2002. ISBN: 9505552548
1	Baudrit, Alain. El tutor: procesos de tutela entre alumnos. 1a. ed. Buenos Aires: Paidós, 2000. ISBN: 8449308976
1	Bayvel, A.C.D. Bienestar de los animales: planteamientos mundiales, tendencias y desafíos. París: OIE, 2005. ISBN: 9290446579
4	Belerenian, Guillermo. Afecciones cardiovasculares en pequeños animales. 2a. Ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2007. ISBN: 9505553198
1	Bell, Chris. <i>Clostridium botulinum</i> : una aproximación práctica al microorganismo y su control en los alimentos. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 8420010553
2	Berg, Jeremy M. Bioquímica. 6ta. ed. Barcelona: Reverté, 2008. ISBN: 9788429176001
1	Bernabé, Gilbert. Bases biológicas y ecológicas de la acuicultura. Zaragoza: Acribia, 1996. ISBN: 8420008087
14	Blanco, Antonio. Química biológica. 8a. ed. Buenos Aires: El Ateneo, 2006. ISBN: 9789500204224
3	Blowey, Roger W. Atlas a color de enfermedades y trastornos del ganado vacuno. 2a ed. Madrid: Elsevier, 2004. ISBN: 8481747270
3	Boffi, Federico M. Fisiología del ejercicio en equinos. 1a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 9505553145
1	Bonino Morlán, J. Enfermedades de los lanares: enfermedades infecciosas y no transmisibles. v. II. Montevideo: Hemisferio Sur, 1987.
1	Botana López, Luis. Farmacología y terapéutica veterinaria. 1a. ed. Madrid: McGraw - Hill, 2000. ISBN: 8448604717
1	Bou Bouzá, Guillermo. El guión multimedia. Argentina: Lektura, 2006
2	Bowman, Dwight D. Georgis : parasitología para veterinarios. 9a. ed. Barcelona: Elsevier, 2010. ISBN: 9788480867054
4	Bowman, Dwight D. Georgis : parasitología para veterinarios. 8a. ed. Madrid: Elsevier, 2004. ISBN: 848174719X
2	Brebbia, Fernando P. Tratado teórico práctico de los contratos agrarios. Buenos Aires: Rubinzal-Culzoni, 1997. ISBN: 9507271341
1	Brown, Lydia. Acuicultura para veterinarios: Producción y clínica de peces. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 8420009245
1	Brusca, Richard C. Invertebrados. 2a. ed. Madrid: McGraw-Hill/Interamericana, 2005. ISBN: 9788448602468
2	Busch, Walter. Manual de inseminación artificial de los animales domésticos y de explotación zootécnica. Zaragoza: Acribia, 2007. ISBN: 978842001150
2	Buxadé Carbó, Carlos. Bienestar Animal y ganado porcino: mitos y realidades. Madrid: Euroganadería, 2006. ISBN: 8484762416
1	Buxadé Carbó, Carlos. Ovino de leche: aspectos claves. Madrid: Mundi-Prensa, 1997. ISBN: 8471146746

1	Buxadé Carbó, Carlos. Vacuno de leche: aspectos claves. Madrid: Mundi Prensa, 1997. ISBN: 8471146991
24	Cadoche, Lilian. Elementos de matemática y estadística para las ciencias veterinarias. 1a. ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2005. ISBN: 9875084565
1	Camilloni, Alicia R.W. El saber didáctico. Buenos Aires: Paidós, 2008. ISBN: 9789501261547
6	Campbell, Neil A. Biología. Madrid: Panamericana, 2007. ISBN: 8479039981
1	Carámbula, Milton. Verdeos de verano. Montevideo: Hemisferio Sur, 2007. ISBN: 9789974674035
1	Carámbula, Milton. Pasturas y forrajes. 1a. ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2004. ISBN: 99464528X
1	Caravaca Rodríguez, Francisco P. Sistemas ganaderos en el siglo XXI. Sevilla: Universidad de Sevilla, 2007. ISBN: 9788447209293
1	Carballo, Berta. Tecnología de la carne y de los productos cárnicos. 1a. ed. Madrid: Mundi Prensa, 2001. ISBN: 8471149516
2	Carpenter, James W. Formulario de animales exóticos. 3a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 9505553072
1	Carrillo, Jorge. Instalaciones para el manejo del rodeo de cría. 1a. ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2006. ISBN: 9505045875
1	Carrillo, Jorge. Manejo de un rodeo de cría. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1988. ISBN: 9505044012
2	Celis de la Rosa, Alfredo de Jesús. Bioestadística. 2a. ed. México: El Manual Moderno, 2008. ISBN: 9789707293069
2	Chang, Raymond. Química. 9a. ed. México: Mc Graw Hill, 2007. ISBN: 0072980605
1	Chevallard, Yves. La transposición didáctica: del saber sabio al saber enseñado. 3a. ed. Buenos Aires: AIQUE, 2005. ISBN: 9507013806
4	Cheville, Norman F. Introducción a la anatomía patológica general veterinaria. Zaragoza: Acribia, 1994. ISBN: 8420007617
1	Church, David C. El rumiante: fisiología digestiva y nutrición. Zaragoza: Acribia, 1993. ISBN: 8420007390
2	Climent Peris, S. Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos: conceptos básicos y datos aplicativos. Sistema nervioso central y órganos de los sentidos. Zaragoza: Acribia, 1998. ISBN: 8420008613
1	Cordero del Campillo, M. [et al.]. Parasitología veterinaria. Madrid: McGraw-Hill ; Interamericana, 1999. ISBN: 8448602366
2	Cowell, Rick L. Diagnostic cytology and hematology of the dog and cat. 3a. ed. Canadá: Elsevier, 2008. ISBN: 9780323034227
1	Cowell, T. Diagnóstico citológico y hematológico del perro y el gato. 3a. ed. Barcelona: Elsevier, 2009. ISBN: 9788480864275
2	Cunningham, James G. Fisiología veterinaria. 4a. ed. Barcelona: Elsevier, 2009. ISBN: 9788480863919
2	Cunningham, James, G. Fisiología veterinaria. 3a. ed. Madrid: Elsevier, 2003. ISBN: 0721689949
5	Curtis, Helena. Biología. 6a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2000. ISBN: 95006423X
2	Curtis, Helena. Biología. 7a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2008. ISBN: 9789500603348
1	Da Costa Eiras, Jorge. Métodos de estudio y técnicas laboratoriales en parasitología en peces. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 842000975X
10	D'Amico, Elba. Manipulación de alimentos: preguntas frecuentes y respuestas simples para una correcta elaboración. 1a. ed. Río Negro: el autor, 2009. ISBN: 9789870563600

