



**INFORME PERIODO.....Agosto 2011 a Agosto 2012.....**

**1. APELLIDO.....MONOPOLI.....**

**Nombre(s).....VICTOR DANIEL**

**Título(s)** Bioquímico

**Dirección Electrónica** vdmonopoli@yahoo.com.ar

**2. OTROS DATOS**

**INGRESO: Categoría....Profesional Asistente.....Mes.....julio.....Año.....2010.**

**ACTUAL: Categoría....Profesional Asistente..... Mes.....agosto....Año.....2012.**

**3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA**

**Procesos de lixiviación de metales a partir de pilas usadas.**

**Puesta a punto de reactores tipo Air lift para generación de ácido sulfúrico, a escala piloto**

**Desarrollo de un proyecto para puesta en valor de la celulosa de fibra corta obtenida de la industria papelera**

**4. DIRECTOR**

**Apellido y Nombre (s)..... THOMAS, Horacio Jorge.....**

**Cargos que ocupa:** Investigador Superior del CONICET, Director interino de la Pla.Pi.Mu.  
(Planta Piloto Multipropósito).

**Dirección: Calle.....Cno.Centenario y 506 ..Nº ...s/n.....Ciudad....M.B.Gonnet... C. P..1897...**

**Prov. .Bs.As....Tel. .(0221) 484 6173.....Dirección Electrónica ...cindeca@quimica.unlp.edu.ar**

**5. LUGAR DE TRABAJO**

**Institución.....Pla.Pi.Mu....(Planta Piloto Multipropósito).....**

**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.....

Dependencia .....

Dirección: Calle.....Nº .....

Ciudad.....C. P....1900.....Prov..... Tel

Cargo que ocupa.....

## 7. EXPOSICION SINтетICA 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)

- Profesional del Laboratorio de análisis químico de la Pla.Pi.Mu.

Como profesional químico del laboratorio desarrolle:

1- la puesta a punto de métodos de determinación de metales para el proyecto de reciclaje de pilas por lixiviación acida,

2- La búsqueda bibliografica y comienzo de pruebas de separación por métodos químicos, para intentar conseguir productos de alto valor en el mercado a partir de productos de desecho como es el glicerol sucio obtenido por la industria del biodiesel.

3- Se elaboró un proyecto de desarrollo para la puesta en valor del glicerol residual obtenido en la industria del biodiesel, en el cual se cotejaron variantes de rutas sintéticas para obtener productos con alto valor agregado en la industria de la química fina

- Mantenimiento y modificación de instalaciones de Planta Piloto, laboratorio de análisis y desarrollo. (Pla.Pi.Mu.).

Mantenimiento de los reactores para obtención de acido sulfurico para lixiviar metales de pilas usadas

Colaboración en la instalación y puesta en marcha de equipamiento ingresado a la planta (Pla.Pi.Mu.)

Ingreso, adecuación y futura puesta en marcha de un equipo para cromatografía gaseosa con detector de masa marca Perkin Elmer autosystem

- Control y desarrollo de procesos en escala de Laboratorio. (Pla.Pi.Mu.)  
En función de las necesidades de análisis químico de la planta

- Puesta en marcha y optimización de 6 biorreactores tipo Air Lift de 12 totales para la posterior generación de ácido sulfúrico a partir de azufre  
Los mismos utilizan azufre inorgánico como sustrato, el cual es utilizado por bacterias como dador electrónico generando ácido como producto final
- Formo parte integral del proyecto de tratamiento y puesta en valor de la celulosa de fibra corta generada por la papelera San Jorge, ubicada en la vera del arroyo del gato, se presento un proyecto al MinCyT el cual ganó el subsidio.

## **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.

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.

1. PRIMER TALLER DE TRABAJO DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL CUENCA ARROYO DEL GATO 16 Y 17 DE MAYO 2012 – PREDIO Sosba, Ensenada
2. Segunda jornada de emprendedorismo “Los facilitadores de oportunidades tecnológicas en el proceso de emprender” 21 de marzo 2012, campus tecnológico de la CIC
3. II Seminario de vinculación tecnologica, dictado por Lic. Paolo D´addabo en la CICBA 24 y 25 de noviembre de 2011, La Plata

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).

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

**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).

## **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.