provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas
Calle 526 e/ 10 y 11 1900 La Plata
Tel. Fax: (0221) 421 7374 / 6205 int.143
D.E.: perapoyo@cic.gba.gov.ar

INFORME PERIODO: 31/08/11 al 31/08/12

1. APELLIDO: GUZMAN

Nombres: Sergio Alejandro
Títulos: -Prof. Ciencias Naturales
-Tec. Laboratorista Químico
-Mgs en Comunicación Educativa (tesis pendiente)
e-mail: sguzman@exa.unicen.edu.ar

2. OTROS DATOS:

Decreto de 5141 de fecha 30 de diciembre de 1998

INGRESO:	Categoría: PRINCIPAL	Mes: DICIEMBRE	Año: 1998
ACTUAL:	Categoría: PRINCIPAL	Mes: DICIEMBRE	Año: 1998

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

A) Programa de Ordenamiento Ambiental y Patrimonio Natural y Cultural (UNCPBA) Grupo de Fisicoquímica Ambiental – IFAS. (ex-CRECIC).

4. DIRECTOR

Apellido y nombres: GRATTON ROBERTO

Cargo que ocupa: Investigador Superior CONICET - IFAS (CICPBA-UNCENTRO)

Dirección: Calle PINTO Nro: 399		Ciudad: TANDIL (7000)
Prov: BS AS	Tel: 02293-439544/45	Email: rgratton@rec.unicen.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Nombre: Programa de Ordenamiento Ambiental y Patrimonio Natural y Cultural – Grupo de Fisicoquímica Ambiental –IFAS (ex-CRECIC)

Dependiente: Comisión de Investigaciones Científicas de la PBA -
Universidad Nacional del Centro de la PBA

Dirección: Calle PINTO		Nro: 399
Ciudad: TANDIL	Prov: BUENOS AIRES	Tel: 02293-439544/45

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA LA TAREA DOCENTE U OTRAS

Nombre: Instituto de Formación Técnica Nº 75

Dependiente: DGCyE – PBA

Dirección: Aeronáutica Argentina Nro: 2700

Ciudad: Tandil (CP 7000) Prov: Bs. As. Tel:

Cargo que ocupa: Docente de Proyecto Polo de Desarrollo "Jardín Botánico" (marzo 2011)

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO[1].

A- En apoyo al Programa Interinstitucional de Plasmas Densos (PIPAD) y a la marcha en Tandil del Laboratorio de Plasmas Densos Magnetizados (PLADEMA), núcleo central de dicho programa, se trabajo en la presentación del informe ordinario, plan de actividades y se asistió en las tareas de gestión requeridas.
También se aportó asistencia en una línea de trabajos sobre estimaciones satelitales de emisiones de metano territorial que corresponden a temas desarrollados entre el PLADEMA y el Grupo de Fisicoquímica Ambiental del IFAS.

B- En el marco del Programa Institucional de Ordenamiento Ambiental y Patrimonio Natural y Cultural (PI Ambiente), que coordina el Ing. Agr. Néstor O. Bárbaro, se realizó la asistencia permanente al mencionado Programa. Con especial atención en su gestión administrativa y a los proyectos derivados del mismo. A la fecha se encuentran en marcha, con distinto grado de desarrollo, 2 Programas de Trabajo en los que participan distintos grupo de la UNCPBA y externos, denominados: a) Balance de GEIs y uso del territorio en la región centro de la Provincia de Buenos Aires b) Sustentabilidad del espacio rural del centro de la Provincia de Buenos Aires. Dentro de estos Programas Marcos se realizaron diversas solicitudes de fondos y rendiciones, apoyo a reuniones de trabajo y asistencias directas a los proyectos involucrados.

Se asistió a la Dra. Paula Juliarena (IFAS) designada por el CIN en el Comité Tecnológico Sectorial De Ambiente y Cambio Climático y por la Sec. De Ambiente de Nación como miembro del grupo de expertos en la Comisión Nacional Asesora sobre Cambio Climático. Y se trabajó en documentos y presentaciones para la OPDS en oportunidad de los Talleres del Plan de Manejo Ambiental para el Area protegida Sierras de Tandil.

