

QUILMES, 20 ABR 2011

VISTO el Expediente N° 827-0181/11, y

CONSIDERANDO:

Que mediante el citado Expediente se tramita la aprobación del Curso de Doctorado denominado "Seminario de actualización en biología y sistemática de la entomofauna carroñera argentina".

Que por Resolución (CS) N° 283/05, se aprueba el Reglamento de Cursos y Seminarios de Posgrado de la Universidad.

Que el mencionado curso constituye un aporte relevante a la formación de posgrado en las especialidades involucradas.

Que los antecedentes académicos y profesionales de los docentes a cargo del dictado del mismo, garantizan calidad y solvencia en el desarrollo de los contenidos especificados.

Que la evaluación del citado curso ha cumplido con los requisitos estipulados en el Art. 15° del Reglamento de Cursos y Seminarios de Posgrado de esta Casa de Altos Estudios.

Que mediante Resolución (CS) N° 696/10 y sus modificatorias se aprueba el Presupuesto correspondiente al Ejercicio 2011.

Que la presente se dicta en virtud de las atribuciones conferidas por el Art. 72° del Estatuto Universitario y por la Resolución (CS) N° 283/05.

Por ello,

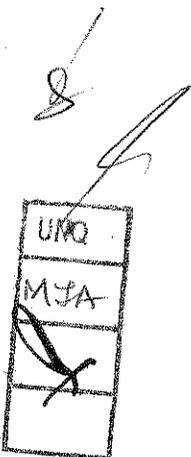
EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

RESUELVE:

ARTICULO 1°: Aprobar el dictado del Curso de Doctorado denominado "Seminario de actualización en biología y sistemática de la entomofauna carroñera argentina", cuyo programa y características generales se detallan en el Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2°: Designar como docente coordinador del curso al Dr. Néstor Centeno.

ARTICULO 3°: Designar como docentes expositores del curso a los Dres. Juan



Carlos Mariluis, Gustavo Flores, Adriana Oliva, Pablo Mulieri, Cecilia Dominguez, Luciano Patitucci y Mónica Chirino.

ARTICULO 4º: El gasto autorizado en la presente deberá imputarse a las Partidas que correspondan, Dependencia 004.000, Fuente 12, Programa 04.03.00.04, Presupuesto 2011, Organización Funcional por Programas.

ARTICULO 5º: Disponer que el curso tendrá una duración total de treinta (30) horas y que se podrá dictar hasta el ciclo lectivo 2013.

ARTICULO 6º: Establecer un cupo máximo de veinticinco (25) alumnos. En el caso que la cantidad de postulantes excedan esa cifra, las docentes a cargo realizará la selección correspondiente.

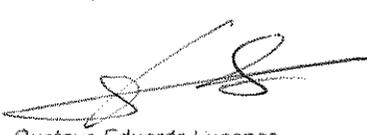
ARTICULO 7º: Regístrese, practíquense las comunicaciones de estilo y archívese.

RESOLUCION (R) N°:

00355



M. Alfredo Alfonso
Secretario General
ORGANIZACIÓN FUNCIONAL DE QUILMES



Gustavo Eduardo Lugones
Rector
Universidad Nacional de Quilmes

ANEXO

Título del Curso de Doctorado: "Seminario de actualización en biología y sistemática de la entomofauna carroñera argentina".

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Quilmes - Roque Sáenz Peña 352, Bernal.

Docente coordinador: Dr. Néstor Centeno

Docentes expositores: Dres. Juan Carlos Mariluis, Gustavo Flores, Adriana Oliva, Pablo Mulieri, Cecilia Dominguez, Luciano Patitucci y Mónica Chirino.

Carga horaria: Treinta (30) horas.

Fecha de realización: año 2011 con aprobación hasta el 2013.

Destinatarios: Graduados en carreras de ciencias biológicas y carreras afines.

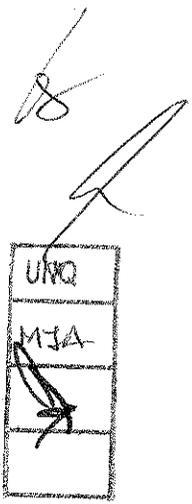
Objetivos:

Objetivos generales:

Actualización del conocimiento biológico y sistemático de las principales Familias de Diptera y Coleoptera que integran la fauna carroñera argentina y son de interés forense.

Objetivos específicos

- Familiarizar al alumno con la morfología de dípteros y coleópteros
- Habituarse al alumno al uso de claves de reconocimiento de las principales especies de dípteros y coleópteros con interés forense en la Argentina.
- Discutir los aspectos sistemáticos problemáticos a fin de establecer consensos y uniformizar criterios respecto a la taxonomía de adultos y larvas de la fauna mencionada.
- Actualizar la información acerca de los roles tróficos y la importancia forense de las principales especies de la entomofauna carroñera.



Handwritten signature and a rectangular stamp containing the text "UNQ" and "MJA" with a signature over it.

