



## 01. DATOS PERSONALES

Apellido: GARCÍA

Nombres: CRISTINA ESTHER

Lugar y fecha de Nacimiento: Capital Federal, 28 de enero de 1965

Nacionalidad: Argentina

## 02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

### 02.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

#### 02.1.1 Universitarios:

##### 02.1.1.1 Títulos de grado:

Título obtenido: **Ingeniero Agrónomo**

Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP)

Fecha de graduación: 13/5/1994.

### 02.3. Cursos de postgrado realizados

Nombre: CURSO DE "REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS. MÓDULO I.

Institución: Unidad Integrada FCA – INTA Balcarce.

Año: 2012.

Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 12 hs teóricas y 4 teórico – prácticas. 1UVAC.

Responsable: Lic Victoria Eusevi.

## 03 - ANTECEDENTES DOCENTES

### 03.1 Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata

#### 03.1.1. Cargos actuales:

##### **Jefe de Trabajos Prácticos, Exclusiva, Cátedra: Anatomía y Fisiología Animal.**

Designada por Concurso público. Desde 13/4/09 y hasta la fecha, en la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP).

##### Actividades desarrolladas:

- ◆ Colaboración el dictado de los Trabajos Prácticos de la cátedra.
- ◆ Colaboración en la actualización de la Guía teórica de la Asignatura.
- ◆ A cargo de dictado: de la clase teórica sobre el Tema Inseminación Artificial (4 horas) y de 4 clases del Área de Fisiología y de la Digestión y Metabolismo Intermedio (16 horas)
- ◆ Responsable del Curso de Inseminación Artificial dictado por la cátedra, en sus dos modalidades: Actualización y Extensión, ambos son aprobados por Honorable Consejo académico cada año. Además cuentan con la certificación del SENASA a partir de 2007.



- ◆ Colaboración en la corrección de exámenes parciales y finales (de las tres Áreas de la Asignatura: Digestión y Metabolismo Intermedio, Fisiología de la Reproducción y Anatomía General).
- ◆ Dictado de la introducción teórica a los Trabajos Prácticos y de la redacción de Actividades a realizar luego del Trabajo Práctico con la finalidad de fijar los conocimientos más importantes de los mismos.
- ◆ Digitalización del material Visual de apoyo a los Trabajos Prácticos.

**A partir del 30/5/2009, en el segundo cuatrimestre, se desempeña con funciones en la cátedra de Apicultura, en el segundo cuatrimestre. Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce - UNMdP. Responsable: Dra. PALACIO, M.A. Resolución OCA 294/09.**

- ◆ Colaboración en el dictado de los Trabajos Prácticos de la cátedra y en la actualización de la Guía teórica de la Asignatura.
- ◆ A cargo del dictado de la charla de Calidad de Reinas, en el marco del Trabajo Práctico correspondiente.

### 03.1.2. Cargos anteriores:

**Jefe de Trabajos Prácticos. Exclusiva. Interina. Cátedra Fisiología Animal (1/10/08 a 12/4/09)**

**Ayudante de primera. Exclusiva. Cátedra: Fisiología Animal, 1/10/08 a 12/4/09. Con Licencia sin goce de sueldo por ser designada en un Cargo de mayor jerarquía.**

**Ayudante de primera. Exclusiva. Regular. Cátedra Fisiología Animal. 31/3/2000 a 30/9/2008**

**Coordinación de la cátedra de Fisiología Animal, durante los años 2001 y 2002. Armado y planificación de las cursadas (teóricos, trabajos prácticos, parciales y su corrección, parcialitos; exámenes finales escritos y su corrección).**

### 03.3. Trabajos publicados con finalidad docente

Actualización del material didáctico de ambas asignaturas (Anatomía y Fisiología Animal y Apicultura) durante los años 2010 y hasta la fecha.

## 04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

### 04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)

**Categoría de docente – investigador (SPU)**

Fecha y categoría de Ingreso: año **2009**.



Categoría Actual en el Programa de Incentivos a la Investigación: **V**  
Lugar de trabajo: Tandil y Balcarce.  
Grupo de Investigación en el que participa: Apicultura  
Grado de participación en el Grupo: participante colaborador.

#### **04.3. Participación en Proyectos y/o programas acreditados**

**PROMIEL IV INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE MIEL LIBRE DE CONTAMINANTES.** Participante. Ingeniero Agrónomo. Período: **2009 - 2011**. Institución que acredita para incentivos: Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Bedascarrasbure, Enrique.

**VARIABILIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES DE *Apis mellifera* EN ARGENTINA.** Participante. Ingeniero Agrónomo. Período: **1/01/2012 – 31/12/2013**. Institución que acredita para incentivos: Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Palacio, M.A. 15/A395.

**ESTRATEGIAS NO CONTAMINANTES PARA CONTRIBUIR A LA SALUD DE LAS COLONIAS DE ABEJAS MELÍFERAS.** Período: **1/01/2014 – 31/12/2015**. Participante. Ingeniero Agrónomo. Institución que acredita para incentivos: Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Rufinengo, S. R. AGR 463/14.

#### **Participación en Proyectos y/o programas no acreditados.**

PICT 2007-1188 **EVALUACION DEL ESTADO NUTRICIONAL DE *Apis mellifera* (HYMENOPTERA: APIDAE) MEDIANTE DETERMINACION DE VARIACIONES BIOQUIMICAS EN CUERPO GRASO Y HEMOLINFA.** Directora: Basualdo, Marina. Participante.

**PROMIEL V INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA UNA APICULTURA SUSTENTABLE.** Participante. Ingeniero Agrónomo. Período: 2012 - 2014. Institución que acredita para incentivos: Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Basualdo, Marina. 03/H262 B Genética y calidad de reinas de *Apis mellifera*

INTA. Proyecto Específico: **Calidad de productos de la colmena.** Programa Nacional – APICULTURA. Coordinadora: GURINI, L.B. 2009-2012. Participante. Código de Planificación: PNAPI-123042, Código de Administración: 123042

INTA. Proyecto Específico: **Estrategia multidisciplinaria para lograr la colmena que necesita una apicultura competitiva.** Coordinadora: PALACIO, M.A. 2009-2012. Participante. Código de Planificación: PNAPI-123022. Código de Administración: 123022.

INTA. Proyecto Específico: **Estrategias multidisciplinarias para mitigar el efecto del nuevo contexto ambiental y productivo sobre la colmena.** Coordinadora: RODRIGUEZ, G. A. 2012 – 2018. Participante. Código de Planificación: PNAPI-1112042. Código de Administración: 1112042.

#### **04.6. Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas - Simposios**

##### **Cursos organizados como Responsable:**

Curso de Inseminación Artificial en Bovinos para Profesionales Ing. Agr. y Med. Veterinarios y para alumnos avanzados de ambas carreras”. Constituye una asignatura



optativa del plan de estudios de la Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce (UNMdP). Otorga 1 UVAC. (3 cursos dictados los años 2010 - 2015).

**I Curso de Inseminación Artificial en Bovinos para Profesionales y estudiantes avanzados. Responsables: Dr. Carlos A. Biondani, Ing. Agr. Cristina E. García y Dr. Juan Aller, del 3 al 5 de diciembre de 1997, Unidad Integrada FCA - INTA Balcarce.**

**Curso de Inseminación Artificial en Bovinos para Productores, capataces y/o cualquier interesado no profesional. Constituye una asignatura de extensión que brinda la Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce (UNMdP). (2 cursos dictados durante los años 2010 – 2015).**

**I Curso de Inseminación Artificial en Bovinos para Productores". Responsables: Dr. Carlos A. Biondani, Ing. Agr. Cristina E. García y Dr. Juan Aller, del 12 al 13 de noviembre de 1998, Unidad Integrada FCA - INTA Balcarce.**

**Ambos cursos fueron registrados en el SENASA en el año 2007.**

#### **04.6. Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas - Simposios**

**En calidad de PARTICIPANTE a:**

X Congreso Iberoamericano de Apicultura. Natal, Brasil, Octubre 2010. **Participante.**

X Taller para Empresas productoras de Material Vivo Certificado. 17 empresas. Tema: Calidad de Reinas. 10 de Junio de 2011. Rauch, Bs. A, Argentina. Museo de Artes Plásticas. Coordinador: Med. Vet. FIGINI, E. **Panelista.**

42nd. International Apiculture Congress, APIMONDIA 2011. 21 al 25 Septiembre de 2011. Buenos Aires, Argentina. **Poster.**

VISITA TÉCNICA POSAPIMONDIA 2011: 120 PERSONAS. Villa Ortíz Basualdo, día 26 de septiembre de 2011. Tema: descripción del método morfométrico utilizado para caracterizar colonias de abejas. **Participante.**

