



Curso o Seminario de Postgrado y/o Doctorado
Ecología, Genética y Evolución

CARRERA LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Nombre del Curso Entomología experimental: medición y análisis de variables fisiológicas y comportamentales.

Responsable Claudio Lazzari y Marcela Castelo
En caso de que el responsable del Curso no sea Docente de esta Facultad deberá adjuntarse su CV y nota solicitando la autorización

Docentes que colaboran en el dictado del curso -
Adjuntar LISTADO con nombre, apellido y cargo docente. Si no es docente de esta Facultad deberá adjuntarse CV.

Curso es dirigido a Lic. en Ciencias Biológicas, ingenieros agrónomos y carreras afines

Cantidad de días que dura el curso 6 días

Fecha de inicio 13/12/2010 **Fecha de finalización** 18/12/2010
En ambos casos consignar día y mes aún cuando sea tentativo

Modalidad horaria Lunes a sábado de 10 a 18 hs (con intervalo de 2 hs)
Informar días y horario aún cuando sea tentativo. Indicar además si el día sábado se dicta el curso

Cant. horas totales 36 **Cant. horas semanales** 36

Hs. semanales de teóricas	24 hs.
Hs. semanales de problemas	00 hs
Hs. semanales de laboratorio	6 hs.
Hs. semanales de seminario	6 hs.
Salidas de campo	00 días

En salidas de campo indicar cantidad de días.

Nº mín. de alumnos 8 **Nº max. De alumnos** Sin tope
En caso de nº máximo indicar prioridades de ingreso o método de selección.

Forma de evaluación Trabajo final escrito

Puntaje para doctorado 2 **Puntos**
Justificar si se difiere de las pautas aconsejadas por la Comisión de Investigación, Publicaciones y Postgrado.

Arancel (Justificar) \$ 250 **Módulos**
En caso de aceptar excepciones al arancel total indicarlos con claridad.

Modalidad de pago El que establece la Facultad

Aprobación programa Resolución CD Nº
Si aún no fue aprobado poner "nuevo". En todos los casos adjuntar programa !!

Comisión que evaluó el curso Subcom. Doctorado

Vº Bº del Departamento

DR. RICARDO E. GÜRTLER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO ECOLOGIA, GENÉTICA Y EVOLUCIÓN
FCEN-UBA
Manuela Castelo

Curso Franco-Argentino



ENTOMOLOGIA EXPERIMENTAL: MEDICION Y ANALISIS DE VARIABLES FISIOLÓGICAS Y COMPORTAMENTALES

13 al 18 diciembre 2010

Departamento de Ecología, Genética y Evolución
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Docentes:

Marcela Castelo: CONICET, EGE-FCEN-UBA. Grupo de Investigación en Ecofisiología de Parasitoides (GIEP). mcastelo@ege.fcen.uba.ar

Claudio Lazzari: CNRS, Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte, Universidad de Tours, Francia. claudio.lazzari@univ-tours.fr

Patrocinantes:

Programa PICS 4144 Centre National de la Recherche Scientifique. En el marco del proyecto: Obtención y regulación de recursos por insectos parasitoides: Influencia del comportamiento individual y del éxito reproductivo en dos especies argentinas de importancia económica.

Departamento de Ecología, Genética y Evolución, FCEyN-UBA.

El curso comprenderá clases teóricas, prácticos, y seminarios de discusión.

Audiencia: Licenciados en Ciencias Biológicas, ingenieros agrónomos, y profesionales de carreras afines.

Carga horaria: 36 hs (de 9 a 18 hs). Con evaluación final.

Puntos para el doctorado: 2

Programa:

- 1) El comportamiento de los insectos: algunos conceptos importantes para el análisis experimental.
- 2) Experimentar con insectos: condiciones de trabajo, control de la variación interindividual.
- 3) Medición de variables fisiológicas y comportamentales: de la simple observación al registro automático.
- 4) Experimentos de elección dual y múltiple: diseño experimental y análisis de datos.
- 5) Pseudoreplicación en biología experimental: problemas y soluciones.
- 6) Métodos de colecta de insectos y de mantenimiento en el laboratorio.
- 7) Experimentación a campo. Cómo trabajar con insectos silvestres que no se pueden mantener en el laboratorio.
- 8) Presentación de los resultados: organización de la información en presentaciones orales y escritas.
- 9) Discusión crítica de artículos seleccionados.
- 10) Hágalo usted mismo: TP con algunas herramientas y dispositivos simples y útiles.
- 11) Evaluación escrita.

DR. RICARDO E. GÜRTLER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPTO ECOLOGÍA, GENÉTICA Y EVOLUCIÓN
FCEN-UBA



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ref. Expte. N° 498.647/2010

Buenos Aires, 20 SEP 2010

VISTO:

La nota de fecha 20/07/2010, presentada por el Dr. Ricardo Gürtler, Director Adjunto del Departamento de Ecología Genética y Evolución, mediante la cual eleva la Información del Curso de Posgrado **ENTOMOLOGÍA EXPERIMENTAL: MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VARIABLES FISIOLÓGICAS Y COMPORTAMENTALES**, que será dictado en el Segundo Cuatrimestre de 2010 (entre el 13/12/2010 y el 18/12/2010) por el Dr. Claudio Lazzari y Marcela Castelo,
El CV de Claudio Ricardo Lazzari

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de esta Facultad el 17/08/2010,
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Postgrado,
lo actuado en la Comisión de Presupuesto y Administración,
lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:**

Artículo 1°: Autorizar el dictado del Curso de Posgrado **ENTOMOLOGÍA EXPERIMENTAL: MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VARIABLES FISIOLÓGICAS Y COMPORTAMENTALES**, de 36 horas de duración.

Artículo 2°: Aprobar el Programa (obrante a fs 5) del Curso de Posgrado **ENTOMOLOGÍA EXPERIMENTAL: MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VARIABLES FISIOLÓGICAS Y COMPORTAMENTALES**

Artículo 3°: Aprobar un Puntaje Máximo de dos (2) puntos para la Carrera del Doctorado.

Artículo 4°: Aprobar un Arancel de 250 Módulos. Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a los dispuesto por Resolución CD N° 072/03.

Artículo 5°: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Ecología, Genética y Evolución , a la Subsecretaría de Postgrado y a la Biblioteca de la FCEN (con fotocopia del Programa incluida). Comuníquese a la Dirección del Departamento de Alumnos (sin fotocopia del Programa). Cumplido, archívese

RESOLUCIÓN CD N°

2223

SP-med- 18/08/2010

Dr. JAVIER LÓPEZ DE CASENAVE

Dr. JORGE ALIAGA
DÉCANO