

## **INDICE**

1. Datos personales	página 2
2. Otros datos (categoría de ingreso y actual)	página 2
3. Proyectos de Investigación en los cuales se colabora	página 2
4. Datos del Director	página 2
5. Lugar de trabajo	página 2
6. Institución donde desarrolla los trabajos subsidiados por la CIC	página 3
7. Exposición sintética de la labor desarrollada en el período	páginas 3-4
8. Otras actividades	
8.1 Publicaciones, comunicaciones, etc.	página 4
8.2 Cursos de perfeccionamiento, viajes de estudio, etc.	página 4-5
8.3 Asistencia a reuniones científicas/Tecnológicas.	página 5
9. Tareas Docentes desarrolladas en el período.	página 5
10. Otros elementos de juicio no contemplados en los títulos anteriores	página 5



## INFORME PERIODO 2011-2012

### 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 N° 266/04 - PICT 2006 (2007-2010) Financiado 0717. Director: Dra. María Isabel González.

### 4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s) Aragón, Eugenio

Cargo Institución Investigador Independiente CONICET

Dirección Electrónica aragon@cig.museo.unlp.edu.ar

### 5. LUGAR DE TRABAJO

Institución Museo de La Plata

Dependencia División de Mineralogía y Petrología

Dirección: Calle Paseo del Bosque N° 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 N°.....

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

Dirección: Calle 60 y 122 N°.....

## 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, guardado en bolsas de polipropileno. 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 comenzaron las investigaciones sedimentológicas y geoquímicas 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.

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 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).

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 acudieron a dos técnicas fundamentalmente. Una es la difracción de rayos X, para lo cual se utilizó el equipo Philips PW 3710 que funciona en esta División (FCNyM- UNLP); la segunda, es la de Espectroscopía de Infrarrojo (FT-IR, Cequinor, UNLP). Colaboran con estas tareas la Licenciada en Geología Virginia Villamayor (auxiliar en tareas de conservación), bajo mi dirección.

## 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.

Freire, E., E, Halac, G. Polla, M. Reinoso, M.F. Bugliani y C. Di Lello. Análisis de pigmentos cerámicos en cerámicas Vaquerías mediante Espectroscopia Raman y Difracción de Rayos X. Libro de Resúmenes 3<sup>er</sup>as Jornadas para el Estudio de Bienes Culturales. Pp.63. Buenos Aires, 7 al 9 de septiembre de 2011. CNEA. Centro Atómico Constituyentes.

Di Lello, C., Frère, M.M., González, M.I., Cueto, G., Ortiz, M., "Análisis de pigmentos y arcillas en cerámicas arqueológicas de la cuenca inferior del río Salado, provincia de Buenos Aires." VI Congreso Arqueología de la Región Pampeana Argentina. 20 al 23 de Septiembre de 2011, La Plata, Buenos Aires, Argentina. Expositor.

Fabiana Bugliani, Claudia Di Lello, Eleonora Freire, Griselda Polla, Alicia Petragalli, María Reinoso, Emilia B. Halac. <sup>4</sup>Empleo de espectroscopia Raman y difracción de rayos X para el análisis de pigmentos en cerámicas Vaquerías. Simposio N° 2: Arqueometría de pigmentos: casos arqueológicos y protocolos de investigación. 4° Congreso Argentino de Arqueometría. Universidad Nacional de Luján, Buenos Aires. 8 al 11 de Noviembre de 2011.

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 Taller "Método de Rietveld de refinamiento estructural". Dictado por la Lic. Susana Conconi. Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC), CONICET La Plata, CICpBA. Del 29 de Agosto al 2 de Septiembre de 2011 Duración: 30 horas.

"Geoquímica de elementos de Tierras Raras". Dictado por el Dr. Alfonso Brod. Doctorado en Cs. Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Del 2 al 5 de Noviembre de 2011, Córdoba. Con evaluación final.

"Taller sobre evaluación educativa". Curso de Capacitación y Actualización Docente (UNLP-ADULP). Seminario de postgrado. Duración: 40 horas de duración. Dictado por la Profesora María del Carmen Malbrán. Duración: 40 horas. Con evaluación final.. 1° cuatrimestre 2012.

"Metodología de la investigación científica", Curso de Capacitación y Actualización Docente (UNLP- ADULP). Seminario de Posgrado, Duración: 40 horas de duración. Dictado por el Profesor Daniel Jurajuría. Con evaluación final. ADULP – UNLP. 1º cuatrimestre 2012.

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).

\* 3<sup>eras</sup> Jornadas para el Estudio de Bienes Culturales. Buenos Aires, 7 al 9 de septiembre de 2011. CNEA- Centro Atómico Constituyentes. Expositor.

Análisis de pigmentos cerámicos en cerámicas Vaquerías mediante Espectroscopia Raman y Difracción de Rayos X.

\* VI Congreso Arqueología de la Región Pampeana Argentina. 20 al 23 de Septiembre de 2011, La Plata, Buenos Aires. Expositor.

Análisis de pigmentos y arcillas en cerámicas arqueológicas de la cuenca inferior del río Salado, provincia de Buenos Aires.

\* Simposio N° 2: Arqueometría de pigmentos: casos arqueológicos y protocolos de investigación. 4º Congreso Argentino de Arqueometría. Universidad Nacional de Luján, Buenos Aires. 8 al 11 de Noviembre de 2011. Expositor.

Empleo de espectroscopia Raman y difracción de rayos X para el análisis de pigmentos en cerámicas Vaquerías.

## **9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.**

Dictado de clases de Trabajos Prácticos y de Teoría en la Cátedra de Geoquímica (FCNyM – UNLP).

**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).

Colaboración en la actividad "Niños preguntan, científicos del Museo responden", desarrollada el 18 de noviembre de 2011.

En agosto de 2012 se comenzó a cursar materias de la Carrera de Especialización en Docencia Universitaria de la UNLP.