

## INFORME CIENTIFICO DE BECA

Legajo N°:

**BECA DE** Estudio **PERIODO** 2015

**1. APELLIDO:** Molinari

*NOMBRES:* Marcos Adrián

*Dirección Particular: Calle:* Vicente Lopez N°: 1231

*Localidad:* Bahía Blanca CP: 8000 Tel: 0291-154738992

*Dirección electrónica (donde desea recibir información):* mmolinari@cerzos-conicet.gob.ar

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

Estrategias de manejo de malezas acuáticas en canales de riego de CORFO Río Colorado

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

**BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 1/6/2014

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 1/6/2015

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

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS**

*Universidad y/o Centro:* CERZOS - CONICET

*Facultad:*

*Departamento:*

*Cátedra:*

*Otros:*

*Dirección: Calle:* Camino Carrindanga N°: Km 7

*Localidad:* Bahía Blanca CP: 8000 Tel: 0291-4861666

**5. DIRECTOR DE BECA**

*Apellido y Nombres:* Bentivegna Diego Javier

*Dirección Particular: Calle:* Santiago del Estero N°: 646.PBc

*Localidad:* Bahía Blanca CP: 8000 Tel: 291-4861666 in7

*Dirección electrónica:* dbentive@criba.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).

Se iniciaron los ensayos de:

Aplicaciones de sulfato de cobre en canales de riego

Impacto ambiental de las aplicaciones de sulfato de cobre, en invernáculo y a campo

Aplicaciones de Diuron como Herbicida residual preemergente aplicado sobre el fondo de los canales vacíos en invierno (año 2014)

Se buscaron posibles sitios de muestreo de plantas de *Zanichellia palustris* (cursiva) en los canales de riego.

## **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.

**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)  
Actualmente me encuentro escribiendo un trabajo sobre la posible acumulación del Cu en el suelo, producto de consecutivos riegos con agua tratada con Sulfato de cobre pentahidratado. Este trabajo corresponde a un ensayo que se llevo a cabo durante el 2013 y 2014, y esta detallado en el plan de tesis correspondiente a mi beca.

**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)

XXIX Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas, Gramado RS Brasil, 1 a 4 de Septiembre del 2014. DISIPACION Y CONTROL DE SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO SOBRE MALEZAS ACUÁTICAS SUMERGIDAS EN CANALES DE RIEGO

**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)

Cursos de posgrado realizados en el periodo:(todos en la Universidad Nacional del Sur)  
Metodología y problemas de la Investigacion en las Ciencias Esactas y Naturales(Dpto. de Química)  
Análisis de Regresion(Dpto. de Matemática)  
Bioecología de Malezas(Dpto. de Agronomía)

Asistencia a el Congreso de AAPRESID en Rosario, Agosto, 2014.

Cursado y aprobación del curso Ingles como Lengua Extranjera (ILE) IIB.  
Actualmente me encuentro cursando el nivel ILE IIIA

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

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

**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)

Continuar con:

Ensayos de Sulfato de Cobre (aplicaciones a campo e invernaculo)  
Repeticion del Ensayo de aplicación de Diuron en canales de riego

Dar inicio a:

Ensayo de Fluridone en canales de riego secos durante el invierno del año 2015, al mismo tiempo que se realizan ensayos similares en el invernadero  
Ensayo con Diuron en el invernadero, simulando condiciones de campo.  
Ensayo de Sombreado durante la proxima temporada de riego (Agosto 2015 a Marzo 2016)  
Ensayos de corte del agua en canales de riego, y su efecto sobre el crecimiento de las malezas

---

### 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