

INFORME PERIODO... Agosto 2016 a Agosto 2017.....

1. APELLIDO..... **Gatti**.....
Nombre(s).. **Walter Omar**.....
Título(s). **Licenciado en Química UNLP**
.Dirección Electrónica.. ..

2. OTROS DATOS

INGRESO: **Categoría..** Profesional Asistente.....**Mes** Marzo.....**Año..** 2011.....
ACTUAL: **Categoría..** Profesional Adjunto..... **Mes.** ...Diciembre..... **Año..**2016.....

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

- a) ...**Eliminación de contaminantes orgánicos de efluentes líquidos y gaseosos**.....
b) ...**Reciclado de Pilas**.....
c) ..**Etapas exploratorias del proyecto "Preparación de sustancias de referencia analítica de interés sanitario"**.....

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s).... **THOMAS, Horacio Jorge** ..
Cargo Institución: Investigador Superior del CONICET, Director interino de la Unidad PlaPiMu-Laseisic.....
Dirección: Calle.....Nº ...s/n....Ciudad.... C. P..... Prov.Bs.As.....Tel.
...Dirección Electrónica .

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución....**Unidad PlaPiMu-Laseisic**.....
Dependencia...C.I.C. – U.N.L.P.....
Dirección: Calle...Cno. Centenario y 506..... N °...s/n.....
Ciudad...M.B.Gonnet.....C.P..1897.....Prov...Bs.As.....Tel.... (0221) 484 6173...

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre...**ESCUELA TECNICA No 5 - MANUEL NICOLAS SAVIO**.....
Dependencia....Dirección General de Cultura y Educación (Provincia de Buenos Aires).....
Dirección: Calle...76 (entre 7 y 8)... Nº...611.....
Ciudad....La Plata.....C. P....1900.....Prov...Bs.As.....Tel...(0221) 452 1954...
Cargo que ocupa....Jefe de Departamento de Química.....

7. RESUMEN DE LA LABOR QUE DESARROLLA (Descripción para el repositorio institucional.

- Tareas varias realizadas en la Planta.
- Jefe Operativo del Proyecto de Reciclado de Pilas.
- Gestor de Residuos de la Unidad.

8. 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)

- **Participación en tareas de acondicionamiento y reordenamiento:** Ordenamiento de distintos equipos de las instalaciones de la Planta Piloto (Pla.Pi.Mu.), a fin de cumplir las normativas de Orden y Limpieza en el lugar de trabajo.
- **Reciclado de Pilas:** Estudio de los tiempos óptimos de las distintas etapas, para determinar cuál es la limitante, a fin de mejorar los tiempos de obtención de los distintos subproductos. Colaboración y asesoramiento en el paro de planta de biorreactores, generadores de ácido sulfúrico; a fin de reforzar la estructura metálica que sostiene a los mismos, la cual ha sido atacada por la corrosión del ácido derramado por distintas situaciones. Asesoramiento en el diseño de un equipo para apertura de pilas de notebook y celulares, para ser trabajadas futuramente en una escala piloto o industrial. Colaboración y asesoramiento en obtención de presupuestos, a fin de confeccionar una lista de equipos y proveedores; que completen el manual de procedimiento de la planta de reciclado de pilas. Realización de distintos ensayos exploratorios, sobre todo aquellos que buscan una mayor rentabilidad de los compuestos obtenidos de las pilas para asesoramiento de emprendedores privados. Por ejemplo, obtención de zinc electrolítico o aceros especiales.
- **Etapa exploratoria del proyecto “Preparación de sustancias de referencia analíticas de interés sanitario:** Se procederá la puesta en marcha nuevamente del HPLC Prochrom LC.300.700.VE.70 Se consiguieron dos columnas, por donación, de capacidad de relleno de 1 y 2,5 kilos de sílice, de partículas de forma esférica. Se obtuvo una donación de 300 gramos del material YMC, que es uno de los rellenos adecuados. Se está estudiando cómo lograr una adaptación de las conexiones. También se buscará adaptar el habitáculo donde se encuentra el equipo, a fin que toma la forma de un laboratorio cromatográfico. Para ello, se colocará placas de durlock en la pared y se pintará el suelo con pintura epoxi, a fin de asegurar la asepsia del mismo.
- **Colaboración en la capacitación para la instalación de una planta de reciclado de pilas en el Conurbano:** Jóvenes pertenecientes al Barrio Arseno y 2 de Abril de Almirante Brown y de Villa Fiorito, en Lomas de Zamora, comenzaron a realizar un curso en la Unidad Plapimu-Laseisic. El proyecto tiene un plazo de duración de siete meses y la propuesta es generar una primera experiencia del reciclado de pilas en la etapa inicial, que es el desarme y el reenvío de los materiales a otros destinos.
- **Elaboración de un Convenio con la Municipalidad de La Plata:** Colaboración en la redacción de un convenio con la Municipalidad de La Plata, para la instalación de una planta de reciclado de pilas, acción que incluye la confección del manual de procedimiento para el manejo de la misma y el listado de materiales y proveedores.
- **Encargado de gestión de residuos:** Clasificación y disposición de solventes residuales y material vítreo de desecho, provenientes del Laboratorio de Control y Desarrollo de la Unidad. Etiquetado de los distintos recipientes donde se depositan las distintas mezclas de solventes.

9. OTRAS ACTIVIDADES

9.1 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.

9.2 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.

- . Ha realizado el curso “Identificación de Riesgos Básicos en los Lugares de Trabajo”, dictado el día 8 de Agosto de 2017, por la Dirección Provincial de Condiciones Laborales en el Salón Polivalente del Pasaje Dardo Rocha, ciudad de La Plata.

- . Ha realizado el curso “Orden y limpieza en el lugar de trabajo, para evitar accidentes”, dictado el día 28 de Junio de 2017, por el Instituto Provincial de Administración Pública en el Salón Polivalente del Pasaje Dardo Rocha, ciudad de La Plata.

- . Ha brindado una charla sobre reciclado de pilas y participado del stand “Reciclado de pilas y eliminación de arsénico de aguas subterráneas”, el día 5 de Junio de 2017 en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Ciudad de La Plata.

- . Ha participado en carácter de oyente del webinar en vivo “Rompiendo paradigmas en cromatografía de gases: Intuvo 9000”, brindado por el centro de excelencia de Agilent Technologies, el día 13 de Octubre de 2016 desde México DF vía web.

- . Ha participado en carácter de oyente del webinar en vivo “Transferencia y optimización de métodos LC: orientado a una cromatografía verde”, brindado por el centro de excelencia de Agilent Technologies, el día 13 de Setiembre de 2016 desde México DF vía web.

9.3 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).

- . Ha brindado una entrevista televisiva, que será emitida por el canal Construir TV de la Televisión Digital Argentina, sobre el tema de “Reciclado de pilas” el día 26 de Julio de 2017.

- . Ha participado en carácter de asistente en el “Tercer Congreso Internacional Científico y Tecnológico”, organizado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. De Buenos Aires, realizado el día 1° de Septiembre de 2016 en el Teatro Argentino, Ciudad de La Plata.

10. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

11. 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).

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

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