1	Davies Morel, M.C.G. Fisiología de la reproducción de los équidos, cría y manejo de la yeguada. Zaragoza: Acribia, 2005. ISBN: 8420010561
3	Davis, Carl L. Desarrollo, nutrición y manejo del ternero joven. 1a. ed. Buenos Aires: Inter-médica, 2002. ISBN: 9505552505
1	De Medio, Horacio. Introducción a la veterinaria homeopática. 1a. ed. Buenos Aires: Albatros, 1993. ISBN: 9502405964
2	De Robertis, Eduardo M.F. Biología celular y molecular de De Robertis. 15a. ed. Buenos Aires: El Ateneo, 2003. ISBN: 9500203847
2	Dellmann, Horst-Dieter. Citología e histología. Buenos Aires: Inter-Médica, 1999. ISBN: 9505552157
2	Dellmann, Horst-Dieter. Histología veterinaria. 2 ed. Zaragoza: Acribia, 1993. ISBN: 8420007552
2	Demana, Franklin D. Precálculo : Gráfico, numérico, algebraico. 7a. ed. México: Pearson Educación, 2007. ISBN: 9702610168
1	Denny, H.R. Tratamiento de las fracturas de los équidos. Zaragoza: Acribia, 1992. ISBN: 8420007196
1	Departamento de Salud Pública Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. Código Argentino Alimentario: Reglamento de inspección de productos, subproductos y derivados de origen animal. Esperanza: Universidad Nacional del Litoral, 2001.
1	Desrochers, Andre. Actualización sobre cirugía en tejidos blandos. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 9505553102
1	Desrosier, Norman W. Conservación de alimentos. 2a ed. México: Continental, 2003. ISBN: 9682609755
5	Di Fiore, Mariano S.H. Atlas de histología normal. 7 ed. Buenos Aires: El Ateneo, 1984. ISBN: 9500200368
1	Di Gioia, Miguel Angel. Envases y embalajes: como herramienta de la exportación. Buenos Aires: Macchi, 2001. ISBN: 9505373368
2	Di Bartola, Stephen P. Fluidoterapia. Electrolitos y desequilibrios ácido-base: en pequeños animales. 3a ed. Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias, 2007. ISBN: 9780721639499
4	Dirksen, Gerrit et.al. Medicina interna y cirugía del bovino. 2 vol. 4a. ed. Buenos Aires: Inter Médica, 2005. ISBN: 9505552882
1	Doherty, Tom. Manual of equine anesthesia and analgesia. Ames, Iowa: Blackwell, 2006. ISBN: 9781405129671
1	Doyle, Michael P. Microbiología de los alimentos. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 2001. ISBN: 8420009334
2	Dunlop, Robert H. Fisiopatología veterinaria. 1a ed. Zaragoza: Acribia, 2007. ISBN: 8420010830
1	Durand, Paule. Tecnología de los productos de charcutería y salazones. Zaragoza: Acribia, 2002. ISBN: 8420009938
1	Dvorkin, Mario A. Best-Taylor. Bases fisiológicas de la práctica médica. 14a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2010. ISBN: 9789500602532
1	Dyce, K.M. Anatomía veterinaria. 2a ed. México: McGraw-Hill Interamericana, 1999. ISBN: 9701021665
3	Ellner, Richard. Preguntas y respuestas sobre la microbiología de la leche y los productos lácteos. 1a. ed. Madrid: Diaz de Santos, 2000. ISBN: 8479784415
3	Engler, A. ... [et el.]Matemática básica: funciones. V. 1. Santa Fe: Centro de Publicaciones de la Universidad Nacional del Litoral, 2000. ISBN: 9875080810
1	Equine sports medicine and surgery. 1a ed. Edinburg: Saunders-Elsevier, 2004. ISBN: 0702026719
1	Essien, Effiong. Fabricación de embutidos: principios y práctica. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 2001. ISBN: 8420010545
1	Etienne, Jacqueline. Bioquímica genética. Biología molecular. 6a ed. Barcelona: Masson, 2001. ISBN: 844580992X

3	Ettinger, Stephen J. Tratado de medicina interna veterinaria: enfermedades del perro y el gato. 2 vol. 6a.ed. Madrid: Elsevier, 2007. ISBN: 9788481749786
1	Euzéby, Jacques. Los parásitos de las carnes: epidemiología, fisiopatología, incidencias zoonóticas. Zaragoza: Acribia, 2001. ISBN: 8420009253
2	FAO. Mejoramiento del control de la trichinellosis. Roma: FAO, 2007. ISBN: 8789253057375
6	Feldman, Edward C. Endocrinología y reproducción canina y felina. 3a. ed. Buenos Aires: Inter-médica, 2007. ISBN: 9505553153
2	Fellows, Peter. Tecnología del procesado de los alimentos: principios y prácticas. 2a. ed. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 9788420010939
4	Fenner, Frank. Virología veterinaria. Zaragoza: Acribia, 1992. ISBN: 842000720X
1	Fischer, A.T. Jr. Equine diagnostic and surgical laparoscopy. Philadelphia: Saunders, 2002. ISBN: 0721679250
1	Flórez, Jesús. Farmacología humana. 5a. ed. Barcelona: Elsevier, 2008. ISBN: 9788445818619
1	Floyd, Andrea E. Equine podiatry. New York: Saunders Elsevier, 2007. ISBN: 9780721603834
1	Footitt, R. J. Enlatado de pescado y carne. Zaragoza: Acribia, 1999. ISBN: 8420008729
1	Forbes, Betty A. Bailey-Scott. Diagnóstico microbiológico. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2009. ISBN: 9789500682435
1	Forsythe, S.J. Alimentos seguros: microbiología. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 2003. ISBN: 8420010170
3	Fossum, Theresa Welch. Cirugía en pequeños animales. 2a.ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2004. ISBN: 9505552661
1	Fossum, Theresa Welch. Cirugía en pequeños animales. 3a. ed. Barcelona: Elsevier, 2009. ISBN: 9788480863667
1	Fries, R. The genetics of cattle. Londres: CABI Publishing, 2004. ISBN: 978851992587
1	Frontera Carrión, Eva María. Patología parasitaria porcina. Zaragoza: Servet, 2009.
1	Fuller, Malcom F. Enciclopedia de nutrición y producción animal. Zaragoza: Acribia, 2004. ISBN: 9788420011028
7	Gartner, Leslie P. Texto atlas de histología. 3a. ed. México: McGraw-Hill Interamericana, 2008. ISBN: 9789701066515
2	Gartner, Leslie P. Texto y atlas de histología. 2a ed. Mexico: McGraw-Hill Interamericana. 2002. ISBN: 9701037286
3	Geneser, Finn. Histología sobre bases biomoleculares. 3a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2003. ISBN: 9500608830
2	Gerosa, Roberto M. Geriatria canina: trastornos y lesiones orgánicas en perros de edad avanzada. 1a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2007. ISBN: 9789505553235
1	Getty, Robert. Sisson y Grossman: Anatomía de los Animales Domésticos. 2 vol. I. 5 ed. México: Salvat, 1982. ISBN: 9706111300
2	Getty, Robert. Sisson y Grossman : Anatomía de los Animales Domésticos. V. I. 5 ed. México: Salvat, 1982. ISBN: 9706111300
1	Giguère, Steeve. Antimicrobial therapy in veterinary medicine. 4th. ed. Ames, Iowa: Blackwell, 2006. ISBN: 9780813806563
1	Gilardoni, Liliana R. Evaluación clínica neurológica en pequeños animales. 1a. ed. Buenos Aires: Agro Vet, 2005. ISBN: 9509763403
4	Glaser, Roland. Biofísica. Zaragoza: Acribia, 2003. ISBN: 8420010081

