

## **INFORME CIENTIFICO DE BECA**

Legajo N°:

**BECA DE** estudio                      **PERIODO** 1/4/2013 hasta 31/3/2014

**1. APELLIDO:** García

*NOMBRES:* Renato Andrés

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

*Localidad:* Berisso *CP:* 1923 *Tel:*

*Dirección electrónica (donde desea recibir información):* Elrenakpo@yahoo.com.ar

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

ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES LIQUÉNICAS PRESENTES EN CONSTRUCCIONES EDILICIAS y MONUMENTOS DE CIUDADES DE LA PLATA Y ALREDEDORES

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

**BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 1/4/2012

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 1/4/2013

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

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS**

*Universidad y/o Centro:*

*Facultad:*

*Departamento:*

*Cátedra:*

*Otros:* LEMIT

*Dirección: Calle:* 52 *N°:* s/n

*Localidad:* La Plata *CP:* 1900 *Tel:* 221 4831141 / 4

**5. DIRECTOR DE BECA**

*Apellido y Nombres:* Rosato Vilma

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

*Localidad:* La Plata *CP:* 1900 *Tel:*

*Dirección electrónica:*

**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 realizaron muestreos fitosociológicos en localidades de la provincia de Buenos Aires, se recolectó material sobre el cual se estaban desarrollando líquenes. Se determinaron las especies de líquenes mediante cortes histológicos y características morfológicas, se usaron reacciones químicas y material óptico para las observaciones. Se realizaron planillas fitosociológicas las cuales se utilizaron en análisis estadísticos y ecológicos, mediante programas específicos.

Las dificultades encontradas fueron la escasa cantidad de claves de líquenes para Argentina dificultando la identificación, la falta de una lupa estereoscópica propia para el área y la accesibilidad a los edificios.

**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 hecha 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.)

- CLAVE DE LÍQUENES CRECIENDO SOBRE CEMENTO Y HORMIGÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.
- NUEVAS CITAS DE LÍQUENES PARA LA RESERVA NATURAL DE PUNTA LARA (BUENOS AIRES, ARGENTINA)

**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)

- LÍQUENES HALLADOS SOBRE RESTOS ARQUEOLÓGICOS Y NUEVOS REGISTROS PARA LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ (ARGENTINA). Se encuentra en redacción y se siguen describiendo las especies encontradas
- BIOTERIORO CAUSADO POR LÍQUENES SOBRE RESTOS ARQUEOLÓGICOS. Se encuentra en una etapa inicial de observación a microscopio óptico, MEB y descripción de patologías.

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

**8.1. DOCENCIA**

## 8.2. DIVULGACIÓN

**Renato García (2011) "X + Y= LIQUEN". Revista del Museo de La Plata N° 25 noviembre. Pp. 84-88.**

## 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)

-Magnin L., García R. & Laborda L. "Uso de líquenes para evaluar procesos de formación de sitios de superficie". Un caso en patagonia extraandina. XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina, La Rioja 22 al 26 de Abril 2013.

-García R., Laborda L., Rosato V. & Magnin L. "Contribución al conocimiento de las especies de líquenes de Patagonia central". V Jornadas de Jóvenes Investigadores y II de Jóvenes Extensionistas, La Plata 21, 22 y 23 de Agosto de 2013.

- García R., Laborda L., Rosato V. & Kristensen M.J. "Líquenes sobre edificios de la ciudad de la Plata y alrededores (Argentina)". XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata 2-6 de septiembre.

- García R., Carricart J.P. & Toresani N.I "Respuesta de la vegetación al control mecánico-químico de *Ligustrum lucidum*, en la Reserva Natural Punta Lara (Buenos Aires, Argentina)". XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata 2-6 de septiembre.

**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)

-Taller de metodología módulo de Cs Exactas y Naturales

Institución: UNLP

Carga horaria: 45 horas

Aprobado, esperando nota

características: Conceptos básicos de lógica y metodología de la ciencia aplicados a la redacción de una tesis de doctorado.

-Curso sobre el Código internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas.

Institución: Sociedad Argentina de Botánica

Carga horaria: 30 horas

Aprobado, esperando nota.

Características: Actualización de las normas que rigen el Código Internacional de Nomenclatura de algas, hongos y plantas

## 11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO

## 12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Ayudante diplomado dedicacion simple, Facultad de Ciencias Naturales y Museo

**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)

-Iripción a la carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

-Se curso y aprobó la Materia de posgrado Micología dictada en la FCNYM, UNLP.

- Se dicto una clase en el curso de guías del Museo de La Plata
- Se está participando en como colaborador en dos pedidos de subsidios distintos.

**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)

Orígenes y vinculaciones de la liquenobiota edilicia de Buenos Aires (Argentina)

---

**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