



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

1. APELLIDO.....PRESTA.....

Nombre(s).....Mario Alberto.....

Título(s) Técnico Químico. - 91% Ingeniería Química - Capacitación Docente

Dirección Electrónica mariopresta18@yahoo.com.ar

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría....Profesional Asistente.....**Mes**....enero.....**Año**....1999.

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

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

Ensayos bajo normas de los resultados de operaciones en planta piloto. Operación de planta piloto.

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), LA.SE.I.SI.C. (Laboratorio de Servicios a la Industria y al Sistema Científico).

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..... **Nº**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.....E. E. M. N° 19....

Dependencia D.G.C.y E.....

Dirección: Calle.. 70 e/ 148 y 149.....N° s/n.....

Ciudad..La Plata.....C. P....1900.....Prov....Bs. As. Tel. (0221)-4563432

Cargo que ocupa....Profesor Provisional.....

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)

- Mantenimiento y modificación de instalaciones de Planta Piloto, laboratorio de control y desarrollo. (Pla.Pi.Mu.)
- Colaboración en la instalación y puesta en marcha de equipamiento ingresado. (Pla.Pi.Mu.)
- Control y desarrollo de procesos en escala de Laboratorio. (Pla.Pi.Mu.)
- Control y desarrollo del escalado de distintos procesos a escala Planta Piloto. (Pla.Pi.Mu.)
- Operación en escala Piloto de equipos utilizados en la Planta Piloto Multipropósito.
- Seguimiento de procesos de destilación en Planta Piloto, para recuperación de solventes y producción de agua bi destilada, calidad Ultra Pura. (Pla.Pi.Mu.)
- Regeneración y producción de agua desmineralizada. (Pla.Pi.Mu.)
- Mantenimiento de torres para obtención de Agua Desmineralizada. (Pla.Pi.Mu.)
- Recuperación de distintos solventes orgánicos por bi destilación utilizados en Planta Piloto. (Pla.Pi.Mu.)
- Responsable técnico de la adsorción de Arsénico de aguas contaminadas de la Pcia. de Bs. As. utilizando Arcillas Ferruginosas en escala de laboratorio. (U.N.L.P.)
- Responsable Técnico de la adsorción de Arsénico de aguas contaminadas de la Pcia. de Bs. As. utilizando Arcillas Ferruginosas en escala de Planta Piloto. (U.N.L.P.- Pla.Pi.Mu.)
- Responsable técnico de la optimización de la cantidad de floculante y el tiempo de floculación en escala Planta Piloto en aguas contaminadas con Arsénico de la Pcia. de Bs. As..(U.N.L.P.-Pla.Pi.Mu.)
- Montaje y puesta en marcha de plantas abatidoras para la adsorción de Arsénico en aguas subterráneas en distintos puntos de la Pcia. de Bs. As., utilizando Arcillas Ferruginosas en escala semi industrial y posterior control de calidad del agua obtenida, en Escuela: EPB n° 15, ES n° Ma3012, Jardín de Infantes n° 906 de HALE (Bolivar, Pcia. Bs.As.) Agosto 2011 y en Escuela EPB n° 28 de La Dorita (Carlos Casares, Pcia. Bs.As.) Marzo 2012. (U.N.L.P.-Pla.Pi.Mu.)
- Recuperación por destilación fraccionada de acetona utilizada en la extracción de agua en cuero trozado, utilizado en curtiembres.(CITEC-INTI-CIC)

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.

Proyecto de Investigación CIC Pcia. Bs.As.: Eliminación de arsénico de aguas subterráneas en zonas rurales de la Provincia de Buenos Aires. Subsidio CIC 2008. Res. 361/08
Período 01/11/08-Actual
Director: Dra. Irma Lía Botto (CEQUINOR-FCE), Dr. Isidoro Schalamuk (INREMI-FCNyM), Dr. Horacio Thomas (Pla.Pi.Mu.-FCE.)

Vínculo entre instituciones para proveer agua segura. (Proyecto de extensión U.N.L.P.)
Período comienzo Abril 2011-Abril 2012, prorrogado Abril del 2013.
Proyecto conjunto Colegio Inchausti U.N.L.P. , 25 de Mayo. Pcia. de Bs.As.
Director: Dra. Irma Lía Botto (CEQUINOR-FCE), Dr. Isidoro Schalamuk (INREMI-FCNyM), Dr. Horacio Thomas (Pla.Pi.Mu.-FCE.)

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.

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).

Arsénico en aguas subterráneas: solución a un problema ambiental asociado al vulcanismo del pasado. Póster expuesto en Expo Universidad (U.N.L.P.) Agosto 2011
CEQUINOR (CCT CONICET La Plata), CIC P.B.A., Fac. Cs. Naturales y Museo UNLP, Pla.Pi.Mu. (SICPBA., FCE. UNLP), Lemit (CICPBA.
Prof. Dra. Irma Lía Botto (CEQUINOR), Prof. Dr. Isidoro Schalamuk (INREMI), Prof. Dr. Horacio Thomas (Pla.Pi.Mu.), Ing. Edgardo Soto (Pla.Pi.Mu.)
M. González, M. Canafoglia, M. Presta, A. Vedia, V. Sbatella, V. Barone, R. Zerbino, G. Giaccio, S. Shalamuk.

Participación del Stand del Gobierno de la Pcia. De Bs. As. en TECNOPOLIS, como miembro activo del prototipo de 100 litros de capacidad para la eliminación de arsénico utilizando arcillas ferruginosas. Agosto-Octubre del 2011

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

Profesor Provisional de la Asignatura Química
(Nivel Medio-D.G.C.y E.)

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

- 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