1	Golub, Edward S. Base celular de la respuesta inmunológica: un enfoque de la inmunobiología. Barcelona: Reverté, 1987. ISBN: 8429118241
1	Goody, Peter C. Anatomía del caballo: Una aproximación gráfica a la estructura equina. Zaragoza: Acribia, 1976. ISBN: 8420004278
1	Gordon, Ian. Tecnología de la reproducción de los animales de granja. Zaragoza: Acribia, 2006. ISBN: 9788420010731
2	Greene, Craig E. Enfermedades infecciosas del perro y el gato. 3a. ed. 2 vol. Buenos Aires: Inter-Médica, 2008. ISBN: 9789505553402
3	Greenough, Paul R. Laminitis y claudicaciones en bovinos. Buenos Aires: Inter-médica, 2009. ISBN: 9789505553495
1	Guardabassi, Luca. Guide to antimicrobial use in animals. Ames, Iowa: Blackwell, 2008. ISBN: 9781405150798
1	Gupta, Ramesh C. Veterinary toxicology: basic and clinical principles. 1a. ed. New York: Elsevier, 2007. ISBN: 9780123704672
3	Gutiérrez Pulido, Humberto. Análisis y diseño de experimentos. 2a. ed. México: Mc Graw Hill, 2008. ISBN: 9789701065266
1	Gutierrez, Yezid. Diagnostic pathology of parasitic infections with clinical correlations. 2a. ed. New York: Oxford University Press, 2000. ISBN: 9780195121438
6	Guyton, Arthur C. Tratado de fisiología médica. 11a. ed. Barcelona: Elsevier, 2009. ISBN: 9788481749267
1	Gvirtz, Silvina. El ABC de la tarea docente: currículum y enseñanza. 3a. ed. Buenos Aires: AIQUE, 2005. ISBN: 9507014977
3	Hafez, E.S.E. Reproducción e inseminación artificial en animales. 7a. ed. México: McGraw-Hill Interamericana, 2000. ISBN: 9701037197
1	Hand, Michael S. Nutrición clínica en pequeños animales: small animal clinical nutrition. 4ta. ed. Buenos Aires: Inter Médica, 2000. ISBN: 9505552335
1	Hand, Michael S. Small Animal Clinical Nutrition. 4a. ed. Kansas: Marek Morris Institute, 2000. ISBN: 0945837054
1	Hazelwood, David. Curso de higiene para manipuladores de alimentos. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 2006. ISBN: 8420007536
3	Helton Rhodes, Karen. La consulta veterinaria en 5 minutos: dermatología de animales pequeños. 1a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 9789505553112
4	Hernández Sampieri, Roberto. Metodología de la investigación. 4a ed. México: McGraw-Hill, 2006. ISBN: 9701057538
2	Hickman, Cleveland P. Principios integrales de zoología. 13a.ed. Madrid: McGraw Hill, 2006. ISBN: 8448145283
1	Hill, Richard W. Fisiología animal. Madrid: Panamericana, 2006. ISBN: 8479039906
1	Hillis, David M. Molecular Systematics. 2da. ed. Sinauer Associates, 1996. ISBN: 9780878932825
3	Hinchcliff, Kennet W. Medicina y cirugía en los equinos de deporte: ciencias básicas y clínicas de los equinos de deporte. 2 vol. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2007. ISBN: 9505553266
1	Huertas, Juan Antonio. La interacción en el aula: aprender con los demás. 1a. ed. Buenos Aires: AIQUE, 2001. ISBN: 9507017755
1	Huertas, Juan Antonio. Motivación: querer aprender. 2a. ed. Buenos Aires: AIQUE, 2006. ISBN: 9507017747
11	Hui, Y.H. Ciencia y tecnología de carnes. 1a. ed. México: Limusa, 2006. ISBN: 9681865499
1	ICMSF. Microorganismos de los alimentos 1 : su significado y métodos de enumeración. 2a. ed. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 8420009083



1	Jackson, Marion L. Veterinary clinical Pathology an introduction. Oxford: Blackwell Pulishing, 2007. ISBN: 9780813821405
1	Jackson, Peter G. G. Manual de medicina porcina. Buenos Aires: Inter Médica, 2009. ISBN: 9789505553631
2	Jay, James M. Microbiología moderna de los alimentos. 5a. ed. Zaragoza: Acribia, 2009. ISBN: 9788420011257
1	Johns, Nicholas. Higiene de los alimentos: directrices para profesionales de hostelería, restauración y catering. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 842000894X
1	Johnson, David W. Aprender juntos y solos. 1a. ed. Buenos Aires: AIQUE, 1999. ISBN: 9507015612
3	Karp, Gerald. Biología celular y molecular: conceptos y experimentos. 4a. ed. México: Mc Graw Hill, 2005. ISBN: 9701053761
1	Kittleson, Mark D. Medicina cardiovascular de pequeños animales. 2a. ed. Barcelona: Multimédica, 2000. ISBN: 849234279X
1	Klaassen, Curtis D. Casarett and doull's toxicology: the basic science of poisons. New York: Mc Graw Hill, 2007. ISBN: 978007140513
1	Klaassen, Curtis D. Casarett y Doull : fundamentos de toxicología. Madrid: Mcgraw-Hill Interamericana, 2003. ISBN: 8448605349
2	Koneman, Elmer W. Diagnóstico microbiológico: texto y atlas color. 5a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. ISBN: 950061250X
2	König, Horst Erich. Anatomía de los animales domésticos: texto y atlas color; aparato locomotor. t.1. 2da. ed. Buenos Aires: Panamericana, 2004. ISBN: 8479037466
2	König, Horst Erich. Anatomía de los animales domésticos: texto y atlas en color; órganos, sistemas circulatorio y sistema nervioso. t.2. 2a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2005. ISBN: 8479037474
1	Kraft, Helmut. Métodos de laboratorio clínico en medicina veterinaria de mamíferos domésticos. 3. ed. Zaragoza: Acribia, 1998. ISBN: 8420008451
1	Krahmer, Rolf. Atlas de anatomía de los animales domésticos. Zaragoza: Acribia, 1988. ISBN: 8420006394
2	Lacadena, Juan Ramón. Genética general: conceptos fundamentales. Madrid: Síntesis, 1999. ISBN: 8477386455
4	Latimer, Kenneth S. Patología clínica veterinaria. 4ta. ed. Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinaria, 2005. ISBN: 849634410X
1	Lee, Byong H. Fundamentos de biotecnología de los alimentos. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 8420009229
1	Lessenger, James E. Agricultural Medicine: a practical guide. Porterville: Springer, 2006. ISBN: 9780387254258
1	Leveau, Jean-Yves. Manual técnico de higiene, limpieza y desinfección. 1a ed. Madrid: Mundi-Prensa, 2002. ISBN: 8484760391
1	Lhermette, Philip. BSAVA Manual of canine and feline endoscopy and endosurgery. Quedgeley: BSAVA, 2008. ISBN: 9781905319022
1	Lightowler, C.H. Exploración del aparato locomotor de los equinos. 2a.ed. Buenos Aires: Agro Vet, 2003. ISBN: 9509763381
2	Lodish, Harvey. Biología celular y molecular. 5a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2006. ISBN: 9500613743
5	López Vázquez, Rafael. Tecnología de Mataderos. Madrid: Mundi-Prensa, 2004. ISBN: 8484761649
1	Lorenzo, P. Velázquez: Farmacología básica y clínica. 18a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2008. ISBN: 9788498351682
1	Lorgue, G. Toxicología clínica veterinaria. Zaragoza: Acribia, 1997. ISBN: 8420008273

