

Presidencia Roque Sáenz Peña, 10 de marzo de 2025

RESOLUCIÓN N° 040/2025 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2024-04634 sobre propuesta de dictado de la Diplomatura en Etología Animal, iniciado por el Director de Carrera Ing. Zoot. DOMINGUEZ, Juan Marcelo; y

CONSIDERANDO:

Que la propuesta de dictado de la Diplomatura en Etología Animal se fundamenta en que esta disciplina estudia el comportamiento de los animales en su entorno natural y en cautiverio y desarrollar estrategias efectivas de conservación;

Que la etología es clave para garantizar el bienestar animal en la producción y manejo, permitiendo crear entornos que satisfagan sus necesidades físicas y psicológicas;

Que, en un contexto donde la interacción humano-animal es cada vez más frecuente, entender la etología puede facilitar la convivencia y reducir conflictos, especialmente en áreas urbanas, enriqueciendo el entendimiento del mundo natural;

Que la actividad propuesta tiene como objetivo central estudiar la influencia de las acciones humanas en el bienestar de los animales e identificar y analizar los sistemas de evaluación del bienestar animal;

Que la propuesta elevada cumple con las pautas establecidas en el Reglamento de Diplomaturas- Res. N° 132/20 C.S.;

Lo aprobado en sesión de la fecha.

POR ELLO:

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: APROBAR el dictado de la Diplomatura Etología Animal, según el detalle que figura en el Anexo de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°: ELEVAR al Consejo Superior para su tratamiento.

ARTÍCULO 3°: Regístrese, comuníquese, y archívese.




Dra. Nora B. O...
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas



ANEXO

A. **DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD.**

1. DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Consignar el nombre del Curso, Jornada, Taller, Congreso, etc.

Diplomatura en Etología Animal Aplicada

2. AREA RESPONSABLE.

Dirección Carrera Ingeniería Zootecnista

3. DURACION.

Consignar la duración en días, semanas o meses.

4 Meses

4. CARGA HORARIA.

Consignar: la carga horaria presencial discriminada por: horas teóricas, teórico-prácticas, prácticas.

200 Horas

5. DESTINATARIOS DE LA ACTIVIDAD.

Consignar a quienes está dirigida la actividad.

Serán requisitos para el cursado poseer Título secundario y/o de formación técnico-profesional equivalente en campos relacionados con la temática

6. CUPO.

Se debe especificar cupo máximo y mínimo.

60 Máximo

30 Mínimo

7. DOCENTES A CARGO.

Señalar Nombres y Apellidos de los docentes a cargo de la Actividad, y funciones que cumplirán dentro del equipo, por ejemplo: Director, Coordinador, Profesor Dictante, Tutor, etc. Adjuntar el Curriculum Vitae.

- a) Ing. Zoot. Exp BA y Mgtr B. A Marcelo DOMINGUEZ (Universidad Nacional del Chaco Austral)
- b) MV. Mgtr B.A Gustavo EYHERALDE (Universidad Nacional del Chaco Austral)
- c) MV Dr. Pedro HEGUERO (Universidad Nacional de Formosa)
- d) MV. Esp. Zulma SOTO (Universidad Nacional del Chaco Austral)
- e) Ing. Zoot. Mgtr. Ernesto BENAVIDEZ (Universidad Nacional de Lomas de Zamora)
- f) Ing. Zoot. Mgtr. Javier ARGUELLO (Técnico Comercial Responsable zona norte de Argentina, Paraguay y Bolivia de Genética Porcina Danesa-DANBRED)



9. ARANCEL DE LA ACTIVIDAD.

El arancel de la Actividad quedará determinado por el Área el Área Responsable con autorización del Secretario Académico.

Ingresos				
Concepto	Valor	Meses/Módulos/Clases	Cupo Mínimo	Total
Inscripción	\$ 60.000*	4 Meses	30	\$ 1.800.000
Egresos				
Conceptos	Meses	Monto	Total	
Gastos Administrativos UNCAUS**	-----	-----	\$1.800.000	

*Se Cobrará en 3 Cuotas iguales de \$ 20.0000

**Los Docentes dictaran la Diplomatura en Forma Gratuita

B. PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE LA ACTIVIDAD:

1. FUNDAMENTACIÓN:

Referirse brevemente a la necesidad que dio origen a la propuesta, qué demanda se atendería con su dictado, a qué rama del saber se aporta, etc.

