

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

INFORME PERIODO 01/09/12 al 31/8/2013

1. APELLIDO: Rossi
NOMBRES: Virginia
TITULOS: Perito Mercantil
E-mail: virginia@exa.unicen.edu.ar

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría: **“Técnico Asociado”** de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo en el mes de Noviembre de 1998 Decreto 4429.

Cambio de categoría a **“Técnico Principal”** Decreto 3681/05

3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS CUALES COLABORA

9. Proyectos de investigación

- a) “Conducción Perturbada por Plasmas Producidos por Láser. Libs en Soluciones Electrolíticas (Líquidos)”
- b) “Inestabilidades en películas conformadas: formación de gotas submilimétricas y nanométricas”.
- c) “Flujos termocapilares de gotas: efectos moleculares”
- d) “Estudio Magnético de Suelos y Sedimentos Aplicados a Geomagnetismo y Magnetismo ambiental”
- e) “Estudios Paleomagnéticos y Paleoclimáticos Aplicados a Lagos y Lagunas de la República Argentina y Antártida”
- f) “Estudios Paleomagnéticos y de Magnetismo Ambiental en el Holoceno, Registrados en Suelos y Sedimentos Lacustres del NE de la Península Antártica”
- g) “Análisis de Parámetros magnéticos en sedimentos lacustres de la República Argentina y Antártida aplicados a estudios paleoclimáticos y geomagnéticos”
- h) “Dinámica no lineal en nuevos tipos de láseres de semiconductores”
- i) “Tomografía óptica basada en el transporte de luz en medios altamente difusivos”
- j) “Estudio de la propagación de la luz en medios difusivos. Resolución espacial y temporal”

- k) “Desarrollo de detectores radioluminiscentes por fibra óptica para dosimetría in-vivo y en tiempo real en aceleradores lineales (LINACs)”
- l) “Planificación y Control Dosimétrico en Radioterapia con Fotones y Electrones”
- m) “Estudio Teórico de las Propiedades Ópticas de Nano y Micro Estructuras Fotónicas con Aplicación a Biología: influencia de la forma y de medio circundante”
- n) “Medición de realizaciones de mezcla de CH₄ en el entorno de zonas de ciudades y lagunas”
- o) “Desarrollos y aplicaciones de técnicas para medir la emisión de metano por parte de rumiantes en pastoreo”.
- p) “Transporte de radiación en medios turbios, plasmas y sólidos”
- q) “Generadores de plasma pulsados productores de neutrones, rayos X y partículas cargadas. Estudio de la dinámica del plasma y de la radiación emitida con distintas geometrías de electrodos. Operación gas-puff.”
- r) “Propiedades Ópticas de Sólidos y Física Médica”
- s) “Inestabilidades y transiciones morfológicas en flujos de recubrimientos”
- t) “Desarrollo y aplicaciones de tecnologías para la medición de emisiones de gases de efecto invernadero en el territorio argentino y estimación de distintas fuentes.”

4. DIRECTOR:

Apellido y Nombre: Dr. Di Rocco Héctor Oscar

Cargo que ocupa: Prof. Titular U.N.C.P.B.A., Investigador Principal CONICET

E-mail: hdirocco@exa.unicen.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Nombre: INSTITUTO DE FISICA ARROYO SECO (IFAS)

Dependiente: Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Instituto Asociado a la CIC

Dirección: Pinto 399

Ciudad: Tandil (7000), Pcia.de Buenos Aires - Teléfono 0249-4439660/61/69

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA LA TAREA DOCENTE U OTRAS

No consigna

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

Durante este período he continuado con la asistencia técnico-administrativa a los 23 Proyectos de investigación en curso en el Instituto y las propias tareas de asistencia a la Dirección del IFAS.

- ✓ Manejo de las distintas cuentas de los Grupos de Investigación.
- ✓ Confección de solicitud de Subsidios a CONICET, CIC, AGENCIA y SECAT de UNCPBA.
- ✓ Confección de rendición de Subsidios a CONICET, CIC, AGENCIA y SECAT de UNCPBA.
- ✓ Gestión y mantenimiento de documentación científica; trámites correspondientes a suscripciones y pagos de revistas. Desarrollo del registro de la hemeroteca, mantenimiento y actualización, como así también su ordenamiento permanente.
- ✓ Compilación de información y confección de Actas, Memorias, Informes y Resúmenes de las actividades realizadas en el Instituto.
- ✓ Asistencia en la organización, compaginación e información de documentos relativos a las actividades del Instituto.
- ✓ Asistencia en la organización de eventos y visitas propias o en las que participa el IFAS.
- ✓ Gestión de compra de insumos permanentes y material científico.
- ✓ Actividades generales de correspondencia y archivos.
- ✓ Mantenimiento sitio Web Institucional del Ifas: <http://ifas.exa.unicen.edu.ar>

8. OTRAS ACTIVIDADES

- ✓ Curso de Inglés implementado por la Secretaría de Extensión Cultural de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Completado 1er. Nivel.
- ✓ Asistencia y asesoramiento administrativo temporal a Grupo Consolidado SAMP Facultad de Veterinaria U.N.C.P.B.A.
- ✓ Curso de idioma Italiano en la Dante Alighieri

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

No consigna

10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES

No consigna

Virginia Rossi