

INFORME CIENTIFICO DE BECA

Legajo N°:

BECA DE Estudio

PERIODO Abril 2012-Septiembre 2012.

1. **APELLIDO:** ANTONELLI

NOMBRES: CRISTIAN JAVIER

Dirección Particular: Calle: N°:

Localidad: CP: Tel:

Dirección electrónica (donde desea recibir información): antonelli@intech.gov.ar

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

"Evaluación fisiológica, morfológica y anatómica de Lotus spp. bajo estrés por inundación, su relación con microorganismos simbioses mutualistas y su importancia como criterio de mejora".

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

BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO: Fecha de iniciación: 01/04/2011

2º AÑO: Fecha de iniciación: 01/04/2012

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

2º AÑO: Fecha de iniciación:

4. **INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS**

Universidad y/o Centro: Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)

Facultad: IIB-INTECH (sede Chascomús)

Departamento: Unidad de Biotecnología 1 (CONICET)

Cátedra: Laboratorio de Estrés Abiótico en Vegetales- Forrajes

Otros: ----

Dirección: Calle: Intendente Marino. Km 8,2 N°: s/n

Localidad: Chascomús CP: 7130 Tel: 02241-424045

5. **DIRECTOR DE BECA**

Apellido y Nombres: RUÍZ, OSCAR ADOLFO

Dirección Particular: Calle: N°:

Localidad: CP: Tel:

Dirección electrónica: ruiz@intech.gov.ar y oruiz@iib.unsam.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 adjunta al final

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 se encuentra en desarrollo las tareas de estrés por Inundación, las cuales complementarían datos que se obtuvieran en la Catedra del IFEVA de la Facultad de Agronomía de la UBA.

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

8.1. DOCENCIA

Evaluación fisiológica, morfológica y anatómica de Lotus spp. bajo estrés por inundación, su relación con microorganismos simbiotes mutualistas y su importancia como criterio de mejora

8.2. DIVULGACIÓN

Colaboración en las actividades de divulgación para productores, junto con el Ing. Agr. Bailleres de la Estación Experimental Integrada de Manantiales (INTA-MAA).

8.3. OTROS

Colaboración en la redacción de una propuesta presentada ante el HCD de Chascomús (Proyecto de Resolución N° 1521:Desgravación impositiva a productores en ambientes marginales) fundamentado en las técnicas de promoción de Lotus spp. en bajos salinos alcalinos.

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

1-MODIFICACIÓN DE LA TOPOLOGÍA RADICAL EN ECOTIPOS DE LA ESPECIE MODELO LOTUS JAPONICUS EXPUESTOS A ESTRÉS POR ALCALINIDAD. UN POSIBLE MECANISMO HACIA LA TOLERANCIA. M.P. Campestre; C.J. Antonelli; A.A. Rodríguez; S.J. Maiale; A.B. Menéndez; O. Ruiz. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata. Bs As. 17 al 20 de septiembre de 2012. Pág 131.

2-Interspecific hybridization in the Lotus genus to build forage varieties with enhanced nutritional value: molecular and functional evidences. Passeri V., Escaray F.J., Antonelli C., Damiani F., Ruiz O.A., Paolucci F. 56° Annual Congress. Societa' Italiana de Genetica Agraria. Perugia - 17 / 20 September 2012. (Enviado y aceptado).

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)

-Curso de Posgrado "Metodología Estadística - Módulo 2: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados"

Aprobado con evaluación escrita. Nota: 9,30.

Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. Escuela para Graduados "Ing. Agr. Alberto Soriano"

Carga horaria: 32 horas.

-Curso de Posgrado "Metodología Estadística - Módulo 4: ANOVA"

Aprobado con evaluación escrita. Nota: 8.

Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. Escuela para Graduados "Ing. Agr. Alberto Soriano"

Carga horaria: 32 horas.

-Curso de Posgrado "Nutrición Mineral de Plantas"

Realizándolo actualmente.

Universidad Nacional de San Martín. IIB-INTECH Sede Chascomús.

Carga horaria: 65 horas.

-Curso de Posgrado "Manejo de suelos"

Realizándolo actualmente.

Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias.

Carga horaria: 62 horas.

11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO

Si bien no se han obtenido premios, es importante mencionar que se colabora con el Dr Francisco Escaray de nuestro laboratorio, en la obtención de poblaciones segregantes del Híbrido Interspecifico Forrajero Premio INNOVAR en "innovaciones para el Agro"

12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Colaboración en la selección de trabajos para el dictado de seminarios temáticos de la carrera de Técnico Superior de Laboratorio (TUL) de la UNSAM, además de la colaboración en la Currícula de la Maestría (ya mencionado).

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)

Evaluación fisiológica, morfológica y anatómica de Lotus spp. bajo estrés por inundación, su relación con microorganismos simbiotes mutualistas y su importancia como criterio de mejora.

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