



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Escuela de Posgrado
AVENIDA BOLIVIA 5150
4400 - SALTA
REPÚBLICA ARGENTINA
TEL./FAX: 54 -0387 - 4255513

SALTA, 19 de setiembre de 2017

EXPEDIENTE N° 10.472/2017

R- CDNAT- 2017- 458

VISTO:

Las presentes actuaciones relacionadas con el dictado del Curso de Posgrado, titulado: "**BASES CONCEPTUALES DE LA COMUNICACIÓN ANIMAL**" en el marco de los cursos programados para el Doctorado en Ciencias Biológicas; y

CONSIDERANDO:

Que el dictado de este Curso estará a cargo de la Dra. María Antonieta LABRA LILLO, Investigadora del Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis – University of Oslo, Departament of Biology;

Que el presente Curso es de Posgrado, tiene una carga horaria de 70 (setenta) horas, distribuidas de la siguiente manera:

Horas Teóricas: 32 (treinta y dos) horas.

Horas Prácticas: 30 (treinta) horas (Presenciales 16 hs, Preparación de artículos individuales 14 hs.)

Evaluación: 8 (ocho) horas;

Que tiene por objetivo brindar a los participantes los conocimientos fundamentales para entender el fenómeno de la comunicación animal;

Que la fecha de dictado se fija entre los días 21 al 28 de noviembre de 2017;

Que la metodología de dictado consistirá en el desarrollo de clases teóricas, videos y discusión de trabajos y proyectos.

Que la evaluación consistirá en: Presentación de un artículo (25%), Proyecto escrito (50%), Presentación del proyecto (25%). Se requerirá además contar con el 80% de asistencia a clases como mínimo;

Que este curso está dirigido a Estudiantes de Magíster y Doctorado en Biología, Zoología, Ecología y carreras afines como Medicina Veterinaria. También se aceptarán estudiantes avanzados de las carreras mencionadas;

El cupo es de 20 (veinte) participantes como mínimo y 30 (treinta) como máximo;

Que a fs. 39 obra presupuesto estimado con propuesta de arancel de inscripción de \$2300 (pesos dos mil trescientos);

Que a fs. 40 de estas actuaciones obra Dictamen de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas que recomienda aprobar el dictado del presente Curso de Posgrado, bajo la Coordinación de la Dra. VALDECANTOS y demás aspectos particulares del mismo;

Que a fs. 41 obra Dictamen de la Comisión de Docencia y Disciplina que aconseja aprobar el curso y demás aspectos pertinentes del mismo, considerando el arancel de \$2300 (pesos dos mil trescientos);

Que a fs. 42 obra Nota N° 3081/17 interpuesta por la Dra. Soledad VALDECANTOS, en la que solicita se incorpore el arancel de \$2000 (pesos dos mil) para alumnos de posgrado de la UNSa;



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Escuela de Posgrado
AVENIDA BOLIVIA 5150
4400 - SALTA
REPÚBLICA ARGENTINA
TEL./FAX: 54 -0387 - 4255513

EXPEDIENTE N° 10.472/2017

R- CDNAT- 2017- 458

Que a fs. 43 obra Despacho N° 691/17 de Consejo y Comisiones que informa que:
“... El Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales en su Reunión Ordinaria N° 12/17 del veintidós de agosto último, APROBO el Despacho de Comisión con la modificación de lo requerido en Nota N° 3081/17: “• Los alumnos inscriptos en cualquier posgrado de la UNSa se les cobrará un valor de inscripción de \$2000.-

LO APROBADO QUEDO REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA: “VISTO la propuesta del curso de posgrado “Bases conceptuales de la comunicación animal” efectuada por la Dra. Soledad Valdecantos;

CONSIDERANDO- Que el curso estará a cargo de la Dra. Antonieta Labra Lillo, del 21 al 28 de noviembre de 2017,

- Que obra propuesta detallada de los contenidos del curso, indicando una carga horaria de 70 horas, con un cupo mínimo de 20 y máximo de 30 alumnos,

- Que se detallan gastos por \$34.500,

- A los alumnos inscriptos en cualquier posgrado de la UNSa se les cobrará un valor de inscripción de \$2000,

- Que la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas sugiere aprobar el curso,

ESTA COMISION Aconseja: Aprobar el curso de posgrado “Bases conceptuales de la comunicación animal”, a cargo de la Dra. Antonieta Labra Lillo, con los contenidos, bibliografía, carga horaria y demás aspectos pertinentes.”;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
(en su Reunión Ordinaria N° 12/17 del veintidós de agosto de 2017)**

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- AUTORIZAR el dictado del Curso de Posgrado N° 12/17, titulado: **“BASES CONCEPTUALES DE LA COMUNICACIÓN ANIMAL”**, a cargo de la Dra. María Antonieta LABRA LILLO, Investigadora del Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis – University of Oslo, Departament of Biology, en el marco de los cursos programados para el Doctorado en Ciencias Biológicas.

ARTICULO 2°.- APROBAR los objetivos, contenidos, carga horaria, metodología, destinatarios, cronograma, bibliografía y demás aspectos particulares de este Curso de Posgrado, que obran en fs. 3, 37 a 39 y que como Anexo I forman parte de la presente.

ARTICULO 3°.- INDICAR que este curso tiene una carga horaria de 70 (setenta) horas, distribuidas de la siguiente manera:

Horas Teóricas: 32 (treinta y dos) horas.

Horas Prácticas: 30 (treinta) horas (Presenciales 16 hs, Preparación de artículos individuales 14 hs.)

Evaluación: 8 (ocho) horas



EXPEDIENTE N° 10.472/2017

R- CDNAT- 2017- 458

La fecha de dictado se fija entre los días 21 al 28 de noviembre de 2017.

La metodología de dictado consistirá en el desarrollo de clases teóricas, videos y discusión de trabajos y proyectos.

La evaluación consistirá en: Presentación de un artículo (25%), Proyecto escrito (50%), Presentación del proyecto (25%). Se requerirá además contar con el 80% de asistencia a clases como mínimo.

Está dirigido a Estudiantes de Magíster y Doctorado en Biología, Zoología, Ecología y carreras afines como Medicina Veterinaria. También se aceptarán estudiantes avanzados de las carreras mencionadas.

El cupo es de 20 (veinte) participantes como mínimo y 30 (treinta) como máximo;

ARTICULO 4°.- FIJAR el arancel de inscripción a este Curso en \$2000 (pesos dos mil) para los alumnos de posgrado de la UNSa.

ARTICULO 5°.- ESTABLECER la distribución de los fondos generados por aranceles de este Curso de Posgrado, de acuerdo a lo dispuesto en la R-CDNAT-2015-539, de la siguiente manera:

- 5% a la Cuenta "Ingresos No Tributarios" de la Facultad de Ciencias Naturales, según Res. C.S. N° 128/99 y C.S. N° 122/03.

- 95% para el desarrollo del presente Curso de Posgrado: Se deberán atender los siguientes rubros:

1.- 70%: Gastos en concepto de Pasajes, Viáticos, Traslados en taxi o similares, honorarios, gastos de cafetería, gastos de librería.

2.- 20% para la Escuela de Posgrado para atender contratos del personal de apoyo universitario.

3.- 5% para la carrera que organiza la actividad.

ARTICULO 6°.- DEJAR ESTABLECIDO que la Coordinadora Académica de este Curso será la Dra. Soledad VALDECANTOS.

ARTICULO 7°.- HÁGASE SABER a quien corresponda, remítanse copias a la Escuela de Posgrado, Dirección Administrativa Económica, Tesorería General de la Universidad, y siga a Dirección General Administrativa de la Escuela de Posgrado, para que, a través de la Directora Responsable del Curso, informe la nómina de participantes y los resultados obtenidos.

ARTICULO 8°.- PUBLÍQUESE en la página de Internet de la Universidad Nacional de Salta.

MER/cng

Dra. DORAANA DAVIES
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Naturales

Dra. ALICIA M. KIRSCHBAUM
DECANA
Facultad de Ciencias Naturales



R- CDNAT- 2017- 458

ANEXO I

**CURSO DE POSGRADO
 “BASES CONCEPTUALES DE LA COMUNICACIÓN ANIMAL”**

Fecha: 21 al 28 de Noviembre de 2017
 Disertante: Dra. Antonieta Labra Lillo
 Coordinadora: Dra. Soledad Valdecantos

Objetivo: Entregar a los participantes los conocimientos fundamentales para entender el fenómeno de la comunicación animal.

Contenidos:

1. Conceptos básicos de comunicación animal
2. Implicancias de la comunicación a nivel intra e interespecífico.
3. Caracterización de las propiedades de los distintos sistemas sensoriales y sus componentes
4. Estudio de los sistemas: visuales, auditivo, químico, táctil y otros menos representados
5. Evolución de la comunicación y sus señales
6. La comunicación como fenómeno involucrada en la especiación

Carga horaria: 70 horas

Horas Teóricas: 32 hs.

Horas Prácticas: 30hs. (Presenciales 16hs., Preparación artículos individuales 14 hs.)

Evaluación: 8 hs.

Metodología: Clases teóricas, videos, discusión de trabajos y proyectos.

Evaluación: Presentación de un artículo (25%), Proyecto escrito (50%), Presentación del proyecto (25%).

Profesionales a los que está dirigido: Estudiantes de Magister y doctorado en Biología, Zoología, Ecología y carreras afines como Medicina Veterinaria. También se aceptarán estudiantes avanzados de las carreras mencionadas.

CRONOGRAMA

	M 21	M 22	J 23	V 24	S 25	D 26	L 27	M28
09-13	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Entrega material • C I Comunicación, aspectos generales TEÓRICO	<ul style="list-style-type: none"> • C III Visual TEÓRICO	<ul style="list-style-type: none"> • C IV Acústica I TEÓRICO	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Artículos PRACTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Artículos PRACTICO	L I B R E	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Artículos PRACTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Proyectos EVALUACIÓN
15-19	<ul style="list-style-type: none"> • CII Química TEÓRICO	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Artículos PRACTICO	<ul style="list-style-type: none"> • C V Multisensorial TEÓRICO	<ul style="list-style-type: none"> • C VI Acústica II TEÓRICO	<ul style="list-style-type: none"> • C VII Electro y otras TEÓRICO		<ul style="list-style-type: none"> • C VIII Evolución y conducta TEÓRICO	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación Proyectos EVALUACIÓN



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Escuela de Posgrado
AVENIDA BOLIVIA 5150
4400 - SALTA
REPÚBLICA ARGENTINA
TEL./FAX: 54 -0387 - 4255513

EXPEDIENTE N° 10.472/2017

R- CDNAT- 2017- 458

BIBLIOGRAFÍA

- Bradbury JW, Vehrencamp SL. 2011. Principles of animal communication. Sinauer Associates.
- Espmark Y, Amundsen T, Rosenqvist G. eds. 2000. Animal signals. Signalling and signal design in animal communication. Trondheim: Tapir Academic Press.
- Greenfield MD. 2002. Signalers and receivers: Mechanisms and evolution of arthropod communication. New York: Oxford University Press.
- Hauser MD. 1997. The evolution of communication. Cambridge: The MIT Press.
- Hauser MD, Konishi M. 2003. The Design of Animal Communication. Cambridge: The MIT Press.
- Labra A. 2008b. Sistemas de comunicación en reptiles. En: Herpetología de Chile (Vidal MA, Labra A, eds). Santiago, Chile: Science Verlag; 547-577.
- Maynard-Smith J, Harper D. 2003. Animal signals. Oxford: Oxford University Press.
- Searcy WA, Nowicki S. 2005. The evolution of animal communication. Oxford, England: Princeton University Press.
- Stegmann, U. 2013. Animal Communication Theory. Information and influence. Cambridge, England Cambridge University Press
- Stevens, M. 2013. Sensory Ecology, Behaviour, and Evolution. Oxford, England: Oxford University Press.
- Wyatt TD. 2014. Pheromones and animal behavior: chemical signals and signatures. Cambridge: Cambridge University Press.