Conocer la etología animal, que es el estudio del comportamiento de los animales en su entorno natural y en confinamiento, es fundamental por varias razones:

1. **Comprensión del Comportamiento:** La etología nos ayuda a entender cómo y por qué los animales se comportan de ciertas maneras. Esto es crucial para interpretar sus necesidades y emociones, lo que puede mejorar nuestra relación con ellos, ya sea en el contexto de mascotas, animales de granja o vida silvestre.
2. **Conservación:** Al conocer el comportamiento de las especies, podemos desarrollar mejores estrategias de conservación. Entender sus patrones de migración, reproducción y alimentación nos permite proteger sus hábitats y asegurar su supervivencia.
3. **Bienestar Animal:** En el ámbito de la **producción animal** y el manejo de animales, la etología es clave para garantizar el bienestar animal. Conocer sus comportamientos naturales nos ayuda a crear entornos que satisfagan sus necesidades físicas y psicológicas.
4. **Investigación Científica:** La etología es una disciplina que contribuye a la biología y otras ciencias. Estudiar el comportamiento animal puede ofrecer *insights* sobre la evolución, la ecología y la genética, enriqueciendo nuestro conocimiento sobre la vida en la Tierra.
5. **Interacción Humano-Animal:** En un mundo donde la interacción entre humanos y animales es cada vez más común, entender la etología puede mejorar la convivencia y reducir conflictos. Esto es especialmente importante en áreas urbanas donde los animales salvajes y domésticos coexisten con las personas.

En resumen, conocer la etología animal no solo enriquece nuestro entendimiento del mundo natural, sino que también tiene aplicaciones prácticas que benefician tanto a los animales como a los humanos.

2. OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD.

Señalar que objetivos se persiguen con el dictado de la Actividad. En un punto aparte se puede hacer referencia a los objetivos de aprendizaje, es decir, qué conocimientos lograrán los participantes del mismo.

Objetivos generales

Explorar el concepto de bienestar animal, investigar la influencia de las acciones humanas en el bienestar de los animales, identificar y analizar los sistemas de evaluación del bienestar animal, fundamentar el



conocimiento de la etología animal aplicada, examinar el papel crucial de la etología en el bienestar animal y analizar las bases etológicas de las principales especies de interés.

Objetivos Específicos:

1. Examinar a fondo el concepto de bienestar animal y todas sus ramificaciones
2. Analizar en detalle la respuesta fisiológica al estrés en los animales, incluyendo su cuantificación.
3. Desarrollar una comprensión profunda de los conceptos de estrés, tanto crónico como agudo, y las respuestas asociadas
4. Fundamentar los términos "eustrés" y "distrés" para diferenciar sus implicaciones en el bienestar animal
5. Determinar cómo la respuesta al estrés afecta directamente el bienestar de los animales

3. CONTENIDOS

Indicar los contenidos mínimos que se desarrollarán durante la Actividad, según el criterio de organización adoptado, ej.: unidades, módulos, etc.

Recordar:

- que la cantidad de contenido debe ser acorde a las horas de dictado.
- que estas actividades deben atender a contenidos relevantes para una formación de Posgrado.
- que este punto se refiere a los contenidos seleccionados y organizados curricularmente, no a un listado minucioso de temas.