1	Losada Monsalvas, Samuel. La gestión de la seguridad alimentaria. 1a ed. Barcelona: Ariel, 2001. ISBN: 8434440010
1	Lüchter, Federico J. Introducción al estudio de las enfermedades infecciosas: enfermedades infecciosas de los rumiantes. 1a ed. Buenos Aires: Lüchter, 2003.
1	Lück, Erich. Conservación química de los alimentos: características, usos, efectos. 2a ed. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 8420008982
1	Lück, Erich. Conservación química de los alimentos: características, usos, efectos. 2a ed. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 8420008982
2	MacFaddin, Jean F. Pruebas bioquímicas para la identificación de bacterias de importancia clínica. 3a ed. Buenos Aires: Panamericana, 2003. ISBN: 950061572X
1	Maggs, David J. Slatter : Fundamentos de oftalmología veterinaria. 4a. ed. Barcelona: Elsevier, 2009. ISBN: 9788480863933
2	Mahaut, Michel. Introducción a la tecnología del queso. Zaragoza: Acribia, 2003. ISBN: 8420010138
1	Mair, Tim. Manual de gastroenterología equina. Buenos Aires: Inter-Médica, 2003. ISBN: 9505552645
1	Maldonado, Héctor. La memoria animal: adquisición, persistencia y olvido. Buenos Aires: Eudeba, 2008. ISBN: 9789502316284
1	Mannion, Paddy. Diagnóstico ecográfico en el perro, gato y animales exóticos. Zaragoza: Acribia, 2009. ISBN: 9788420011196
2	Manteca Vilanova, Xavier. Etología veterinaria. 1a. ed. Barcelona: Multimédica, 2009. ISBN: 9788496344280
2	Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos: conceptos básicos y datos explicativos. España: Acribia, 199?. ISBN: 842001060X
1	Martin, W.B. Enfermedades de la oveja. 2a. ed. Zaragoza: Acribia, 2002. ISBN: 8420009873
1	Martin-Kniep, Giselle O. Portfolios del desempeño de maestros, profesores y directivos: la sabiduría de la práctica. 1a. ed. Buenos Aires: Paidós, 2001. ISBN: 9501255069
1	Matthews, John G. Enfermedades de la cabra. Zaragoza: Acribia, 2002. ISBN: 842000973
2	Matthews, Karl R. Microbiología de las frutas y las verduras frescas. Zaragoza: Acribia, 2006. ISBN: 9788420011004
4	McDonald, S. Nutrición animal. 6a. ed. Zaragoza: Acribia, 2006. ISBN: 8420010707
1	McGavin, Donald. Pathologic basis of veterinary disease. 4a. ed. Missouri: Mosby, 2007. ISBN: 9780323028707
1	McKelvey, Diane. Manual de anestesia y analgesia veterinaria. 3a. ed. Barcelona: Multimédica, 2003. ISBN: 8493281158
1	McIlwraith, Wayne C. Diagnostic and surgical arthroscopy in the horse. 3a ed. USA: Elsevier, 2005. ISBN: 0723432813
1	McMillan, James H. Investigación educativa: una introducción conceptual. 5a. ed. Madrid: Pearson, 2005. ISBN: 842054163X
2	Mead, G. C. Análisis microbiológico de carne roja, aves y huevos. Zaragoza: Acribia, 2007. ISBN: 9788420011288
2	Meana Mañes, Aránzazu. Parasitología equina: Libro de preguntas y respuestas. Zaragoza: Servet, 2010. ISBN: 9788492569359
1	Melling, Margaret. Práctica bovina 2. V. 2. Buenos Aires: Inter-Médica, 2000. ISBN: 9505552270
1	Melling, Margaret. Practica ovina y caprina. Buenos Aires: Inter-Médica, 2000. ISBN: 9505552300
3	Merck y Co. Manual Merck de Veterinaria. 2 vol. 6a ed. Barcelona: Océano, 2007. ISBN: 8478410798

