

## **INFORME CIENTIFICO DE BECA**

Legajo N°:

**BECA DE** Perfeccionamiento

**PERIODO** 13/09/2013 - 01/05/2014

1. **APELLIDO:** Irigoitia

**NOMBRES:** Manuel Marcial

**Dirección Particular: Calle:**                      **N°:**

**Localidad:** Mar del Plata **CP:** 7600 **Tel:**

**Dirección electrónica (donde desea recibir información):** manuelirigoitia@gmail.com

2. **TEMA DE INVESTIGACIÓN** (Debe adjuntarse copia del plan de actividades presentado con la solicitud de Beca)

En documento adjunto

3. **OTROS DATOS** (Completar lo que corresponda)

**BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**BECA DE PERFECCIONAMIENTO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 01/03/2014

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

4. **INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS**

*Universidad y/o Centro:* Universidad Nacional de Mar del Plata

*Facultad:* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

*Departamento:* Departamento de Biología

*Cátedra:*

*Otros:* Laboratorio de Parasitología

*Dirección: Calle:* Funes **N°:** 3350

*Localidad:* Mar del Plata **CP:** 7600 **Tel:** 4752426 int 236

5. **DIRECTOR DE BECA**

*Apellido y Nombres:* Timi Juan Tomás

*Dirección Particular: Calle:*                      **N°:**

*Localidad:* Mar del Plata **CP:** 7600 **Tel:**

*Dirección electrónica:* jtimi@mdp.edu.ar

**6. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO.** (Debe exponerse la orientación impuesta a los trabajos, técnicas empleadas, métodos, etc., y dificultades encontradas en el desarrollo de los mismos, en el plano científico y material).

En documento adjunto.

**7. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O PUBLICADOS EN EL PERIODO.**

**7.1. PUBLICACIONES.** Debe hacerse referencia, exclusivamente a aquellas publicaciones en la cual se halla hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC. (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo, en el mismo orden que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, donde fue publicado, volumen, página y año si corresponde; asignándole a cada uno un número. En cada trabajo que el investigador presente -si lo considerase de importancia- agregará una nota justificando el mismo y su grado de participación.

Irigoitia M. M.; Cantatore D. M. P.; Delpiani G. E; Incorvaia I. S.; Lanfranchi A. L. y Timi J. T. 2014. *Merizocotyle euzeti* sp. n. (Monogenea: Monocotylidae) from the nasal tissue of three deep sea skates (Rajidae) in the southwest Atlantic Ocean. *Folia Parasitologica* 61(3): 206-212

**7.2. PUBLICACIONES EN PRENSA.** (Aceptados para su publicación. Acompañar copia de cada uno de los trabajos y comprobante de aceptación, indicando lugar a que ha sido remitido. Ver punto 7.1.)

**7.3. PUBLICACIONES ENVIADAS Y AUN NO ACEPTADAS PARA SU PUBLICACIÓN.** (Adjuntar copia de cada uno de los trabajos. Ver punto 7.1.)

**7.4. PUBLICACIONES TERMINADAS Y AUN NO ENVIADAS PARA SU PUBLICACIÓN.** (Adjuntar resúmenes de no más de 200 palabras)

**7.5. COMUNICACIONES.** (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores)

**7.6. TRABAJOS EN REALIZACIÓN.** (Indicar en forma breve el estado en que se encuentran)

Taxonomía parasitaria- El estudio de la sistemática de los parásitos encontrados en distintas especies de la familia Rajidae, ha mostrado que las descripciones de muchos de ellos son relativamente antiguas y las mismas se han realizado en base a especímenes encontrados en el Atlántico Norte y el Pacífico Norte y Sur, no habiendo sido registradas para el Atlántico Sudoccidental. Corresponden a éstos casos los monogéneos de los géneros *Acanthocotyle*, *Dendromonocotyle* y *Empruthotrema*; y los copépodos *Brianella corniger*, *Eudactylina parva* y *Kroeyerina* sp. En el caso *E. parva*, se encontraron ejemplares machos que no han sido descritos con anterioridad y los especímenes del género *Kroeyerina* reúnen una serie de características morfológicas únicas, indicando que podría tratarse de una nueva especie. También se han recolectado muestras positivas de microparásitos Mixosporidios del género *Chloromyxum*, los primeros resultados moleculares indican que se trataría de nuevas especies para las rayas *S. bonapartii*, *Z. chilensis* y *A. castelnaui*. Por otro lado, la sistemática del digéneo *Otodistomum pristiophori* resulta dudosa en base a comparaciones realizadas con descripciones más antiguas de especímenes encontrados en la raya *S. bonapartii*. Para intentar realizar una correcta identificación de este parásito, se comenzaron a realizar estudios moleculares, los que además permitirán establecer si los especímenes adultos encontrados en la raya *S. bonapartii* pertenecen a la misma especie de estadios larvales hallados en peces óseos, los cuales se estima que sean hospedadores intermediarios en el ciclo de vida del parásito. Estos estudios podrían derivar en una publicación, en la cual se detalle el estatus sistemático de dicha especie junto con sus posibles vías de transmisión en algunos peces del Mar Argentino. Recientemente

se han encontrado especímenes del mismo género en otros hospedadores de la familia Rajidae con características morfológicas similares, pero que por su microhábitad han sido clasificados previamente como una especie distinta. Estos hallazgos, con la utilización de técnicas moleculares, permitirán realizar comparaciones que ayuden a aclarar el status sistemático de estos organismos.

**8. OTROS TRABAJOS REALIZADOS.** (Publicaciones de divulgación, textos, etc.)

**8.1. DOCENCIA**

**8.2. DIVULGACIÓN**

**8.3. OTROS**

**9. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS.** (Se indicará la denominación, lugar y fecha de realización y títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas)

Nombre de la reunión: Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico

Tipo de reunión: Congreso de la Comisión de Investigaciones Científicas de Bs. As.

Lugar de la reunión: La Plata, Buenos Aires, Argentina

Año de la reunión: 19 y 20 de Septiembre de 2013

Título del trabajo: "Parásitos: marcadores biológicos para discriminar poblaciones de rayas"

Autor/es: Manuel Marcial Irigoitia y Juan Tomás Timi

**10. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.** (Señalar características del curso o motivo del viaje, duración, instituciones visitadas y si se realizó algún entrenamiento)

**11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO**

**12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO**

Auxiliar Graduado Interino Adscripto a la Docencia en la materia Histología de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas durante el primer cuatrimestre del 2013 designado por OCA: 1783/13 a partir del 11 de Marzo y hasta el 12 de Julio de 2013.

**13. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES** (Bajo este punto se indicará todo lo que se considere de interés para la evaluación de la tarea cumplida en el período)

**14. TITULO DEL PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PERIODO DE PRORROGA O DE CAMBIO DE CATEGORÍA** (Deberá indicarse claramente las acciones a desarrollar)

---

**Condiciones de Presentación**

A. El Informe Científico deberá presentarse dentro de una carpeta, con la documentación abrochada y en cuyo rótulo figure el Apellido y Nombre del Becario, la que deberá incluir:

- a. Una copia en papel A-4 (puntos 1 al 14).
- b. Las copias de publicaciones y toda otra documentación respaldatoria, deben agregarse al término del desarrollo del informe
- c. Informe del Director de tareas con la opinión del desarrollo del becario (en sobre cerrado).

---

**Nota:** El Becario que desee ser considerado a los fines de una prórroga, deberá solicitarlo en el formulario correspondiente, en los períodos que se establezcan en los cronogramas anuales.

.....  
Firma del Director

.....  
Firma del Becario