

INFORME CIENTIFICO DE BECA

Legajo Nº:

BECA DE ESTUDIO

PERIODO 2015/2016

1. APELLIDO: SORICHETTI

NOMBRES: ANTONELA ELISA

Dirección Particular: Calle:

Localidad: BAHIA BLANCA **CP:** 8000 **Tel:**

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

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

“Método de localización óptima de sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos en municipios del Sudoeste Bonaerense”

3. OTROS DATOS (Completar lo que corresponda)

BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO: Fecha de iniciación: 01/07/2015

2º AÑO: Fecha de iniciación:

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

2º AÑO: Fecha de iniciación:

4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS

Universidad y/o Centro: CENTRO DE EMPRENDEDORISMO Y DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE

Facultad:

Departamento:

Cátedra:

Otros:

Dirección: Calle: ALVARADO Nº: 328

Localidad: BAHIA BLANCA **CP:** 8000 **Tel:** 02914592550

5. DIRECTOR DE BECA

Apellido y Nombres: SAVORETTI ANDREA ALEJANDRA

Dirección Particular: Calle:

Localidad: BAHIA BLANCA **CP:** 8000

Dirección electrónica: savoreti@uns.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).

Durante el periodo de duración de la beca se profundizó la revisión bibliográfica para completar la revisión de trabajos disponibles sobre la temática de la localización óptima de sitios para tratamiento y disposición de RSU, se realizaron seis de los diez cursos de posgrado necesarios para obtener el título de Doctor en Ingeniería Química en la Universidad Nacional del Sur, y se inició la recopilación de información sobre la problemática de la recolección y disposición de RSU en los veintidós municipios del SOB. Se realizaron dos cursos de capacitación en el uso de la herramienta computacional de modelo y optimización GAMS. Además se participó en la elaboración de dos trabajos que fueron aprobados y presentados a un Congreso Internacional, que será detallado en el apartado correspondiente. Se participó además, durante todo el año, de las reuniones de trabajo del grupo de medio ambiente de la Universidad Provincial del Sudoeste. La mayor dificultad encontrada es la falta de información de la que disponen los municipios con respecto a la cantidad de residuos generados en sus distritos, aunque esta información no impidió el avance en las actividades previstas.

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)

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)

Savoretti y col. "Design of an integrated management system discarded chemical containers", ISWA 2015 World Congress. Flanders, Belgium. 7 al 9 de Septiembre de 2015.

Savoretti y col. "Proposal For Improvement In The Integrated Management Of MSW For Urban-Rural Municipality", ISWA 2015 World Congress. Flanders, Belgium. 7 al 9 de Septiembre de 2015.

Sorichetti A. "Método de localización óptima de rellenos sanitarios para el SOB", Segundo Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires, La Plata, 1 de octubre de 2015.

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)

Termodinámica Avanzada (120 hs. cátedra), curso fundamental del plan de estudios del Doctorado en Ingeniería Química.

Diseño Avanzado de Reactores (100 hs. cátedra), curso fundamental del plan de estudios del Doctorado en Ingeniería Química.

Mecánica de Fluidos Avanzada (100 hs. cátedra), curso fundamental del plan de estudios del Doctorado en Ingeniería Química.

Seminario de Ingeniería de Procesos (96 hs. cátedra), curso de especialización.

Análisis de Riesgos en Instalaciones Industriales (40 hs. cátedra), curso de especialización.

New Frontiers in Bio/Process Systems Engineering (40 hs. cátedra), curso de especialización.

Inglés como Lengua Extranjera Nivel IIIA (64 hs. cátedra)

Desarrollo de Competencias Informacionales (4 hs. cátedra)

11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO

12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Ayudante de docencia A en la cátedras: "Ingeniería y Gestión Ambiental" perteneciente al cuarto año de la carrera de Ingeniería Química y "Contaminación Atmosférica y Control de Emisiones" perteneciente al tercer año de la Tecnicatura Universitaria en Medio Ambiente, ambas pertenecientes a la Universidad Nacional del Sur.

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)

"Método de localización óptima de sitios para la disposición final de residuos sólidos urbanos en municipios del Sudoeste Bonaerense". Durante el segundo año de la beca doctoral cofinanciada se realizarán los dos cursos fundamentales obligatorios restantes para obtener el título de Doctor en Ingeniería Química y dos cursos más de especialización, como mínimo, para completar los diez cursos del plan de estudios de dicho doctorado. Se continuará con la recopilación de información sobre la problemática de la recolección y

disposición de RSU en los veintidós municipios del SOB, y se comenzarán a desarrollar e implementar en el software GAMS, modelos relacionados con el objetivo de la tesis doctoral.


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.


.....
Dra. Andrea SAVORETTI
Firma del Director


.....
ANTONELA SCARICETTI
Firma del Becario