1	Merck, Melinda D. Veterinaria forense: investigaciones sobre crueldad hacia los animales. Zaragoza: Acribia, 2010. ISBN: 9788420011448
3	Meyer, Denny J. Medicina laboratorial veterinaria: interpretación y diagnóstico. 3a. ed. Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias, 2007. ISBN: 9788496344185
1	Miale, John B. Hematología: medicina de laboratorio. Barcelona: Reverté, 1985. ISBN: 8429155503
4	Montoya Alonso, J. Alberto. Enfermedades respiratorias en pequeños animales. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 9505552955
1	Montville, Thomas J. Microbiología de los alimentos: introducción. Zaragoza: Acribia, 2009. ISBN: 9788420011318
2	Moreno García, Benito. Higiene e inspección de carnes. v. 1. 2a ed. España: Díaz de Santos, 2006. ISBN: 8479787643
1	Moreno García, Benito. Higiene e inspección de carnes. V. II. 1a. ed. Madrid: Díaz de Santos, 2003. ISBN: 847978573X
3	Moro, Néstor Daniel. Emergencias en clínica de pequeños animales. Buenos Aires: Inter Médica, 2008.
1	Mourier, Henri. Guía de los animales parásitos de nuestras casas. Barcelona: Omega, 1979. ISBN: 8428205345
7	Mucha, Carlos J. Manual de cardiología veterinaria: conceptos aplicables al día a día. Buenos Aires: Holliday-Scott, 2008. ISBN: 9789872445102
1	Muir, William W. Manual de anestesia veterinaria. 4a. ed. Madrid: Elsevier, 2008. ISBN: 9780323046787
4	Muirhead, Michael R. Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo: referencias para la granja. Buenos Aires: Inter-Médica, 2001. ISBN: 9505552459
1	Murray, Patrick R. Microbiología médica. 5a ed. Madrid: Elsevier, 2006. ISBN: 9788481749274
1	National Research Council. Nutrient requirements of dogs and cats. Washington: The National Academics Press, 2006. ISBN: 0309086280
1	National Research Council. Nutrient Requirements of horses. 6th. rev. ed. Washington: National Academies Press, 2007. ISBN: 9780309102124
1	National Research Council. Nutrient Requirements of small ruminants. Washington: The National Academies Press, 2007. ISBN: 9780309102131
1	Nelson, David D. Lehninger : Principios de bioquímica. 5a. ed. Barcelona: Omega, 2009. ISBN: 9788428214865
5	Nelson, David L. Lehninger : principios de bioquímica. 4a. ed. Barcelona: Omega, 2005. ISBN: 8428214107
3	Nelson, Philip. Física biológica : energía, información, vida. Barcelona: Reverté, 2005. ISBN: 8429118373
3	Nelson, Richard W. Medicina interna de animales pequeños. 2a ed. Buenos Aires: Inter-médica, 2000. ISBN: 9505552289
2	Nelson, Richard W. Medicina interna de pequeños animales. 4a. ed. Barcelona: Elsevier, 2010. ISBN: 9788480865012
1	Nicholas, F. W. Genética veterinaria. Zaragoza: Acribia, 1987. ISBN: 842000684X
1	Ockerman, H.W. Industrialización de subproductos de origen animal. Zaragoza: Acribia, 1994. ISBN: 842000751X
1	OIE. Evaluación científica y manejo del dolor animal. París: OIE, 2009. ISBN: 9789290447238
1	OIE. Norma de calidad y directrices de la OIE para los laboratorios veterinarios: enfermedades infecciosas. 2a ed. París: OIE, 2008. ISBN: 9789290447085
1	Oliver, John E. Manual de neurología veterinaria. 1a. ed. Barcelona: Multimédica, 2003. ISBN: 8493281123

1	Ordóñez Legarda, María del Carmen. Estimulación temprana : inteligencia emocional y cognitiva. T. I. Madrid: Cultural, 2006. ISBN: 848055777X
1	Ordóñez Legarda, María del Carmen. Estimulación temprana : inteligencia emocional y cognitiva. T. III. Madrid: Cultural, 2006. ISBN: 8480557796
1	Ordóñez Legarda, María del Carmen. Estimulación temprana : inteligencia emocional y cognitiva. T.II. Madrid: Cultural, 2006. ISBN: 8480557788
1	Orós Montón, Jorge. Atlas de patología de reptiles. Buenos Aires: Inter-Médica, 2008. ISBN: 9789505551040
1	Osorio Solís, Guido. Hematología : principios generales. Santiago, Chile: Mediterráneo, 2007. ISBN: 9562202666
1	Otero, Pablo E. Dolor: evaluación y tratamiento en pequeños animales. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 9505552742
2	Padilla Álvarez, Francisco. Zoología aplicada. Madrid: Díaz de Santos, 2003. ISBN: 8479785888
1	Pagano, Marcello. Fundamentos de bioestadística. 2a. ed. Australia: Thomson Learning, 2001. ISBN: 9706860746
1	Passarge, Eberhard. Genética : texto y atlas. 2a. ed. rev. y ampl. Buenos Aires: Médica-Panamericana, 2004. ISBN: 9500618060
2	Passarge, Eberhard. Genética : texto y atlas. 3a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2010. ISBN: 9788498351927
1	Pastoret, P.P. Vacunación animal. 2 vol. París: OIE, 2007. ISBN: 9789290446880
2	Pellegrino, Fernando. El libro de neurología para la práctica clínica. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2003. ISBN: 9505552610
5	Pérez Tort, Gabriela. Atlas de parasitología en pequeños animales. 1a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2008. ISBN: 9789505553457
5	Pérez Tort, Gabriela. Demodicosis en caninos y felinos. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 9505552998
2	Perez Tort, Gabriela. Enfoque clínico de las enfermedades parasitarias de los perros y gatos. Buenos Aires: Agrovvet, 1998. ISBN: 9509763292
4	Perna, Roberto. Manejo clínico del síndrome vaca caída. 2a. ed. Buenos Aires: Inter Médica, 2009. ISBN: 9789505553693
1	Perrenound, Philippe. La evaluación de los alumnos : de la producción de la excelencia a la regulación de los aprendizajes entre dos lógicas. Buenos Aires: Colihue, 2008. ISBN: 9789505638017
1	Peterson, Michael E. Small animal toxicology. 2nd. ed. Missouri: Elsevier, 2006. ISBN: 9780721606392
2	Phillips, C.J.C. Avances de la ciencia de la producción lechera. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 1998. ISBN: 8420008575
1	Pierce, Benjamin A. Genética : un enfoque conceptual. 2a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2005. ISBN: 8479038896
1	Pierce, Benjamin A. Genética : un enfoque conceptual. 3a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2009. ISBN: 9788498352160
1	Piermattei, Donald L. Atlas de Abordajes quirúrgicos a los huesos y articulaciones del perro y el gato. 4a ed. Barcelona: Multimédica, 2006. ISBN: 8496344126
2	Pinheiro Machado, Luiz Carlos. Pastoreo racional voisin. 1a ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2004. ISBN: 950504576X
1	Potter, Norman N. Ciencia de los alimentos. 5a. ed. Zaragoza: Acribia, 1999. ISBN: 8420008915
2	Prado Pérez, Carlos Daniel, et. al. Precálculo : enfoque de resolución de problemas. 1a. ed. México: Pearson Educación, 2006. ISBN: 9702606713

