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 2012-2013

1. APELLIDO Di Lello

Nombre(s) Claudia Viviana

Título(s) Lic. en Geoquímica Dirección Electrónica cdilello@fcnym.unlp.edu.ar

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría Profesional Asistente Mes Diciembre Año 1998

ACTUAL: Categoría Profesional Principal Mes Septiembre Año 2011

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

a) Sedimentología, Cronoestratigrafía y Paleoecología del Pleistoceno tardío Holoceno en las cuencas de los ríos Areco y Arrecifes, NE de Buenos Aires, Argentina. PIP CONICET 0342 (Ciencias de la Tierra, del Agua y la Atmósfera). Directora: Dra. Adriana Blasi.
b) Ambientes cuaternarios y su relación con los ciclos climáticos. Proyecto 11/N701, tetra-anual. FCNyM-UNLP. Director: Dr. Enrique Fucks.
c) Geoarqueología en el Delta Superior del Río Paraná - PICT-2008- 1203. Titular: Dra. Carola Castiñeira. Financiación: Agencia de Promoción Científica y Tecnológica – FONCyT – Argentina. Vigente hasta noviembre del 2012.
d) “Cazadores recolectores pampeanos: el estudio social de su registro material”. Resolución ANPCYT Nº 266/04 - PICT 2006 (2007-2010) Financiado 0717. Director: Dra. María Isabel González.social” UBACyT (2008-2010) F026 Financiado. Directora: Dra. María Isabel González.

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s) Aragón, Eugenio

Cargo Institución Investigador Independiente CONICET

Dirección: Ciudad La Plata

C. P 1900 Prov. Buenos Aires

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución Museo de La Plata

Dependencia División de Mineralogía y Petrología

Dirección: Calle Paseo del Bosque N º s/n

Ciudad La Plata C. P. 1900 Prov. Buenos Aires Tel 4257744 interno 117

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Dependencia Cátedra de Geoquímica

Dirección: Calle 60 y 122 Nº.....

Ciudad La Plata C. P. 1900 Prov. Buenos Aires Tel. 4258252

Cargo que ocupa JTP a cargo de Colección, interino, dedicación simple

Dependencia División de Mineralogía y Petrología – Museo de La Plata

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO (Debe exponerse la actividad desarrollada, técnicas empleadas, métodos, etc. en dos carillas como máximo, en letra arial 12, a simple espacio)

Ingreso en base analógica y digital, catalogación, registro fotográfico y guardado de nuevos exponentes minerales en la colección de la División Mineralogía y Petrología (Museo de La Plata).

Se prosiguió con las tareas de limpieza y almacenado en bolsas de polipropileno del material mineral y pétreo de la Colección de la División Mineralogía del Museo de La Plata. El guardado fue siguiendo el criterio del número de catálogo que poseían las piezas. Estas piezas pertenecen en su totalidad a la colección de la División de Mineralogía y Petrología, la cual estaba almacenada en el predio de la UNLP en Florencio Varela. Todo este material se encuentra almacenado en el sector que dispone la División en el depósito que posee la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, en calle 64 y 120.

Se continuó con las tareas de investigación sedimentológica y geoquímica de los depósitos fluviolacustres de las cuencas de los ríos Areco y Arrecifes.

En el marco del Proyecto “Ambientes cuaternarios y su relación con los ciclos climáticos” se analizó la composición mineralógica y textural de muestras de sedimentos extraídas de las barrancas del Río Salado, provincia de Buenos Aires, desde la localidad de Las Flores hasta su desembocadura. Las técnicas utilizadas fueron la de pipeteo, estudio bajo lupa y microscopio petrográfico de las distintas fracciones de los sedimentos, y análisis de los espectros de rayos X.