Unidades y/o módulos

1) Orden Diptera (Dr. Mulieri)

- Caracterización del grupo y aspectos generales (Carvalho & Mello-Patiu, 2008; Oliva 2002)

Familia Calliphoridae: (Dr. Mariluis; Dr. Centeno)

- Generalidades morfológicas. Alimentación. Hábitat. Distribución geográfica en la Argentina. Ciclo vital y estadios inmaduros. Claves y especialistas en América del sur. Principales especies de interés forense

Bibliografía: (Mariluis & Schnack 2002); Battan Horenstein et al (2005, 2007, 2010); Centeno et al (2002, 2004)

Familia Sarcophagidae: (Dr. Mulieri)

- Generalidades morfológicas. Alimentación. Hábitat. Distribución geográfica en la Argentina. Ciclo vital y estadios inmaduros. Principales especies de interés forense. Claves y especialistas en América del sur. (Mulieri et al 2010)

Familia Muscidae: (Dr. Patitucci; Dr. Centeno)

- Generalidades morfológicas. Alimentación. Hábitat. Distribución geográfica en la Argentina. Ciclo vital y estadios inmaduros. Principales especies de interés forense. Claves y especialistas en América del sur. (Nihei & Dominguez 2008; Patitucci et al 2010)

Familia Fannidae: (Dra. Dominguez)

- Biología y morfología de estados inmaduros y adultos. Caracteres más usados en claves para ambos estadios de desarrollo. Especies de interés forense en Argentina. Ejemplos de estudios realizados en Mendoza. (Dominguez, 2007; Dominguez & Aballay, 2008)

Familia Phoridae (Dra. Chirino)

- Generalidades morfológicas. Alimentación. Ciclo vital y estadios inmaduros. Hábitat. Distribución geográfica en la Argentina. Principales especies de interés forense. Claves y especialistas en América del sur. (Oliva 1997; Disney 1994)

Orden Coleoptera (Dr. Flores)

- Generalidades: Morfología y terminología corporal. Clasificación actual en Subórdenes. Aparato bucal masticador, metamorfosis completa, larvas, tipos de



alimentación, éxito evolutivo de los coleópteros. Claves de identificación. (Morrone y Coscarón, 1998)

Familias Carabidae, Trogidae y Staphylinidae (Dr. Flores)

- Generalidades morfológicas. Alimentación. Hábitat. Distribución geográfica en la Argentina. Ciclo vital y estadios inmaduros. Principales especies de interés forense. Claves y especialistas en Sudamérica (Claps, Debandi & Roig Juñent, 2008)

Familias Silphidae, Nitidulidae, Cleridae: (Dra. Oliva)

- Generalidades morfológicas. Alimentación. Hábitat. Distribución geográfica en la Argentina. Ciclo vital y estadios inmaduros. Claves y especialistas en América del sur. (Morrone & Coscarón, 1998)

Familias Histeridae, Tenebrionidae (Dr. Flores)

- Generalidades morfológicas. Alimentación. Hábitat. Distribución geográfica en la Argentina. Ciclo vital y estadios inmaduros. Principales especies de interés forense. Claves y especialistas en América del sur. (Claps, Debandi & Roig Juñent, 2008)

Familia Dermestidae (Dra. Oliva)

- Generalidades morfológicas. Alimentación. Hábitat. Distribución geográfica en la Argentina. Ciclo vital y estadios inmaduros. Principales especies de interés forense. Claves y especialistas en América del sur. (Oliva 1997)

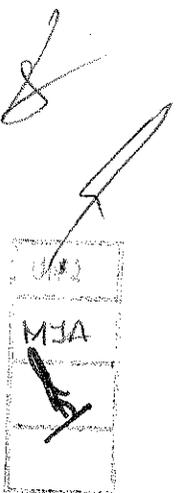
Bibliografía:

ABALLAY, F.H., A.F. MURÚA, J.C. ACOSTA & N.D. CENTENO. 2008. Primer registro de artropodofauna cadavérica en sustratos humanos y animales en San Juan, Argentina. Rev. Soc. Entomol. Argent. 67 (3-4): 157-163.

Almeida, L.M. & K.M. Mise. 2009. Diagnosis and key of the main families and species of South American Coleoptera of forensic importance. Revista Brasileira de Entomologia 53(2): 227-244.

BATTÁN HORENSTEIN, M., A. X. LINHARES, B. ROSSO & D. GARCÍA. 2007. Species composition and succession of saprophagous calliphorids in a rural area of Córdoba Argentina. Biol. Res. 40: 163-171.

BATTÁN HORENSTEIN, M., A. X. LINHARES, B. ROSSO DE FERRADAS & D. GARCÍA. 2010. Decomposition and dipteran succession on pig carrion in



central en Argentina: Ecological aspects and their importance to forensic science. *Med. Vet. Entomol.*