2	Quinn, P.J. Elementos de microbiología veterinaria. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 2005. ISBN: 842001057X
5	Quinn, P.J. Microbiología y enfermedades infecciosas veterinarias. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 2002. ISBN: 8420010499
2	Ranken, M.D. Manual de industria de la carne. 1a. ed. Madrid: AMV Ediciones ; Mundi Prensa, 2003. ISBN: 8484761525
3	Rebar, Alan H. Manual de hematología de perros y gatos. Barcelona: Gráfica IN, 2002. ISBN: 8493281115
1	Rebhun, William C. Enfermedades del ganado vacuno lechero. Zaragoza: Acribia, 1995. ISBN: 8420008850
3	Reed, Stephen M. Medicina interna equina. Vol. 1. 2a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2005. ISBN: 9505552890
3	Reed, Stephen M. Medicina interna equina. Vol. 2. 2a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2005.
2	Reinheimer, Jorge. Avances en microbiología, bioquímica y tecnología de quesos. 1a.ed. Santa Fe: UNL, 2006. ISBN: 9875087599
2	Repetto Jiménez, Manuel. Toxicología fundamental. 4a. ed. [Madrid]: Díaz de Santos, 2009. ISBN: 9788479788988
1	Roberts, Diane. Microbiología práctica de los alimentos. Zaragoza: Acribia, 2000. ISBN: 8420009059
1	Robinson, N. Edward. Terapéutica actual en medicina equina 2. Buenos Aires: Prensa Veterinaria Argentina, 1992. ISBN: 9505551347
1	Roder, Joseph D. Manual de toxicología veterinaria. Barcelona: Multimédica, 2002. ISBN: 8492342781
1	Rodríguez Costa, J. Cuadernos de cito patología 3. : Aparato respiratorio. I (Técnicas. Células normales. Lavado bronquiolo-alveolar). Madrid: Díaz de Santos, 2003. ISBN: 8479786558
1	Rodríguez Costa, Julio. Cuadernos de cito patología 1. : líquidos orgánicos I. Ascítico, pleural y pericárdico. Madrid: Díaz de Santos, 2003. ISBN: 8479785721
1	Rodríguez Costa, Julio. Cuadernos de cito patología 2. : líquidos orgánicos II. Orina y líquido cefalorraquídeo. Madrid: Díaz de Santos, 2003. ISBN: 8479786051
1	Rodríguez Costa, Julio. Cuadernos de cito patología 4. : aparato respiratorio II. Patología inflamatoria, patología tumoral, PAAF. Madrid: Díaz de Santos, 2005. ISBN: 8479787198
1	Rodríguez Costa, Julio. Cuadernos de cito patología 5. : citología líquida. Madrid: Díaz de Santos, 2006. ISBN: 8479787791
3	Root, A.I. El ABC y XYZ de la apicultura : enciclopedia de la cría cinética y práctica de las abejas. 1a ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1984. ISBN: 9505043724
7	Ross, Michael H. Histología : texto y atlas color con biología celular y molecular. 4a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2005. ISBN: 9500618753
1	Ross, Mike W. Diagnosis and management of lameness in the horse. 2nd. ed. Missouri: Elsevier, 2011. ISBN: 9781416060697
3	Roussel, Allen. Clínicas veterinarias de Norteamérica : Práctica clínica en animales de producción: fluidoterapia. Buenos Aires: Inter-Médica, 2003. ISBN: 9505552602
1	Rovira Molins, Jaime. Manejo nutritivo de los rodeos de cría en pastoreo. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1996. ISBN: 9974580005
5	Rubio, Marcelo Raúl. Farmacología veterinaria. 2a. ed. Córdoba: Universidad Católica de Córdoba, 2009. ISBN: 9789876260626
2	Sainsbury, David. Salud y manejo de las aves de corral : pollos, pavos, patos, gansos y codornices. 4a. ed. Buenos Aires: Inter-médica, 2002. ISBN: 9505552513
1	Saran, Arthur. Mastitis y calidad de leche. Buenos Aires: Inter-Médica, 2000. ISBN: 9505552254
1	Saslow, Joan. Top Notch : english for Today's World. N.Y: Pearson, 2006. ISBN: 013229320X

1	Saslow, Joan. Top Notch : english for today's world 2 B, with workbook. USA: Pearson, 2006. ISBN: 0132231883
1	Saslow, Joan. Top Notch : English for Today's World. 1a. ed. New York: Pearson, 2006. ISBN: 0131106399
1	Saslow, Joan. Top Notch : english for today's world. 2A. USA: Pearson, 2006. ISBN: 0132387034
1	Saslow, Joan. Top notch : English for today's world. Fundamentals A. N.Y. : Pearson, 2006. ISBN: 0132293196
1	Saslow, Joan. Top notch : english for today's world. Fundamentals B. N.Y.: Pearson, 2006. ISBN: 0132231875
3	Sauvant, Daniel. Tablas de composición y de valor nutritivo de las materias primas destinadas a los animales de interés ganadero. Madrid: Mundi-Prensa, 2003. ISBN: 8484761770
1	Savage, Catherine J. Secretos de la medicina de equinos. México: McGraw-Hill Interamericana, 2000. ISBN: 9701027825
4	Schaer, Michael. Medicina clínica del perro y del gato. 1a. ed. Barcelona: Masson, 2006. ISBN: 1874545626
1	Schebitz, H. Atlas radiographic anatomy of the horse. 4a. ed. Berlín: Paul Parey Scientific Publishers, 1986. ISBN: 3489502167
1	Schlimme, Eckhard. La leche y sus componentes : propiedades químicas y físicas. Zaragoza: Acribia, 2002. ISBN: 842000992X
2	Schneeroff, Susana. Manual didáctico sobre acompañamiento terapéutico: introducción a técnicas y estrategias de abordaje clínico. 1a ed. Buenos Aires: Akadia, 2004. ISBN: 9874368292
1	Scott, Danny W. Dermatología equina. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2004. ISBN: 95055552793
1	Selbitz, Hans-Joachim. Vacunación de los animales domésticos. 2a. ed. Zaragoza: Acribia, 2006. ISBN: 9788420011431
2	Severin, Glenn A. Manual de oftalmología veterinaria. 1a ed. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 1991. ISBN: 950504464X
1	Shepherd, Jonathan. Piscicultura intensiva. Zaragoza: Acribia, 1999. ISBN: 8420008745
1	Shors, Teri. Virus : Estudio molecular con orientación clínica. 1a. ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2009. ISBN: 9789500618793
1	Slatter, Douglas. Fundamentos de oftalmología veterinaria. 3a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2004. ISBN: 9505552769
2	Slatter, Douglas. Tratado de cirugía en pequeños animales. 4 vol. 3a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006
1	Slavin, Robert E. Aprendizaje cooperativo: teoría, investigación y práctica. 1a. ed. Buenos Aires: Aique, 1995. ISBN: 9507015663
1	Smith, Bradford P. Medicina interna de grandes animales. 4a ed. Barcelona: Elsevier, 2010. ISBN: 9788480864923
2	Smith, Robert A. Clínicas veterinarias de Norteamérica: Práctica clínica en animales de producción. Medicina de emergencia y cuidados críticos del ganado. Buenos Aires: Inter-Médica, 2007. ISBN: 9505553161
5	Smith, Robert A., editor. Clínicas Veterinarias de Norteamérica: Práctica clínica en animales de producción. Teriogenología bovina. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2007. ISBN: 950555317X
2	Smith, Thomas M. Ecología. 6a. ed. Madrid: Pearson, 2007. ISBN: 9788478290840
7	Stanchi, Néstor Oscar ... [et al.]. Microbiología veterinaria. 1a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2007. ISBN: 9505553211
1	Stashak Ted, S. Adams : claudicación en el caballo. 5a. ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2004. ISBN: 9505552699
2	Steiner, Erich. Matemáticas para las ciencias aplicadas. Barcelona: Reverté, 2005. ISBN: 8429151591