Expomiel 2012. 8 al 10/6/12. Colaboración en el Primer Concurso de Miel en el marco de la EXPOMIEL AZUL. **Participante.**

Jornadas sobre clínica de Reinas. Vista Flores, Mendoza. 14-15/12/2012. 2 empresas de Material Vivo Certificado y 6 productores apícolas. Responsables: GARCIA, C. y WALDBILLIG, L. **Expositor.**

Visita de Funcionarios, Técnicos y Apicultores de Sonora, México. Tema: Calidad de Reinas. Tandil, Junio 2013. **Panelista.**

Expomiel 2013. 20 al 23/6/2013. "Modos colectivo de innovar: avances del programa de mejoramiento genético del PROAPI y los resultados del esfuerzo colectivo". **Moderadora: Dra. Palacio, Alejandra. Tema: Calidad de Reinas. Panelista.**

Disertación Calidad de Reinas. Destinatarios: grupo Presud de Cambio Rural. 8 productores. 27 de noviembre de 2014. **Disertante.**

#### **04.7. Publicaciones Científicas**



#### 04.7.1. Publicaciones en revistas periódicas

##### Internacionales.

BASUALDO M, BARRAGÁN S., VANAGAS L., GARCÍA C., SOLANA H., RODRÍGUEZ E., BEDASCARRASBURE E. (2013) Conversion of high and low pollen protein diets into protein in worker honey bees (*Apis mellifera* L). J. Econom. Entomol 106:1553-1558 DOI:<http://dx.doi.org/10.1603/EC12466>

#### 04.7.2. Publicaciones en Actas de Congresos

##### Publicaciones en Actas de Congresos Internacionales.

BARRAGAN S., GARCIA C., SOLANA H., MESSINA N., RODRIGUEZ E.M. AND BASUALDO M. (2011). Natural pollen diets and their effect on fat body weight and protein concentration. 42nd Apimondia Internacional Apicultural Congress. (Presentación oral). 21 al 25 de Septiembre de 2011. Buenos Aires, ARGENTINA. Proceedings in 42nd Apimondia Internacional Apicultural Congress. Con referato.

BASUALDO, M, BARRAGÁN S, GARCÍA C., SOLANA H, RODRÍGUEZ EM, BEDASCARRASBURE, E. (2010). Evaluación de dietas con pólen natural y suplementos protéicos y sus efectos sobre los niveles de proteínas en hemolinfa. X Congreso Iberoamericano de Apicultura. Natal, Brasil, Octubre 2010. Con referato.

GARCÍA C., ANDERE, C., CEPEDA, R., MARINELLI, C., RODRÍGUEZ, E. M., BEDASCARRASBURE, E. Y PALACIO, M.A. (2011). Use of morphometric analyses for bee discrimination of *Apis mellifera* populations. 21 al 25 de Septiembre de 2011. Buenos Aires, ARGENTINA. In Proceedings in 42nd Apimondia Internacional Apicultural Congress. Con referato. Poster.

GARCÍA C.; ANDERE, C.; CEPEDA, R.; MARINELLI, C.; RODRÍGUEZ, E. M.; BEDASCARRASBURE, E. y PALACIO, M.A. (2011). La morfometría, una herramienta para la caracterización de ecotipos de abeja. 34 Congreso Argentino de Producción Animal – I Joint Meeting AAPA-ASAS, 4 al 7 de octubre. Con referato. Mar del Plata, Argentina.

GARCÍA C.E., ANDERE, C.I., CHIPULINA, P., RODRÍGUEZ, E.M., GURINI, L., RODRIGUEZ, G., FIGINI, E. Y PALACIO, M.A. (2014). Findings in *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae) mated queens with problems in their performance. 10 th COLOSS Conference. Poster. Murcia, España. 7 Sep 2014. Pp 179.

GARCÍA C., ANDERE, C., FRANCOY, T., MACHADO, C.A.S., AGRA, M. RODRÍGUEZ, E.M. Y PALACIO, M.A. (2011). Use of two morphometric methods to discriminate bees from different regions in Argentina. 21 al 25 de Septiembre de 2011. Buenos Aires, ARGENTINA. Proceedings in 42nd Apimondia Internacional Apicultural Congress. Poster. [www.apimondia.com](http://www.apimondia.com). Con referato.