C- Se ampliaron los trabajos de apoyo profesional a proyectos, en especial los relacionados con territorio y ambiente:

En asociación con la instalación del Grupo de Fisicoquímica Ambiental (IFAS, Dra, Paula Juliarena, y Dr. Roberto Gratton se realizaron trabajos de campaña de laboratorio y gestiones para los Proyectos:

[1] Como se mencionó en el Informe Anual anterior, con fecha 15 de mayo de 2009 las actividades y funciones del CRECIC quedaron limitadas (Res. UNCPBA 661/09) y se continúa trabajando en actividades de apoyo bajo la dirección del Dr. Gratton, con tareas en Grupos de Investigación y asignadas por Rectorado UNCPBA hasta este 31 de agosto de 2012. Con este Informe he resuelto pedir mi baja en el cargo de la CICPBA ya que la Universidad del Centro advierte la incompatibilidad a partir de la terminación del Convenio del CRECIC, modificando lamentablemente mi situación de revista.

- ✓ PICT BICENTENARIO 1010-2010 (2012-2014). Desarrollos y aplicaciones de técnicas para medir la emisión de metano por parte de rumiantes en pastoreo
- ✓ PICT 1220/2007 - ANPCYT (2009-2011). Denominación: Medición de relaciones de mezcla de CH4 en el entorno de zonas de ciudades y lagunas
- ✓ CAPES-SPU (Brasil-Arg.) 033/07. Participación para medición de CH4 en rodeos ovinos (fondos parciales)
- ✓ IPCVA (Argentina-Fondos privados). CUANTIFICACIÓN DE LA EMISIÓN DE METANO Y SU RELACIÓN CON EL CONSUMO DE FORRAJE EN RUMIANTES EN PASTOREO

Estos proyectos involucran colaboraciones con el IHLLA y el área de Producción Animal de la Fac. de Cs. Veterinarias de la UNCPBA. Y colaboraciones con grupo de la Universidad de la República, Uruguay, Universidad de Porto Alegre, Brasil, e Institutos de New Zeland.

En este contexto también se me encargó la adquisición y puesta en marcha de varios equipos de laboratorio y acondicionamientos varios, así como apoyo en campañas de muestreo en lagunas y a campo.

Se continúa la colaboración con el IHLLA (Dr. Rivas) sobre el uso y emplazamiento de Estaciones Meteorológicas inalámbricas y online en el Campus de la Univ. Tandil.

D- Se continúa trabajando en presentaciones de Proyectos de Investigación (colaboración) con grupos de Italia, Nueva Zelanda, Uruguay y Brasil. Así como también en la solicitud y rendición de los subsidios regulares (Agencia, CONICET y CICPBA) de acuerdo a lo que soliciten los Investigadores responsables involucrados.

E- Se ha participado en diversas reuniones entre grupos de investigación dentro y fuera de la UNCPBA. Generando los espacios necesarios para establecer colaboraciones y estimular la formación de redes. En este punto se puede destacar mi participación en una presentación de Proyectos a CICPBA que integra a 2 grupos de la Universidad y al Municipio para realizar un estudio de la cuenca del Langueyú para el Plan de Manejo Ambiental del Area Protegida en Tandil, propuesto por la OPDS.

Eventualmente se realizan apoyos menores solicitados por Investigadores, Personal de Apoyo y Becarios localizados esencialmente en los Centros Asociados CICPBA.

8. OTRAS ACTIVIDADES

Apoyo Editorial a ANALES AFA, Libro de Publicaciones Científicas de la Asociación Física Argentina. Apoyo editorial, procesamiento de trabajos.
(1992/93/94/95/96/97/98/99//2000/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10).

Participación en las Comisión para la elaboración del Plan de Manejo del Paisaje Protegido Sierras de Tandil (Subcomisión de Educación Ambiental) convocada por la OPDS Provincial y el Municipio de Tandil. Elaboración de documentos de trabajo. También se aportó al documento para la Comisión de Energía de dicho Plan de Manejo.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.
A partir de marzo de 2011 me hice cargo de 4 módulos docentes provisionales en un Proyecto Polo de Desarrollo del ISFT Nº 75 para la Creación de un Jardín Botánico en el Parque Ecológico Sans Souci de la DGCyE. En este Proyecto se ha promovido fuertes interacciones institucionales que han permitido vincular actividades propias de mi trabajo en la CICPBA, como las desarrolladas en Universidad, INTA o Municipio, con el trabajo Educativo del Instituto Terciario.

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

No se consignan