2	Stevens, Alan. Wheater histopatología básica: Atlas y texto en color. Madrid: Elsevier, 2006. ISBN: 8481745820
1	Strauch, D., editor. Limpieza y desinfección de alojamientos e industrias animales. Zaragoza: Acribia, 2004. ISBN: 8420010235
4	Straw, Barbara, E. Enfermedades del cerdo. 2 vol. 8a. ed. Buenos Aires: Inter-médica, 2000. ISBN: 9505552327
1	Swatland, H.J. Evaluación de la carne en la cadena de producción. Zaragoza: Acribia, 2003. ISBN: 8420009946
1	Tello, Luis H. Trauma en pequeños animales. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 9505553129
1	Thrall, Donald E. Manual de diagnóstico radiológico veterinario. 4a. ed. Madrid: Elsevier, 2007. ISBN: 8481746606
12	Tizard, Ian R. Introducción a la inmunología veterinaria. 8a. ed. Barcelona: Elsevier, 2009. ISBN: 9788480864312
10	Tolosa Palacios, José. El parasitismo: una asociación interespecífica. Río Cuarto: Universidad Nacional de Río Cuarto, 2006. ISBN: 9506653933
3	Trigo Tavera, Francisco J. Patología sistémica veterinaria. 3a ed. México: McGraw-Hill Interamericana, 1998. ISBN: 9701019539
1	Varkevisser, Corlien M. Diseño y realización de proyectos de investigación sobre sistemas de salud. 1a. ed. Ottawa: Centro Internacional de Investigaciones para el desarrollo, 1995. ISBN: 0889367434
1	Ventanas, Jesús. El jamón Ibérico: de la dehesa al paladar. 1a. ed. Madrid: Mundi Prensa, 2006. ISBN: 848476270X
1	Veterinary clinics of North America: Equine practice. v. 26, nº 1. Advances in laminitis / Christopher C. Pollitt, guest editor. Part I. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437718829
1	Veterinary clinics of North America: Equine practice. v. 26, nº 2. Advances in laminitis / Christopher C. Pollitt, guest editor. Part II. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437725018
1	Veterinary clinics of North America: equine practice. v. 26, nº 3. Pain in horses: physiology, pathophysiology and therapeutic implications / William W. Muir, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437725025
1	Veterinary clinics of North America: Equine practice. v. 27, nº 1. Endocrine diseases / Ramiro E. Toribio, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781455705184
1	Veterinary clinics of North America: Exotic animal practice. v. 13, nº 1. Geriatrics / Sharman M. Hoppes, Patricia Gray, guest editors. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437718836
1	Veterinary clinics of North America: Equine practice. v. 24, nº 3. Surgical complications and management strategies / Laurie R. Goodrich, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2008. ISBN: 9781416063698
1	Veterinary clinics of North America: Exotic animal practice. v. 13, nº 2. Endoscopy and endosurgery / Stephen J. Divers, guest editors. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437718843
1	Veterinary clinics of North America: Exotic animal practice. v. 13, nº 3. Advances and updates in internal medicine / Kember Marshall, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437725032
1	Veterinary clinics of North America: Exotic animal practice. v. 14, nº 1. Analgesia and pain management / Joanne Paul-Murphy, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2011. ISBN: 9781455705207
1	Veterinary clinics of North America: Exotic animal practice. v. 14, nº 2. The exotic animal respiratory system / Susan E. Orosz, Cathy A. Johnson-Delaney, guest editors. Philadelphia: Saunders, 2011. ISBN: 9781455705214
1	Veterinary clinics of North America: Exotic animal practice. v. 14, nº 3. Zoonoses, public health and exotic animal practitioner / Marcy J. Souza, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2011. ISBN: 9781455710409
1	Veterinary clinics of North America: Food animal practice. v. 26, nº 1. Emerging, reemerging and persistent infectious diseases of cattle / Sanjay Kapil, D. Scott McVey, guest editors. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781473318850
1	Veterinary clinics of North America: Food animal practice. v. 26, nº 2. Bovine respiratory disease / Vickie L. Cooper, Bruce W. Brodersen, guest editors. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437725049

1	Veterinary clinics of North America: food animal practice. v. 26, nº 3. Production animal ophthalmology / David L. Williams, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437725056
1	Veterinary clinics of North America: Food animal practice. v. 27, nº 1. Therapeutics and control of sheep and goat diseases / George C. Fthenakis, Paula I. Menzies, guest editors. Philadelphia: Elsevier, 2011. ISBN: 9781455705221
1	Veterinary clinics of North America: Food animal practice. v. 27, nº 2. Ruminant toxicology / Gary D. Osweiler, guest editor. Philadelphia: Elsevier, 2011. ISBN: 9781455705238
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 40, nº 3. Immunology: function, pathology, diagnostics and modulation / Melissa A. Kennedy, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437718881
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 40, nº 1. Diseases of the brain / William B. Thomas, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437718867
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 40, nº 2. Obesity, diabetes, and adrenal disorders / Thomas K. Graves, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437718874
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 40, nº 4. Topics in cardiology / Jonathan A. Abbott, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437725063
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 40, nº 5. Spinal diseases / Ronaldo C. da Costa, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437725070
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 40, nº 6. Current topics in canine and feline infectious diseases / Stephen C. Barr, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2010. ISBN: 9781437725087
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 41, nº 1. Kidney diseases and renal replacement therapies / Mark J. Acierno, Mary Anna Labato, guest editors. Philadelphia: Saunders, 2011. ISBN: 9781455705245
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 41, nº 2. Chronic intestinal diseases of dogs and cats / Frédéric P. Gaschen, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2011. ISBN: 9781455706822
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 41, nº 3. Palliative medicine and hospice care / Tamara S. Shearer, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2011. ISBN: 9781455779970
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 41, nº 4. Organ failure in critical illness / Timothy B. Hackett, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2011. ISBN: 9781455711628
1	Veterinary clinics of North America: Small animal practice. v. 41, nº 5. Surgical complications / Christopher A. Adin, guest editor. Philadelphia: Saunders, 2011. ISBN: 9781455710423
1	Vidales Giovannetti, Ma. Dolores. El mundo del envase: manual para el diseño y producción de envases y embalajes. 1a ed. México, 1995. ISBN: 9688873063
5	Villa, Carlos E. Trichomoniasis: treinta años después. 1a. ed. Buenos Aires: Dunken, 2005. ISBN: 9870210554
1	Villar, David. Plantas tóxicas de interés veterinario: casos clínicos. Barcelona: Masson, 2006. ISBN: 9788445816073
1	Ville, Claude A. Biología. 8a ed. México: McGraw-Hill, 1996. ISBN: 9701009789
1	Voet, Donald. Fundamentos de bioquímica: la vida a nivel molecular. 2a ed. Buenos Aires: Panamericana, 2008. ISBN: 9500623148
1	Walker, Kate. Manual práctico del ahumado de los alimentos. 1a. ed. Zaragoza: Acribia, 1997. ISBN: 8420008400
1	Wall, Richard. Ectoparasitología veterinaria: biología, patología y control. Zaragoza: Acribia, 2010. ISBN: 9788420011455
5	Wanke, María Magdalena. Reproducción en caninos y felinos domésticos. 1a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2006. ISBN: 950555298X
2	Warris, P. D. Ciencia de la carne. Zaragoza: Acribia, 2003. ISBN: 8420010057
1	Weaver, A. David. Cirugía y cojeras de los bóvidos. 2a ed. Zaragoza: Acribia, 2007. ISBN: 8420010878



