



**INFORME PERIODO.....Agosto 2014 a Agosto 2015.....**

**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.....2015.**

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

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

-Eliminación de Arsénico en aguas subterráneas en la Provincia de Buenos Aires.

**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....Unidad Pla.Pi.Mu-La.Se.I.Si.C.....**

**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.....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 de calidad y desarrollo. (Pla.Pi.Mu. – La.Se.I.Sic.).
- Colaboración en la instalación y puesta en marcha de equipamiento ingresado. (Pla.Pi.Mu. – La.Se.I.Si.C.)
- Control y desarrollo de procesos en escala de Laboratorio. (Pla.Pi.Mu. – La.Se-I.Si-C.)
- Control y desarrollo del escalado de distintos procesos a escala 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 Grado Reactivo. (Pla.Pi.Mu.)
- Regeneración y producción de agua desmineralizada. (Pla.Pi.Mu.)
- Mantenimiento de torres para obtención de Agua Desmineralizada. (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 y Planta Piloto. (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. (U.N.L.P.-Pla.Pi.Mu.)
- Seguimiento técnico del mantenimiento y control de plantas abatidoras de Arsénico instaladas en Escuela n° 1 Paraje La Viruta (Vieytes, Pcia. Bs. As.), Escuela: EPB n° 15, ES n° Ma 3012, Jardín de Infantes n° 906 de HALE (Bolivar, Pcia. Bs.As.), Escuela EPB n° 28 de La Dorita (Carlos Casares, Pcia. Bs.As.) (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)
- Puesta a punto y seguimiento de corridas en equipo prototipo de 90 litros de producción diaria de agua libre de Arsénico por adsorción con arcillas ferruginosas. (U.N.L.P.-Pla.Pi.Mu.)
- Regeneración de Resinas de Intercambio Iónico lecho mezclado. Instituto Pasteur.
- Cambio de Resinas de Intercambio Iónico en lecho mezclado y Carbón Activado en columna de planta de producción de agua desionizada. Instituto Pasteur
- Jefe de Planta y Mantenimiento de la Unidad con responsabilidad Técnica en todos los Procesos Químicos y de Mantenimiento que se realizan en dicha unidad.
- Montaje y puesta en marcha y capacitación en el manejo y control de planta abatidora de Arsénico en la localidad de Colonia San Martín de Tours – Pigüe. Pcia. de Bs. As. Julio de 2015.

## 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.

**Vínculo entre instituciones para proveer agua segura. ( Proyecto de extensión U.N.L.P.)**  
**Período comienzo Abril 2011-Abril 2012, prorrogado Abril del 2015.**  
**Etapa de montaje de Planta de producción de Agua libre de Arsénico**  
**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).

## 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).

**Con fecha 24/09/2014 en reunión realizada en la institución se me nombra Miembro del Consejo Asesor de la entidad en representación del sector Planta y Mantenimiento**

**Por Acta del día 26/03/2015 realizada en reunión del consejo asesor de la unidad Pla.Pi.Mu.-La.Se.I.Sic. con el director del Instituto, se me nombro Jefe de Planta y Mantenimiento de Unidad.**

## 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 2014/2015.
- d) La presentación deberá realizarse en papel y enviar copia del mismo en soporte electrónico al e- mail [personalapoyo@cic.gba.gov.ar](mailto: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