- BATTÁN HORENSTEIN, M., M. ARNALDOS, B. ROSSO & D. GARCÍA. 2005. Estudio preliminar de la comunidad sarcosaprófaga en Córdoba (Argentina): aplicación a la entomología forense. *Anal. Biol.* 27: 191-201.
- Carvalho, C.J.B.d. and C.A.d. Mello-Patiu. 2008. Key to the adults of the most common forensic species of Diptera in South America. *Revista Brasileira de Entomologia*,. 52(3): p. 309-406.
- CENTENO, N. D., M. MALDONADO & A. OLIVA. 2002. Seasonal patterns of arthropods occurring on sheltered and unsheltered pig carcasses in Buenos Aires Province (Argentina). *Forensic Sci. Int.* 126: 63-70.
- CENTENO N., D. ALMORZA & C. ARNILLAS. 2004. A Study of Diversity on Calliphoridae (Insecta: Diptera) in Hudson, Argentina. *Neotropical Entomology* 33(3):387-390 (ISSN: 1519-566X; ISI: 0,413)
- Claps, L.E, G. Debandi & S. Roig Juñent (Directores.). 2008. Biodiversidad de artrópodos argentinos volumen 2, Editorial Sociedad Entomológica Argentina, Mendoza, 615 pp. Capítulos: Silphidae (Oliva, A. & R. Di Iorio), pp 461-470; Staphylinidae (Chani Posse, M.R. y M.K. Thayer), pp 471-494; Trogidae (Gómez, R.S.), pp 509-518; Cleridae (Solervicens Alessandrini, J.), pp 587-595.
- Disney, R. F.L. 1994. *Scuttle flies: The Phoridae*. Chapman & Hall, London
- DOMÍNGUEZ, M. C. 2007 A taxonomic revision of the Southern South American species of the genus *Fannia* Robineau-Desvoidy (Diptera: Fanniidae). *Pap. Avul. Zool.* 47(24): 289-347.
- DOMÍNGUEZ C. M. & ABALLAY, F. H. 2008. A new species of the genus *Fannia* Robineau-Desvoidy (Diptera: Fanniidae) collected on pig carrion in Mendoza, Argentina. *ANNALES ZOOLOGICI (Warszawa)*, 2008, 58(4): 819-824.
- Háva, J. & V. Kalík. 2005. Contribution to the *Dermestes peruvianus* species group from the Neotropical region (Coleoptera: Dermestidae). *Baltic Journal of Coleopterology* 5 (2): 87-98.
- Mariluis, J.C. & J.A. Schnack. 2002. Calliphoridae de la Argentina. Sistemática, ecología e importancia sanitaria (Diptera, Insecta). En: Salomón, O.D. (ed.) *Actualizaciones en Artropodología Sanitaria Argentina*, Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, pp. 23-37.

- Morrone, J.J & S. Coscarón (eds.). 1998. Biodiversidad de artrópodos argentinos: Una perspectiva biotaxonomía, Ediciones Sur, La Plata, 599 pp. Capítulos: Carabidae (Roig Juñent, S.), pp 194-209; Tenebrionidae (Flores, G.E.), pp 232-240.
- Mulieri, PR, Mariluis, JC & Patitucci, LD. 2010. Review of the Sarcophaginae (Diptera: Sarcophagidae) of Buenos Aires Province (Argentina), with a key and description of a new species. Zootaxa 2575: 1-37.
- Nihei, S. S. & M. C. Domínguez (2008). Muscidae. Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, vol.2. L. E. Claps, G. Debandi and S. Roig-Juñent. Mendoza: 319-328.
- Oliva A 1997. Insectos de interes forense de Buenos Aires (Argentina). Primera lista ilustrada y datos bionómicos. Revista del Museo argentino de Ciencias naturales "Bernardino Rivadavia", Entomología, 7(2): 13-59.
- Oliva, A. 2002b. Diptera de interés forense o causantes de miasis. Claves artificiales para estadios inmaduros. En: Salomón, O.D. (ed.) Actualizaciones en Artropodología Sanitaria Argentina, Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, pp. 51-60.
- Patitucci, LD, Mulieri, PR, Oliva, A & Mariluis, JC. Status of the forensically important genus Ophyra (Diptera: Muscidae) in Argentina. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.69 (1-2): 91-99.

Metodología: Las clases tendrán una modalidad teórico-práctica.

Modalidad: Presencial

Requisitos de asistencia: Asistencia al 80% del total de las clases.

Evaluación: Prueba escrita sobre las principales características de las Familias estudiadas y mediante el reconocimiento de ejemplares en microscopio estereoscópico.

Certificación: Certificados de asistencia y aprobación de la Universidad Nacional de Quilmes.



Cupo máximo: Veinticinco (25) alumnos.

Arancel:

- GENERAL: PESOS SEISCIENTOS CON 00/100 (\$ 600,00)
- COMUNIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (graduados de esta Casa, docentes, personal administrativo y de servicios): PESOS TRESCIENTOS CON 00/100 (\$ 300,00).
- ALUMNOS DE DOCTORADO, MAESTRÍAS Y/O ESPECIALIZACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES: EXENTOS DE PAGO.

Presupuesto:

La realización del curso quedará sujeta a que la recaudación de fondos garantice la cobertura de su presupuesto.



Requerimientos:

Los currículos de los docentes constan de fs. 12 a 89 del Expediente N° 827-0181/11.

ANEXO RESOLUCIÓN (R) N°: - **00355**

Mg. Alfredo Alfonso
Secretario General
UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

Gustavo Eduardo Lugones
Rector
Universidad Nacional de Quilmes