3	Wheeler, Juan Tomás. Fundamentos de semiología veterinaria. t. 1. 1a ed. Río Cuarto: FUNRC, 1999. ISBN: 9506650314
3	Wheeler, Juan Tomás. Fundamentos de semiología veterinaria. t.III. Río Cuarto: Fundación Universidad Nacional de Río Cuarto, 1998. ISBN: 9506650918
2	Whitten, Kenneth W. Química. 8a. ed. México: Cenage Learning, 2008. ISBN: 9789706867988
1	Willard, Michael D. Diagnóstico clínico-patológico práctico en los pequeños animales. 3a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2002. ISBN: 9505552483
3	Willard, Michael D. Diagnóstico clínico-patológico práctico en los pequeños animales. 4a ed. Buenos Aires: Inter-Médica, 2004. ISBN: 9505552777
1	Wingfield, W.E. El libro de la UCI veterinaria: urgencias y cuidados intensivos. Barcelona: Multimédica, 2005. ISBN: 8496344045
1	Winn, Washington C. (h)... et al. Koneman : diagnóstico microbiológico: texto y atlas en color. 6a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2008. ISBN: 9789500608954
1	Wolfe, Swight F. Large animal urogenital surgery. 2nd. ed. Baltimore: Williams and Wilkins, 1998. ISBN: 0683092308
1	Wright, Jeni. Le Cordon Bleu : técnicas culinarias. Carne. Barcelona: Blume, 1999. ISBN: 8489396272
2	Yousef, Ahmed E. Microbiología de los alimentos: manual de laboratorio. Zaragoza: Acribia, 2006. ISBN: 9788420010663

En relación al incremento de la bibliografía a disposición del estudiante, se han producido avances significativos que se detallan en los siguientes cuadros:

**Cantidad de libros ingresados y origen de los fondos con los que se adquirieron:**

Año	Presupuesto UNL	Proyectos de Investigación de la FCV	Asociación Cooperadora FCV	Centro de Estudiantes de Veterinaria	PROMVET	Totales
2007	78	15	19	6	-	<b>118</b>
2008	84	12	39	26	-	<b>161</b>
2009	34	8	28	52	-	<b>122</b>
2010	3	3	10	6	72	<b>94</b>
2011	43	28	-	15	179	<b>265</b>
<b>Totales</b>	<b>242</b>	<b>66</b>	<b>96</b>	<b>105</b>	<b>251</b>	<b>760</b>

Además están adjudicados y pendientes de entrega, 79 ejemplares adquiridos con presupuesto de la tercera etapa de PROMVET.

**Suscripciones a Revistas Internacionales con financiamiento de PROMVET**

Título	Editor	Años
Journal of Veterinary Diagnostic Investigation. En línea, disponible en: <a href="http://vdi.sagepub.com/">http://vdi.sagepub.com/</a>	American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians	2010-2014
Journal of Animal Science. Impreso y en línea,	Society of Animal Science	2010-2014

disponible en: <a href="http://jas.fass.org/">http://jas.fass.org/</a>		
Veterinary Record. En línea, disponible en: <a href="http://veterinaryrecord.bmj.com/">http://veterinaryrecord.bmj.com/</a>	British Veterinary Association	2011
In Practice. En línea, disponible en: <a href="http://inpractice.bmj.com/">http://inpractice.bmj.com/</a>	British Veterinary Association	2011
The Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice. Impreso	Elsevier	Vol. 26-28 (2010-2012)
The Veterinary Clinics of North America: Exotic Animal Practice. Impreso	Elsevier	Vol. 13-15 (2010-2012)
The Veterinary Clinics of North America: Equine Practice. Impreso	Elsevier	Vol.26-28 (2010-2012)
The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. Impreso	Elsevier	Vol. 40-41 (2010-2012)

Asimismo, la comunidad de la FCV tiene acceso electrónico a importantes bibliotecas virtuales como la Biblioteca Virtual del MinCyT a la que se puede acceder desde el domicilio de cada docente-investigador.

En la Biblioteca Virtual de la UNL: <http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/index.html>) se encuentra digitalizada en texto completo la colección de la Revista FAVE. Sección Ciencias Veterinarias, como así también las Tesis presentadas en la carrera de Maestría en Ciencias Veterinarias en este último período.

Esta Biblioteca Virtual, se encuentra registrada en el SIU. BDU2: Repositorios Institucionales, donde a través de un protocolo se realiza un proceso denominado cosecha sobre los repositorios académicos argentinos, con el fin de brindar una interfaz de consulta unificada a estos recursos de información disponibles libremente a través de la web: <http://bdu.siu.edu.ar/cgi-bin/query.pl>

c) Por lo antedicho, se considera que la Carrera superó en forma considerable la situación en la que se encontraba hace cuatro años, siendo el grado de cumplimiento del compromiso asumido altamente satisfactorio.

f) Se prevé continuar con la incorporación de material bibliográfico Presupuesto: de la UNL, Propio producido de la FCV, Asociación Cooperadora de la FCV y Centro de Estudiantes de la FCV.

Monto a destinar: \$20.000,00 por año

Presupuesto de la UNL, Padrino y Asociación Cooperadora.

### **Consideraciones**

La ejecución de las acciones previstas en los puntos citados precedentemente, están supeditadas a la disponibilidad de los fondos necesarios para su realización, sobre todo las que requieren montos elevados. Por ello se prevén plazos razonables para llevarlas a cabo.