Se continuó trabajando, en forma conjunta, con el grupo a cargo del equipo de FT-IR, del de Difracción de rayos X y del de SEM-EDAX, todos ellos pertenecientes a la Comisión Nacional de Energía Atómica de Constituyentes (San Martín, provincia de Buenos Aires). Este se realizó en el marco del Proyecto de Investigación “Estilos cerámicos y prácticas sociales posteriores al Formativo en el valle del Cajón (Catamarca)”. Se adjunta la publicación que se presentó y aceptó en el Boletín del Museo Chileno de Arte Precolombino (Empleo de espectroscopía Raman, difracción de rayos X y microscopía electrónica para el análisis de pigmentos en cerámicas Vaquerías).

Se prosiguió con los análisis de Fluorescencia de rayos X y DRX para determinar la composición mineralógica y la posible procedencia de los pigmentos de las cerámicas estudiadas en el marco del proyecto “Cazadores recolectores pampeanos: el estudio social de su registro material”. Se trabajó en forma mancomunada con el personal a cargo ambos equipamientos de la Comisión Nacional de Energía Atómica de Constituyentes (San Martín, provincia de Buenos Aires). Los resultados obtenidos fueron presentados en el 5º Encuentro de Discusión de Arqueología del Nordeste Argentino (Uso de pigmentos rojos en sitios de la cuenca del río Salado (Buenos Aires),

Se continuó con los análisis de sedimentos naturales, antrópicos y experimentales, utilizando lupa binocular, microscopio petrográfico y difracción de rayos X El objetivo fue determinar la composición mineralógica de los mismos, definir su procedencia y el grado de alteración antrópica en los materiales utilizados en las estructuras monticulares (“cerritos”) del Delta del Paraná y del Departamento de Gualeguaychú (Entre Ríos). Estos estudios se realizaron en el marco del proyecto “Geoarqueología en el Delta Superior del Río Paraná”. Se trabajó en forma mancomunada con el personal a cargo ambos equipamientos de la Los resultados obtenidos fueron presentados en el 5º Encuentro de Discusión de Arqueología del Nordeste Argentino (Análisis sedimentarios para la caracterización constructiva de los cerritos del Delta del Paraná).

En el marco de las tareas de revalorización y jerarquización de la colección de la División Mineralogía y Petrología del Museo de la Plata, se continuaron realizando las determinaciones de la composición mineralógica de las piezas, ya sean éstas minerales o meteoritos. Luego de realizar observaciones tanto con microscopio estereoscópico como bajo microscopio óptico, se acudió a la técnica de difracción de rayos X, para lo cual se utilizó el equipo Philips PW 3710 que funciona en esta División (FCNyM- UNLP). Colaboran con estas tareas la Licenciada en Geología Virginia Villamayor (auxiliar en tareas de conservación), bajo mi dirección.

Se está a cargo de la Dirección de la Pasantía de Investigación del Lic. Eduardo Apolinaire, y que se desarrolla en la División de Mineralogía y Petrología del Museo de La Plata. El objetivo de la misma es brindar al pasante, conocimientos básicos de la mineralogía, texturas para una posterior clasificación del material lítico presente en las diferentes localidades arqueológicas y afloramientos naturales en el Delta del río Paraná y llanuras adyacentes. Para ello, se realiza el entrenamiento en las características ópticas de los diferentes minerales, ya sea en muestra de mano, lupa como bajo microscopio petrográfico.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC. Debe hacerse referencia, exclusivamente, a aquellas publicaciones en las cuales se ha hecho explícita mención de la calidad de personal de apoyo de la CIC. Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo en el mismo orden en que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, año y, si corresponde, volumen y página, asignándole a cada uno un número.

Bugliani, F., Di Lello, C., Freire, E., Polla, G., Petragalli, A., Reinoso, M. y Halac, E. “Empleo de espectroscopía Raman, difracción de rayos X y microscopía electrónica para el análisis de pigmentos en cerámicas Vaquerías”. Boletín del Museo Chileno de Arte Precolombino, Vol.17, Nº 2, 2012, pp. 65-74, Santiago de Chile, ISSN 0716-1530.

Frère, Magdalena, González, Isabel, Custo, Graciela, Ortiz, Marta, Di Lello, Claudia. “Uso de pigmentos rojos en sitios de la cuenca del río Salado”. 5º Encuentro de Discusión de Arqueología del Nordeste Argentino, del 14 al 16 Agosto de 2013, Goya, Corrientes, Argentina. Libro de Resúmenes, pp. 61-62 , UNR Editora, ISBN 978-987-702-031-1.

Castiñeira, Carola, Di Lello, Claudia, Blasi, Adriana. “Análisis sedimentarios para la caracterización constructiva de los cerritos del Delta del Paraná”. 5º Encuentro de Discusión de Arqueología del Nordeste Argentino, del 14 al 16 Agosto de 2013, Goya, Corrientes, Argentina. Libro de Resúmenes, página 78, UNR Editora, ISBN 978-987-702-031-1.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC. Indicar la denominación del curso, carga horaria, institución que lo dictó y fecha, o motivos del viaje, fecha, duración, instituciones visitadas y actividades realizadas.

Curso de posgrado “Isótopos estables en sistemas ecológicos y agrícolas”. Dictado por el Dr. Luciano Valenzuela (Research Assistant Proffesor, Department of Biology, University of Utah) y el Dr. Carlos Perdomo (Profesor Titular, Dpto. Suelos y Aguas, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay). Dictado en la Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Del 12 al 16 de noviembre de 2012. Duración: 45 horas. Evaluación aprobada.

Curso de posgrado “Quimioestratigrafía isotópica: Aplicaciones geocronológicas, paleoclimáticas y paleoambientales”. Dictado por el Dr. Claudio Gaucher, entre los días 27 de noviembre y el 1 de diciembre de 2012, en el Centro de Investigaciones Geológicas (CONICET-UNLP). Organizado por la Asociación Argentina de Sedimentología. Evaluación final aprobada.

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES. Indicar la denominación del evento, lugar y fecha de realización, tipo de participación que le cupo y título(s) del(los) trabajo(s) o comunicación(es) presentada(s).

* 5º Encuentro de Discusión de Arqueología del Nordeste Argentino, del 14 al 16 Agosto de 2013, Goya, Corrientes, Argentina. Expositor de los trabajos “Uso de pigmentos rojos en sitios de la cuenca del río Salado” y “Análisis sedimentarios para la caracterización constructiva de los cerritos del Delta del Paraná”.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

Dictado de clases de Trabajos Prácticos y de Teoría en la Cátedra de Geoquímica (FCNyM – UNLP), como Profesor Adjunto de la misma.

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).

* En agosto de 2012 se comenzó a cursar materias de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria de la UNLP, cuya inscripción fue aprobada el 19 de octubre de 2012 (Expte.Cod.Nº 1000-010314/12-000). A Julio de 2013 se cursaron cinco materias, de las cuales se rindieron y aprobaron tres.

* Integrante de la Comisión Asesora, en calidad de representante por el claustro de Profesores, para evaluar las becas de Experiencia Laboral del Area de Geología y Geoquímica.

* Integrante de la Comisión Asesora, en calidad de representante por el claustro de Profesores, en el concurso para proveer cargos de Ayudante Diplomado, dedicación simple, en Matemática y Elementos de Matemática.

PAUTAS A SEGUIR EN LA ELABORACIÓN DEL INFORME

Pautas generales

a) El informe debe contener los títulos y subtítulos completos que se detallan en hojas adjuntas y un índice

b) **Se deben anexar al final del informe las copias de las publicaciones, resúmenes de trabajos, informes y memorias técnicas a los que se hace referencia en el desarrollo del mismo, así como cualquier otra documentación que se considere de interés.**

c) El informe se deberá presentar impreso en hojas perforadas A-4. En la etiqueta de mismo se consignará el apellido y nombre del Personal de Apoyo y la leyenda «Informe Científico-tecnológico período 2011/2012.

d) La presentación deberá realizarse en papel y enviar copia del mismo en soporte electrónico al e- mail personalapoyo@cic.gba.gov.ar

e) Incluir en la presentación del informe (en sobre cerrado) la opinión del Director.

f) En caso de solicitar recategorización deberán hacerlo mediante nota aparte firmada por el Director fundamentando la solicitud encuadrada en el artículo 10 de la Ley 13.487