GARCÍA C.E., ANDERE, C.I., CHIPULINA, P.A., RODRÍGUEZ, E., GURINI, L., RODRIGUEZ, G., FIGINI, E.E. Y PALACIO, M.A. (2014). La calidad de las reinas de *Apis mellifera* L., un estudio en casos de postura anormal. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI. Oral. Pto. Iguazú, Misiones, Argentina. 3-6 septiembre de 2014.

GARCÍA C., WALDBILLIG, L, ANDERE, C., FIGINI, M., FIGINI, E., RODRÍGUEZ, E.M., GURINI, L., PALACIO, M.A. (2011). Preliminary description of defects detected in replacement queen bees in some apiaries of Buenos Aires province. 21 al 25 de



Septiembre de 2011. Buenos Aires, ARGENTINA. Proceedings in 42nd Apimondia Internacional Apicultural Congress. Poster. [www.apimondia.com](http://www.apimondia.com). Con referato.

PALACIO, M.A., FIGINI, E., MARTÍNEZ, A., ANDERE, C., GARCÍA, C., AGRA, M. Y BEDASCARRASBURE, E. L. (2014). Ocho años preservando la genética PROAPI en un sistema de población cerrada. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI. Pto. Iguazú, Misiones, Argentina. 3-6 Sep 2014. Pp 64

### **Publicaciones en Actas de Congresos Nacionales.**

#### **Publicación en Revistas de Divulgación**

GARCÍA C.; ANDERE, C ; RODRIGUEZ, E.M; ; PALACIO, M. A. 2012. La morfometría como herramienta para la caracterización de las abejas. Gaceta del colmenar, No 617, pg 16 – 17. ISSN: 0325-7711

MARTINEZ, A., AGRA, M., SCANNAPIECO, A., ANDERE, C., GARCIA, C., MERKE, J. y FIGINI, E. 2013. Cría de Reinas. Campo y abejas. Edición especial. Diciembre 2013.

### **08. DISTINCIONES Y PREMIOS**

BEDASCARRASBURE Y COLABORADORES. **2010. PREMIO "Medio Siglo CREA"** al trabajo: "PROAPI, consolidando la apicultura como herramienta de desarrollo". Otorgado por la Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (AACREA). XIX Congreso Nacional Argentina CREA 2010. Septiembre de 2010.

### **09. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

#### **09.1. PASANTES**

**2010.** Colegio Sagrada Familia de Tandil. Institución: Fac. de Cs. Veterinarias de la UNCPBA. Tandil. BIANCHINI, Ma. Cecilia, BIANCO, Florencia, VAN OLPHEN, Carolina, VAZQUEZ, Melin. **Responsable.**

**2010.** Lucila WALDBILLIG, D.N.I.: 32793266, Técnica y promotor Asesor de un grupo Apícola de Cambio Rural, durante los días 18 al 20 de agosto de 2010. Técnica de tinción y conteo de ovariolas en abejas reinas de *Apis mellifera*. **Responsable.**

**2012.** Colegio Sagrada Familia de Tandil. Institución: Fac. de Cs. Veterinarias de la UNCPBA. Tandil. Junio a agosto de 2012 **Responsable.**

**2013.** Colegio Sagrada Familia de Tandil. Institución: Fac. de Cs. Veterinarias de la UNCPBA. Tandil. Junio a agosto de 2013 **Responsable.**

### **011. OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN**

#### **Cursos realizados, no de postgrado.**

Nombre: PRIMER CURSO DE IDENTIFICACION DE RAZAS E HÍBRIDOS DE ABEJAS, *Apis mellifera L.*, POR ANÁLISIS DE MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA DEL ALA.



Institución: Sociedad Rural de Río Cuarto, Córdoba.  
Año: 2011  
Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 10 hs  
Responsable: Dr. Tiago M. Francoy.

Nombre: SEMINARIO WEB DE CAPACITACION DE USUARIOS.  
Institución: Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología  
Año: 2012.  
Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 3 hs teóricas.

Nombre: USO EFICIENTE DE EXCEL  
Institución: UIB INTA –FCA Balcarce  
Año: 2013.  
Carga horaria total:(expresar en hs. reloj):12 hs teóricas – prácticas (5, 6 12 y 13/9/13).  
Responsable: Dr. Pablo Abbate

Nombre: EVALUACION DE LA CONDICION CORPORAL MEDIANTE  
ULTRASONOGRAFIA.  
Institución: UIB INTA –FCA Balcarce  
Año: 2014.  
Carga horaria total:(expresar en hs. reloj):12 hs teóricas – prácticas (6 AL 8/8/14).  
Responsable: Dr. Pablo Abbate