

# UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

## Secretaría de Ciencia y Técnica

### PROYECTOS DE INVESTIGACION BIENALES RENOVABLES

Programación Científica 2004-2007

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO: (reservado para la Secretaría de Ciencia y Técnica)

**G 106**

1.1 Tipo y Categoría de Proyecto: (tildar lo que corresponda)

TIPO DE PROYECTO	CATEGORIA DEL PROYECTO	
	EXPERIMENTAL-EMPIRICO	TEORICO-CONCEPTUAL
INVESTIGADORES FORMADOS	X	
INVESTIGADORES EN FORMACION		

1.2 Título del proyecto:

Enfoque sistémico de la industria sericícola en Argentina: aspectos biológicos, procesos, análisis económico y comercialización.

1.3 Comisión Técnica Asesora UBA \*

Nº	Nombre
6	Ciencias Agropecuarias y Salud Animal

\* La nómina de Comisiones Técnicas Asesoras, disciplinas y ramas correspondientes se encuentra disponible en [www.rec.uba.ar/subsidios.htm](http://www.rec.uba.ar/subsidios.htm) (Comisiones Técnicas Asesoras). No obstante, el mismo podrá sufrir modificaciones ulteriores, las cuales serán informadas a partir de los primeros días de Agosto.

#### 1.4 Área Temática \*

Disciplina	Rama
Producción Agropecuaria	Agroindustria

Según su línea de trabajo específica consigne lo que corresponda:

Especialidad 1:	Especialidad 2:
Producciones animales alternativas	Agronegocios

#### 1.5 Director

Apellido y Nombre	Cargo docente <sub>1</sub>	Dedicación	Condición <sup>2</sup>	Máximo título académico obtenido
Vieites Carlos	Profesor Titular	Semi-exclusiva	Regular	Ingeniero Agrónomo

#### 1.5.1 Últimos Proyectos dirigidos o codirigidos. (Consignar para cada proyecto)

Código de proyecto	Período	Institución
ANR-100; 088	2004-2006	FONTAR
AG062	2000-2003	UBA
OCAR017	1997-2001	ANPCyT
AG046	1998-2000	UBA
IG008	1998-2000	UBA
-	1995-1996	Municipalidad de Alberti
-	1992-1996	Acreditación UBA

---

<sup>1</sup> Deberá consignarse el cargo docente de mayor jerarquía en el que esté designado, independientemente de la dedicación docente. Adjuntar certificación actualizada del Cargo por la Unidad Académica (designación, contratos, etc.).

<sup>2</sup> Deberá consignarse si se trata de la condición Extraordinario, Regular, Interino.

## 1.6 Codirector (consignar esta información para cada Codirector)

Apellido y Nombre	Cargo docente <sup>3</sup>	Dedicación	Condición <sup>4</sup>	Máximo título académico obtenido
Pelicano, Estela	Alicia Profesora Adjunta	Exclusiva	Regular	Ingeniera Agrónoma

Código de proyecto	Período	Institución
TG 09	2000	UBA
TG 049	2001/02	UBA
TG 26	1998/2000	UBA
AO 34	1998/2000	UBA

## 2. PLAN DE INVESTIGACIÓN.

### 2.1 Resumen (Hasta 200 palabras).

Encabezar consignando título, director y lugar de trabajo.

**Enfoque sistémico de la industria sericícola en Argentina: Aspectos biológicos, procesos, análisis económico y comercialización.**

**Director: Carlos M. Vieites.**

**Cátedra de Producciones Animales Alternativas, Facultad de Agronomía-UBA.**

La producción de seda tiene una historia interrumpida en nuestro país hace 50 años; hoy constituye una posibilidad de diversificación, demandante de recursos humanos. Los principales productores son China, India y Brasil. La demanda de seda local está limitada por altos costos de importación. La cadena de procesos y los numerosos actores involucrados, hacen necesario un enfoque sistémico, que identifique las interrelaciones, la complementariedad de acciones y los vínculos para lograr alto valor agregado.

La alimentación del gusano se basa en hojas de morera, que estacionaliza la producción, creando el desafío de originar dietas que sustituyan a la habitual. La cría de gusanos autóctonos puede originar un producto diferenciado en el mercado internacional; obteniéndose "seda silvestre", que puede mezclarse con otras, como las de camélidos.

---

<sup>3</sup> Idem Director.

<sup>4</sup> Idem Director.

Recientemente se promulgó la Ley Nacional de Promoción y Producción del Gusano de Seda, cuya reglamentación en trámite permite ofrecer sugerencias y experiencias que impulsen la Sericultura.

El objetivo general del proyecto es analizar integralmente la actividad sericícola con un enfoque sistémico que esclarezca los componentes y sus relaciones. Los específicos, son relacionar parámetros biológicos y calidad de fibra con la calidad nutricional de diferentes moreras; obtención de fibra de seda silvestre a partir de especies de gusanos autóctonas y formulación de alimentos sustitutivos.

### Plan de Investigación período 2006-2007

#### **a) Objetivo general**

Poner en marcha, en microescala, la producción integral de artículos de seda realizados en forma artesanal. Este proceso incluye desde la producción de híbridos comerciales a la capacitación de grupos seleccionados para realizar las diversas tareas.

El objetivo se puede resumir en el desarrollo total de toda la cadena que parte de la plantación de la estaca de morera hasta la obtención del producto de seda.

#### **Objetivos específicos**

- a) Obtención de huevos híbridos para la producción de larvas de 2do. estadio a distribuir a 2 grupos seleccionados.
- b) Obtención de clones seleccionados de moreras, con estacas enraizadas para su implantación en los lugares de trabajo.
- c) Selección de los grupos de trabajo que lleven adelante todo el proceso productivo, de la estaca a la prenda, o que se especialicen en algunos de los eslabones de la cadena integrándose a otros actores complementarios.
- d) En el último caso mencionado estudiar la distribución justa de la renta.
- e) Capacitación de los grupos en producción, hilado, tejido, confección y comercialización de los productos.
- f) Identificación de diseñadores interesados en artículos artesanales de calidad, que puedan colaborar en el proceso.
- g) Ayuda en la búsqueda de financiamiento de los grupos.

#### **Hipótesis**

Los resultados obtenidos, tanto desde el punto de vista biológico como el enfoque sistémico que se le dió al estudio de la industria sericícola, los análisis económicos y las posibilidades de comercialización (G106), permiten pasar, a la segunda etapa del desarrollo del proyecto, cual es la obtención de productos de seda en microescala para ser ofrecidos al mercado.