Módulo 1. Bienestar animal. Conceptos y Evaluación

- 1.1. Evolución del concepto de Bienestar Animal, desde la antigüedad hasta la actualidad (Bienestar Animal en la antigüedad, Introducción del concepto de bienestar, Bienestar Animal en la actualidad)
- 1.2. Visión del concepto de Bienestar Animal por diferentes culturas (Budismo, Catolicismo, Islamismo, Judaísmo, Iglesia ortodoxa, Protestantismo)
- 1.3. Concepto de Bienestar Animal, enfoques para su comprensión (Definición de Bienestar Animal, Enfoque basado en las emociones, Enfoque basado en funcionalidad, Enfoque basado en la etología)
- 1.4. Respuesta fisiológica de estrés (Eje hipotálamo-hipófisis-glándulas adrenales, Respuesta al estrés crónico y al agudo, Respuesta fisiológica al estrés crónico, Respuesta fisiológica al estrés agudo)
- 1.6. Concepto de "eustrés" y "distrés" (Eustrés: estrés óptimo, Distrés: estrés negativo)
- 1.7. Papel de la respuesta de estrés en el bienestar
- 1.8. Libertades y necesidades (Concepto de libertades, Papel de las libertades en el bienestar animal, Concepto de necesidades)
- 1.9. Sistemas de evaluación del Bienestar Animal (Indicadores directos, Indicadores indirectos)
- 1.10. Desarrollo del protocolo de valoración del Bienestar Animal (TGI 35 L, *WelfareQuality*®, AWIN (*Animal Welfare Indicators*))

Módulo 2. Etología animal aplicada

- 2.1. Etología animal aplicada y su relación con el Bienestar Animal (Generalidades de la etología, Origen de la etología aplicada, Campos de la etología aplicada)
- 2.2. Organización del comportamiento (Aprendizaje, Motivación)
- 2.3. Efecto de la domesticación en el comportamiento animal (Definición de domesticación, El medio ambiente en la domesticación, Domesticación y comportamiento animal)
- 2.4. Comportamiento del animal individual (Alimentación, Cuidado corporal, Exploración, Comportamiento de reacción, Descanso y sueño)
- 2.5. Comportamiento social y reproductivo (Comportamiento social general, Asociación, Interacciones sociales, Capacidad reproductiva)



2.6. Comportamiento infantil y parental (Comportamiento fetal y parto, Comportamiento maternal, Comportamiento neonatal y juvenil, Juego, práctica y ejercicio)

2.7. Etología aplicada en porcino y aves (Origen y domesticación del cerdo, Señales y comunicación porcina, Ritmos biológicos porcinos: alimentación, descanso, reproducción, Origen y domesticación de las aves, Señales y comunicación en aves, Ritmos biológicos en aves: alimentación, descanso, reproducción)

2.8. Etología aplicada en bovinos, ovinos y caprino (Origen y domesticación del ganado bovino, Señales y comunicación bovina, Ritmos biológicos bovinos: alimentación, descanso, reproducción, Origen y domesticación del ganado ovino y caprino, Señales y comunicación en ovino y caprino, Ritmos biológicos ovinos y caprinos: alimentación, descanso, reproducción)

2.9. Etología aplicada en perros y gatos (Origen y domesticación del perro, Señales y comunicación del perro, Ritmos biológicos en el perro: alimentación, descanso, reproducción, Origen y domesticación del gato, Señales y comunicación el gato, Ritmos biológicos en el gato: alimentación, descanso, reproducción)

2.10. Enriquecimiento ambiental (Concepto de enriquecimiento ambiental, Funciones del enriquecimiento ambiental, Tipos de enriquecimiento ambiental)

4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA.

Consignar las estrategias de enseñanza que se priorizarán en el dictado de la actividad, por ejemplo: taller, clases teóricas, trabajos prácticos de laboratorio, tutorías, trabajos de campo, elaboración de informes y monografías, trabajos grupales, etc.

Las Clases se desarrollarán de manera Virtual Sincrónica, con un Examen al terminar cada uno de los Módulos. Se subirá a la plataforma, los materiales de estudios y Bibliografía. Como metodología de enseñanza están la: exposición, el diálogo, la resolución de problemas, el estudio de casos reales.

5. INSTANCIAS DE EVALUACIÓN DURANTE LA ACTIVIDAD.

Detallar en qué consistirá la evaluación de los aprendizajes del alumno, por ejemplo evaluación de trabajos prácticos

Individuales o grupales, exámenes escritos, evaluaciones orales, monografías. Consignar la cantidad y frecuencia de las

Evaluaciones y si se prevén instancias de recuperación.

La evaluación de los módulos consistirá en exámenes Múltiple Choice, con una puntuación mínima de 6 (seis) para en cada uno de los Módulos para Aprobar el Diplomado. Se prevé una Instancia de Recuperatorio, para aquellos alumnos que no hayan aprobado algunos de los Módulos.

6. REQUISITOS DE APROBACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Enumerar cuáles serán las exigencias para otorgar la aprobación de la Actividad, además de cumplir con las evaluaciones anteriormente mencionadas, por ejemplo asistencia, pago de arancel, etc.

Asistencia al 80% de las Clases Virtuales sincrónicas

Aprobar Cada uno de los Módulos con una Puntuación de 6 (seis)

Instancias de Recuperatorio a la no aprobación de Exámenes.

Se exigirá al Diplomado la presentación de un trabajo Integrador, de acuerdo a su campo de acción y/o temática seleccionada por ellos.



7. CRONOGRAMA ESTIMATIVO.

En este punto consignar como se distribuirán las horas de dictado de la Actividad, en el tiempo de duración establecido. Se deberá consignar la fecha de los días de semana en que se dictará la actividad y la cantidad de horas por día, según los meses de duración.

Fecha	Hora	Temas	Disertante
MODULO I			
07/03/2025	14 Hs	1.1. Evolución del concepto de Bienestar Animal, desde la antigüedad hasta la actualidad (Bienestar Animal en la antigüedad, Introducción del concepto de bienestar, Bienestar Animal en la actualidad). 1.2. Visión del concepto de Bienestar Animal por diferentes culturas (Budismo, Catolicismo, Islamismo, Judaísmo, Iglesia ortodoxa, Protestantismo)	Dominguez, M
14/03/2025	14 Hs	1.3. Concepto de Bienestar Animal, enfoques para su comprensión (Definición de Bienestar Animal, Enfoque basado en las emociones, Enfoque basado en funcionalidad, Enfoque basado en la etología). 1.4. Respuesta fisiológica de estrés (Eje hipotálamo-hipófisis-glándulas adrenales, Respuesta al estrés crónico y al agudo, Respuesta fisiológica al estrés crónico, Respuesta fisiológica al estrés agudo)	Pedro Helguero
21/03/2025	14 Hs	1.5. Respuesta al estrés crónico y al agudo (Respuesta fisiológica al estrés crónico, Respuesta fisiológica al estrés agudo) 1.6. Concepto de "eustrés" y "distrés" (Eustrés: estrés óptimo, Distrés: estrés negativo).	Pedro Helguero
28/03/2025	14 Hs	1.7. Papel de la respuesta de estrés en el bienestar 1.8. Libertades y necesidades (Concepto de libertades, Papel de las libertades en el bienestar animal, Concepto de necesidades)	Dominguez, Marcelo
04/04/2025	14 Hs	1.9. Sistemas de evaluación del Bienestar Animal (Indicadores directos, Indicadores indirectos) 1.10. Desarrollo del protocolo de valoración del Bienestar Animal (TGI 35 L, WelfareQuality®, AWIN (Animal Welfare Indicators))	Eyheralde, Gustavo
Fecha Examen Final: 04/05/2025			
MODULO II			
11/04/2025	14 Hs	2.1. Etología animal aplicada y su relación con el Bienestar Animal (Generalidades de la etología, Origen de la etología aplicada, Campos de la etología aplicada) 2.2. Organización del comportamiento (Aprendizaje, Motivación)	Dominguez, Marcelo
18/04/2025	14 Hs	2.3. Efecto de la domesticación en el comportamiento animal (Definición de domesticación, El medio ambiente en la domesticación, Domesticación y comportamiento animal) 2.4. Comportamiento del animal individual (Alimentación, Cuidado corporal, Exploración, Comportamiento de reacción, Descanso y sueño)	Eyheralde, Gustavo
25/04/2025	14 Hs	2.5. Comportamiento social y reproductivo (Comportamiento social general, Asociación, Interacciones sociales, Capacidad reproductiva) 2.6. Comportamiento infantil y parental (Comportamiento fetal y parto, Comportamiento materno, Comportamiento neonatal y juvenil, Juego, práctica y ejercicio)	Eyheralde, Gustavo
02/05/2025	14 Hs	2.7. Etología aplicada en porcino y aves (Origen y domesticación del cerdo, Señales y comunicación porcina, Ritmos biológicos porcinos: alimentación, descanso, reproducción, Origen y domesticación de las aves, Señales y comunicación en aves, Ritmos biológicos en aves: alimentación, descanso, reproducción)	Javier Arguello Ernesto Benavidez
09/05/2025	14 Hs	2.8. Etología aplicada en bovinos, ovinos y caprino (Origen y domesticación del ganado bovino, Señales y comunicación bovina, Ritmos biológicos bovinos: alimentación, descanso, reproducción, Origen y domesticación del ganado ovino y caprino, Señales y	Eyheralde, Gustavo Dominguez, Marcelo

[Handwritten signature]



		comunicación en ovino y caprino, Ritmos biológicos ovinos y caprinos: alimentación, descanso, reproducción)	
16/05/2025	14 Hs	2.9. Etología aplicada en perros y gatos (Origen y domesticación del perro, Señales y comunicación del perro, Ritmos biológicos en el perro: alimentación, descanso, reproducción, Origen y domesticación del gato, Señales y comunicación el gato, Ritmos biológicos en el gato: alimentación, descanso, reproducción)	Zulma Soto
23/05/2025	14 Hs	2.10. Enriquecimiento ambiental (Concepto de enriquecimiento ambiental, Funciones del enriquecimiento ambiental, Tipos de enriquecimiento ambiental)	Dominguez, Marcelo
24/05/2024		Apertura Examen Virtual Módulo I desde el 24/05/ al 29/05	
06/06/2025		Examen Recuperatorio	

8. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS.

Consignar las instalaciones y recursos materiales necesarios para el dictado de la Actividad.

Aula Virtual

Confección Certificados

9. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

Enumerar los textos básicos que serán manejados total o parcialmente durante la actividad, que den cuenta del enfoque adoptado y su actualización.

1. Bienestar Animal en Avicultura -Autor: Luis Guerrero. Editorial: Mundi-Prensa Libros. Año: 2015
 2. Bienestar Animal en Producción Animal. Temple Grandin. Editorial: Acribia. Año: 2016
 3. Bienestar Animal: Guía para la evaluación práctica en ganado bovino. Farm Animal Welfare Council. Editorial: Publicaciones Oficiales. Año: 2009
 4. Bienestar Canino: Cómo mejorar la calidad de vida de tu perro" por David Alderton. Editorial: Omega Año: 2017
 5. Bienestar Felino". J.C. López y J. Torre. Editorial: Servet. Año: 2015.
 6. Biología y bienestar de las cabras; aplicación al manejo racional de caprinos. Autor: Dr. José María Sanz. Editorial Mundiprensa. España. Año ;201
 7. Comportamiento Animal. Claudio Carere y Dario Maestripieri. Editorial: Ariel. Año: 2007
 8. El Bienestar de los Animales en la Producción Porcina. Autor: Temple Grandin. Editorial: Acribia Año 2009
 9. Etología aplicada al manejo de especies silvestres en cautiverio. Autor: Alberto Cruz Rodríguez y otros. Editorial Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Año 2019
 10. Etología veterinaria aplicada al manejo de animales domésticos. Autor: Jesús Contreras y otros. Editorial Servet. Año 2017
 11. Etología: Fundamentos biológicos de la conducta animal. Autor: José Antonio González. Editorial: Paraninfo. Año: 2008
 12. Guía para el bienestar y la producción ovina sostenible. Autor: Antonio Palacios Calvo. Editorial. Fundación Entretantos. Año;2018
 13. Manual de Bienestar Animal en Animales de Compañía. Colegio de Veterinarios de Alicante Editorial: Editum. Año: 2018
- Manual de Enriquecimiento Ambiental para Fauna Silvestre en Captividad. Autor Fernando Notari y otros. Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca. Año 2018.



Nora B. Okulik

Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas