



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN N° 719/2012 CD

CORRIENTES, 30 de noviembre de 2012

VISTO:

Nota por la cual el señor Decano, Dr. Elvio Eduardo RIOS, eleva Acta de la Comisión Curricular, presentada por el Secretario Académico referente a los Programas de Asignaturas del 5to. Año, Plan de Estudios 2008, a ser implementados a partir del Ciclo Lectivo 2013; y

CONSIDERANDO:

Que los programas fueron considerados por la Comisión de Cambio Curricular de la Facultad de Ciencias Veterinarias para el ciclo lectivo 2013;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo tratado en la sesión ordinaria del día de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS RESUELVE:

ARTICULO 1°: Aprobar el Programa de Estudios de la Asignatura “**PRODUCCIONES NO TRADICIONALES**” del Plan de Estudios 2008, presentado por el Profesor Titular de la Cátedra, MV Juan Pablo ROUX, que figura como Anexo de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: Establecer que el Programa de Estudios aprobado en el Artículo 1° entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2013.

ARTICULO 3°:Regístrese, comuníquese y archívese.

amak/amak/met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/1.2

Resolución N° 719/2012-CD

PROGRAMA DE ESTUDIOS “PRODUCCIONES NO TRADICIONALES”

OBJETIVOS GENERALES

Identificar los procesos de producción y comercialización y legislación de las producciones No tradicionales. Elaborar propuestas en la implementación, desarrollo o mejoramiento orientado a la diversificación de la empresa agropecuaria. Promover la preservación del ambiente y el uso sustentable de los recursos.

OBJETIVOS PARTICULARES

- * Que el alumno se familiarice con los principales animales, que son explotados como recursos fáunicos en producciones no tradicionales en los aspectos de: Biología, factores ambientales y tipos de explotaciones.
- * Que el Alumno identifique el mercado y las ventajas competitivas que permitan desarrollar las producciones no tradicionales. Pueda planificar y conocer los costos de producción.
- * Que el alumno adquiera conocimientos teóricos y prácticos de los animales que se pueden explotar racionalmente, en los aspectos sanitarios, de alimentación, manejo y productos y subproductos. Producción sustentable, bajo normas de buenas prácticas de manejo y bienestar animal.
- * Que el alumno conozca cuales otros recursos fáunicos pueden ser explotados en nuestro país y su potencialidad.

PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad Temática 1: Producciones no Tradicionales

Unidad 1: Generalidades

Tema 1: Producciones no tradicionales: conceptos. Objetivos. Tipos y sistemas de explotación. Producciones integradas e integral. Producciones actuales y potenciales. Producciones actuales en la región NEA. Bienestar animal aplicado a las producciones no tradicionales. Bioseguridad. Animales autóctonos y exóticos.

Tema 2: Planificación y formulación de proyectos. Aspectos fundamentales. Plan de negocio en producciones no tradicionales.

Tema 3: Requisitos necesarios para la habilitación del criadero. Provinciales. Nacionales e Internacionales.

Tema 4: Comercialización: mercado interno y externo. Exportación. Legislación. Estrategias de comercialización.

Tema 5: Caza y pesca: legislación, impacto sobre las producciones no tradicionales.



Unidad Temática 2: Criaderos de Invertebrados

Unidad 1: Lombricultura

Tema 6: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción. Especie a criar y reseña biológica.

Tema 7: Compostaje, preparación, aspectos bioquímicos y biofísicos.

Tema 8: Sistema de Producción, tipos, Instalaciones, Preparación del lecho. Manejo, Sanidad, predadores. Alimentación.

Tema 9: Productos y Subproductos. Comercialización y Mercado. Legislación.

Unidad 2: Apicultura

Tema 10: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción. Especie a criar y reseña biológica.

Tema 11: Sistema de Producción, tipos, Instalaciones, Manejo, sanidad, alimentación. Producción de jalea real, propóleos.

Tema 12: Productos y Subproductos.

Tema 13: Comercialización y Mercado. Legislación.

Unidad Temática 3: Acuicultura

Unidad 1: Calidad de Agua

Tema 14: Definición y Objetivos. Importancia de del control de calidad de agua en acuicultura.

Tema 15: Parámetros físicos; transparencia turbidez y temperatura. Métodos de medición. Significancia en la producción acuícola.

Tema 16: Parámetros químicos; gases disueltos, oxígeno, dióxido de carbono, nitrógeno; ph, alcalinidad, salinidad, dureza. Métodos de medición. Significancia en la producción acuícola.

Unidad 2: Acuarismo

Tema 17: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción Mundial, Regional, Nacional y Zona Nordeste de Argentina.

Tema 18: Especie a criar y reseña biológica. Manejo reproductivo.

Tema 19: Sistema de Producción, tipos, Instalaciones, Manejo, sanidad: Enfermedades parasitarias, bacterias, fúngicas, virales y otras etiologías. Prevención. Diagnostico y tratamiento. Bioseguridad. Alimentación: Dietas y nutrición.

Tema 20: Acuario: Concepto. Componentes, funcionamiento y mantenimiento. Prevención de enfermedades. Cuarentena.

Tema 21: Productos y Subproductos. Comercialización y Mercado. Legislación.

Unidad 3: Piscicultura de aguas cálidas

Tema 22: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción. Especie a criar, autóctonas y exóticas. Reseña biológica.

Tema 23: Reproducción, mecanismos fisiológicos y hormonales. Manejo de reproductores, Reproducción Artificial. Incubación. Alevinaje. Biotecnología aplicable a piscicultura: reversión sexual. Triploides y tetraploides. Hibridación interespecificas.

Tema 24: Sistema de Producción, tipos, Instalaciones, Manejo.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/4

Resolución N° 719/2012-CD

Tema 25: Sanidad, principales enfermedades, profilaxis, tratamientos

Tema 26: Alimentos. Alimentación, estrategias según categorías de animales, frecuencias, raciones

Tema 27: Productos y Subproductos. Comercialización y Mercado. Legislación.

Unidad Temática 4: Criadero de Reptiles

Unidad 1: Criadero de Yacaré

Tema 28: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción. Especie a criar y reseña biológica. Legislación. Marco legal del Rancho.

Tema 29: Sistema de Producción, tipos, Instalaciones, Manejo, sanidad, alimentación. Ranching. Cosecha de huevos, Incubación, Cría, Engorde, Faena.

Tema 30: Productos y Subproductos. Comercialización y Mercado.

Tema 31: Reintroducción y Monitoreo de las poblaciones Silvestres.

Unidad Temática 5: Producción de Aves

Unidad 1: Criadero de Ñandú

Tema 32: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción. Especie a criar y reseña biológica. Características reproductivas.

Tema 33: Sistema de Producción, tipos e instalaciones. Categoría de animales, manejo, incubación, sanidad y bioseguridad, alimentación. Faena e industrialización.

Tema 34: Productos y Subproductos. Comercialización y Mercado. Legislación.

Unidad 2: Cotornicultura

Tema 35: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción. Especie a criar y reseña biológica.

Tema 36: Sistema de Producción, tipos. Instalaciones. Manejo, sanidad, alimentación. Producción de carne y huevos.

Tema 37: Productos y Subproductos. Comercialización y Mercado.

Unidad Temática 6: Explotación de Mamíferos

Unidad 1: Cunicultura

Tema 38: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción.

Tema 39: Razas de carne y lana. Reseña biológica. Reproducción, Gestación. Cría, recría engorde

Tema 40: Producción de carne y lana. Sistema de Producción, tipos. Instalaciones. Manejo, sanidad, Profilaxis, Calendario Sanitario. Alimentación.

Tema 41: Productos y Subproductos. Comercialización y Mercado.

Unidad 2: Criadero de Ciervo Colorado

Tema 42: Definición y Objetivos. Situación actual de la Producción. Especie a criar y reseña biológica.

Tema 43: Producción de velvet y venisón. Sistema de Producción, tipos, Instalaciones, Manejo, sanidad, alimentación.

Tema 44: Productos y Subproductos. Comercialización y Mercado. Legislación.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/5

Resolución N° 719/2012-CD

Unidad Temática 7: Manejo de Recursos Naturales

Situación actual en el país. Proyectos específicos. Sistemas de manejo habilitados, objetivos y características. Mercado y comercialización.

Unidad 1: Tema 45: Iguana

Unidad 2: Tema 46: Psitácidos

Unidad 3: Tema 47: Nutria

Unidad 4: Tema 48: Carpincho

Unidad 5: Tema 49: Camélidos Sudamericanos

Unidad Temática 8: Otras Explotaciones

Situación actual en el país. Objetivos productivos. Breve descripción del sistema productivo. Productos y subproductos. Comercialización.

Unidad 1: Tema 50: Helicicultura

Unidad 2: Tema 51: Mytilocultura

Unidad 3: Tema 52: Camaronicultura

Unidad 4: Tema 53: Ranicultura

Unidad 5: Tema 54: Piscicultura de agua Templada

Unidad 6: Tema 55: Piscicultura de agua fría

Unidad 7: Tema 56: Criadero de Martineta Colorada

Unidad 8: Tema 57: Criadero de nutria

Unidad 9: Tema 58: Criadero de Chinchilla

Unidad 10: Tema 59: Producción de Camélidos Sudamericano



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/6

Resolución N° 719/2012-CD

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Asignatura: “PRODUCCIONES NO TRADICIONALES”

Trabajo Práctico N° 1: Modelo de planificación y simulación de producciones no tradicionales

Trabajo Práctico N° 2: Lombricultura.

Trabajo Práctico N° 3: Apicultura.

Trabajo Práctico N° 4: Calidad de agua.

Trabajo Práctico N° 5: Acuarismo.

Trabajo Práctico N° 6: Piscicultura de aguas cálidas.

Trabajo Práctico N° 7: Criadero de Yacaré

Trabajo Práctico N° 8: Criadero de Ñandú

Trabajo Práctico N° 9: Coturnicultura.

Trabajo Práctico N° 10: Cunicultura

Trabajo Práctico N° 11: Ciervo colorado.

Trabajo Práctico N° 12: Manejo de Recursos Naturales.

Trabajo Práctico N° 13: Otras Explotaciones

PROGRAMA DE EXAMEN

Asignatura: “PRODUCCIONES NO TRADICIONALES”

Bolilla 1: temas 1 – 21 – 42

Bolilla 2: temas 2 – 22 – 41

Bolilla 3: temas 3 – 23 – 43

Bolilla 4: temas 4 – 24 – 44

Bolilla 5: temas 5 – 25 – 45

Bolilla 6: temas 6 – 26 – 46

Bolilla 7: temas 7 – 27 – 47

Bolilla 8: temas 8 – 28 – 48

Bolilla 9: temas 9 – 29 – 49

Bolilla 10: temas 10 – 30 – 50

Bolilla 11: temas 11 – 31 – 51

Bolilla 12: temas 12 – 32 – 52

Bolilla 13: temas 13 – 33 – 53

Bolilla 14: temas 14 – 34 – 54

Bolilla 15: temas 15 – 35 – 55

Bolilla 16: temas 16 – 36 – 56

Bolilla 17: temas 17 – 37 – 57

Bolilla 18: temas 18 – 38 – 58

Bolilla 19: temas 19 – 39 – 59

Bolilla 20: temas 20 – 40 – 49



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

1.7

Resolución N° 719/2012-CD

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILAR, R.; HERNÁNDEZ, S.; DIVERS, S.; PERPIÑA, D. 2010. Atlas de medicina de animales exóticos. 2ª edición. Ed. Intermédica. Bs. As. Argentina.
- ALQUATI, I. H.; 1975. Así se cría la Codorniz. 5ta. Ed. Ed. Impresora Salta.
- ALVARADO L. 2003. Análisis de algunos factores claves: producción de caracoles. Ediciones INTA.
- ALVEREZ B. 2003. Fauna del Ibero. Ed. UNNE.
- ALZUGARAY, D. 1986. Camaroes. Editora tres. Sao Paulo.
- ANDREOLI, A. 1994. La cría de avestruz. Ed. Mundiprensa. Madrid.
- ARRIGNON J. 1978. Ecología y piscicultura de aguas dulces. Ed. Mundiprensa.
- AYALA MARTIN, E. 1945. Cunicultura: el conejo de angora y la industria del pelo.
- AYALA MORLIN E. 1945. Cunicultura: el conejo de angora y la industria del pelo. Ed. España Ministerio de agricultura sección de publicaciones, prensa y propaganda.
- BABADO, J. 2006. Cría de conejos.
- BARBADO, D. L. 1993. Cría rentable de ranas. Ed. Albatros, Bs As. Argentina.
- BARBADO, J. L. 2004. Cría de codornices. 1ª edición. Ed. Albatros. Bs. As. Argentina.
- BARDACH, J. E.; RYTHER, J. H.; Mac LARNEY, W. O. 1990. Acuicultura. Crianza y cultivo de organismos marinos y de agua dulce. Ed. Agt. Editor S. A. México.
- BAUTISTA, C. 1988. Crustáceos, tecnología de cultivo. Ed. Mundiprensa. Madrid.
- BOLKOVIC, M. L.; RAMADORI, D. 2006. Manejo de Fauna Silvestre en la Argentina. Programas de uso sustentable. 1a ed. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. Buenos Aires.
- CARPENTER, J. 2006. Formulario de Animales Exóticos. 3ª Edición. Ed. Intermédica. Bs. As. Argentina.
- CARRILLO J. 1993. Análisis económico de la producción y comercialización de camélidos domésticos sudamericanos en la provincia de Jujuy. Ed. UNNE.
- CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL UNC TAD/GATT. 1983. Algunos mercados de carne de conejo: posibilidades de exportación de los países en desarrollo. Centro de comercio internacional unc tad/gatt.
- CHEEKE, P. 1995. Alimentación y nutrición del conejo.
- CHICO, S. 1986. Como criar Camaroes. Ed. Tecnoprint S. A.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/8

Resolución N° 719/2012-CD

- CONGRESO MUNDIAL SOBRE CAMELIDOS. 2006. Ponencias: Fortalecer el futuro de los camélidos, una oportunidad para crecer. Ed. Argentina Ministerio de producción y desarrollo del gobierno de la provincia de Catamarca.
- COTO A. 2002. Cría de caracoles. Ed. Hemisferio sur.
- DALMAU, A. 1994. Manual de la Codorniz. Cría Industrial y para la Caza. Editorial Delagro. Lleida. España.
- DANI, S.; ANDRADE, M. A.; AZEREDO, R.; SILVA, E. M.; SILVEIRA, J. A. 1993. A Ema. (*Rhea americana*) Biología, manejo e conservação. Fundação Acangauá. Belo Horizonte, MG Brasil.
- D'ACONA H. 1960. Tratado de Zoología. Ed. Labor.
- DE MAFRA MACHADO, C. E. 1986. Criação practica de peixes. 8va. Ed. Ed. Librería Nobel S. A. Sao Paulo.
- DE MAYOLAS, E. 1975. Cría industrial del conejo para carne: instalaciones y organización de un establecimiento cunícola.
- DE MAYOLAS, E. 2004. Conejos para carne: organización, manejo y producción. 2ª edición.
- DÍAZ, C.; DORAIDA, R.; VALERA, L.; CABRERA, H. 2005. Manejo e índices productivos en las granjas de codornices en los andes venezolanos. Agricultura andina / volumen 10: 38 – 46
- ERNST, R.; MILLAM, J.; MATTHRE, F. 1987. Review of life-history lighting programs for commercial laying fowls. World's Poultry Science Journal, Madson, v. 43, n. 1. p. 44–55.
- FAULER, M.; CUBAS, M. 2001. Biology, Medicine and surgery of south American wild animals. Ed. Iowa State University Press.
- FERNANDEZ BACA S. 1991. Avances y perspectivas del conocimiento de los camélidos sudamericanos. Ed FAO.
- FERRUZZI, C. 1988. Manual de Lombricultura. Ed. Mundiprensa. Madrid.
- FONTANILLAS, J.C. GARCIA CUENCA, I. 2002. El carcol y la helicultura. Ed. Mundiprensa, Madrid, España.
- FREIBERG, M.A. 1991. Los anfibios: La rana y su crianza. Ed. Albatros, Buenos Aires.
- GABETTA, J. 2004. Cría rentable de caracoles: Manual teórico práctico para su producción y consumo. Ed. Continente. Argentina.
- GALLI, L. F. y TORLONI, C. E. 1986. 3ra.Ed. Edit. Nobel. Sao Paulo.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/9

Resolución N° 719/2012-CD

- GALLO, A. Caracol, cría y explotación. Ed. Mundiprensa. Madrid.
- GARCIA EM. 2003. Nutrición de caracoles. Ediciones INTA.
- GARCIA MATA, R. 1990. El visón: Su cría en cautividad. Ed. Mundiprensa, Madrid, España.
- GENTA, N. 1987. Manual moderno de cría y explotación de la Chinchilla. Ed. Hemisferio Sur. Argentina.
- GISBERT AL. 1985. Cría de conejo angora y otras razas. Ed. Albatros.
- GRAU, J. 1974. La Chinchilla. Ed. Científicas Oikos S. R. L. Argentina.
- GROSMAN, F. 1995. El Pejerrey, ecología, cultivo, pesca y explotación. Ed. Astyanax. Argentina.
- HANSEN EW. 1994. Los camélidos sudamericanos y la puna jujeña: alimentación en ambientes extrandinos. Ed. Universidad Nacional de Jujuy.
- HEPHER B. 2001. Cultivo de peses comerciales. Ed. Limusa Noriega
- HUET, M. 1983. Tratado de Piscicultura. 3ra. Ed. Edit. Mundiprensa. Madrid.
- INSTITUTO NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. 1985. Alimentación de los animales monogástricos: Cerdos, conejos y aves. Ed. Mundiprensa.
- JEPSON, L. 2011. Medicina de Animales Exóticos. Ed. Elsevier. Barcelona, España.
- JIMENEZ J, ROGER D, CROSTA L, MARTINEZ-SILVESTRE A. 2009. Manual Clínico de animales exóticos. Multimedia Ediciones Veterinarias.
- LACERCA, A. M. 1990. Cría de nutria. Ed. Albatros, Buenos Aires.
- LARRIERA A. 2006. Proyecto yacaré: Cosecha de huevos para cría en granjas del género caimán en argentina. Ed Argentina Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- LAURIA D.1993. Cría intensiva de conejo. Ed. Asociación de cooperativas argentinas.
- LEDESMA, M. C. 1982. Biología reproductiva del *Rynchotus rufescens* (Perdiz colorada). Revista Argentina de Producción Animal. 12 (5): 477 –489.
- LEE, D; WICKINS, J.F. 1997. Cultivo de crustáceos. Ed. Acribia S.A. España.
- LONGO, A. D. 1985. Manual de Ranicultura, Uma nova opaco da pecuaria. 2da. Ed. Ed. Parma Ltda. Sao Paulo.
- LUDORFF W. 1963. El pescado y sus productos. Ed. Acribia.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/10

Resolución N° 719/2012-CD

- MADERO E. 2003. Cría de faisanes en cautividad. Ediciones INTA.
- MARASCO, F.; MURCIANO, C. 1996. Guía Completa de la Cría de Caracoles. Editorial De Vecchi S. A. Barcelona.
- MARTÍNEZ, M.; BALLESTER, L. 2004. Cría de codornices. 1° edición. Grupo imaginador de ediciones. Bs. As. Argentina.
- MARTTY H. 1989. Los peces y sus enfermedades. Ed, Albatros.
- MAYOLAS E. 1975. Cría industrial de conejos para carne: instalación y organización de un establecimiento cunicola. Hemisferio sur 2da edición.
- MEDIOS ARGENTINOS. 2007. Carne de liebre y conejo: explotación de la carne de conejo.
- MEGLITSCH PA. 1981. Zoología de invertebrados.
- MIGNOLA, L y MAGNILI, H. 2000. Criadero de Iguana “El Gringo”.
- OGLESBEE, B. 2008. La consulta veterinaria en 5 minutos. Ed. INTERMÉDICA. Bs. As. Argentina.
- PARODI, O. 1985. La chinchilla. Ed. Albatros. Argentina.
- PADILLA ALVAREZ F, CUESTA LOPEZ AE. Zoología aplicada. Ed. Diaz de Santos.
- PASCUAL C. 1994. Cría de conejos para carne. Ed. Albatros.
- PASCUAL M, CASTAÑOS C. 2000. Cultivo de ostras cóncavas en argentina: desde el criadero hasta la cosecha en el mar. Ed. Secretaria De Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.
- PEÑA MR. 1980. Manual de enfermedad de aves, pollos, gallinas, pavos, patos, palomas, faisanes, canarios. Ed. Colmena.
- PÉREZ PALADINO, A. 1993. Manual de cunicultura.
- PEREZ Y PEREZ, F. 1974. Coturnicultura. 2da. Ediciones. Ed. Científico – Médica. Madrid. España.
- PÉREZ Y PÉREZ F. 1974. Tratado de Cría y Explotación Industrial de Codornices. Editorial Científica Médica. 2da Barcelona- España.
- PORTSMOUTH, J. 1975. Producción comercial de conejo para carne.
- PRADO, W; STAMATTI, G; GOMEZ, O; BOLO BOLAÑO, E; PARERA, A; MORENO, D. 2000. Primera cosecha de nidos de yacaré overo (*Caiman latorostris*) y negro (*Caiman yacre*) en el refugio de vida silvestre El Cachapé. Boletín Técnico 53, Fundación vida silvestre, Argentina.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

/11

Resolución N° 719/2012-CD

- PROENCA, C. E. M. de; BITTENCOURT, P. R. L. 1994. Manual de piscicultura tropical. Edit. Ibama. Brasilia. Brasil.
- REICHENBACH-KLINKE, HEINZ H. 1982. Enfermedades de los peces. Ed. Acribia.
- RODRÍGUEZ, O. 2006. Cría de codornices para pequeños emprendedores. Manual teórico practico para el manejo comercial de la codorniz. 1ª Edición. Editorial Hemisferio sur.
- RUPPERT EE, BARNES RD. 1996. Zoología de invertebrados. 6ta edición.
- SANTA CRUZ, A.; PATIÑO, E. M.; STAMATTI. G. 2002. Faisanes en cautiverio. Ed. Moglia S.R.L. (Argentina).
- SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. 2007. Análisis de producciones animales alternativos con potencial de desarrollo inmediato y mediato en la República Argentina. Ed. Secretaria de agricultura, ganadería, pesca y alimentación.
- SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. 2007. Reptiles: Lagarto (*Tupinambis refescens* y *T. merinae*) y yacaré (*Caimán latirostris* y *C. yacare*). Ed. Secretaria De Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.
- SILVA, L. F. W. 1991. Criação de Faisões. Ed. Nobel. Sao Paulo.
- SCHERE V. 2006. Emprendimiento: Cría de caracoles una alternativa diferente. Ed. New Farm Company.
- TROIANO CJ. 1991. Manejo sanitario de reptiles en cautiverio. Ed. Prensa Veterinaria Argentina.
- VALENTI, W. C. 1991. Criação de camaroes da Malasia (*Macrobrachium rosembergii*). Ed. Funep. Jaboticabal. Sao Paulo.
- VÁSQUEZ ROMERO, R.; BALLESTEROS CHAVARRO H. 2007. Cría de Codornices (coturnicultura). Produmedios.
- VERDADE, L; SANTIAGO, M. 1993. Anais do I Workshop sobre manejo do yacaré de papo amarelo (*Caiman latirostris*). Universidad de Sao Paulo, Piracicaba, Brazil.
- VIDA SILVESTRE 47 Enero/Febrero 1996. In: Proyecto yacaré: Incubando esperanza. 12-15.
- WEGRZYN, D.; ORTUBAY, S. 1991. Nuestros Salmonidos. Edit. Ministerio de Recursos Naturales. Argentina.

amak/amak/met

MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico

Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano