



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

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

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

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

Dirección Electrónica

2. OTROS DATOS

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

ACTUAL: Categoría....Profesional Principal.... Mes.....agosto.....Año.....2017.

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 de la Provincia de Buenos Aires.

4. DIRECTOR

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

Cargos que ocupa: Investigador Superior del CONICET, Director 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..... N° ...s/n.....Ciudad..... C. P.....

Prov.Tel.Dirección Electrónica ...

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

Máximo 150 palabras

- Jefe de planta y mantenimiento de la unidad Pla.Pi.Mu.- La.Se.I.Si.C.
- Control y estudio de variables de los distintos procesos en escala laboratorio.
- Control y estudio del escalado a planta piloto de los distintos procesos desarrollados en laboratorio.
- Responsable técnico del armado, puesta en marcha, capacitación y control del funcionamiento de las plantas abatidoras de arsénico instaladas en la Pcia. de Bs.As.
- Responsable del entrenamiento Técnico-Ingenieril en planta y laboratorio de alumnos del séptimo año de la carrera de Técnico Químico de la escuela Técnica n° 6 "Albert Thomas" de la ciudad de La Plata, dentro del espacio Prácticas Profesionalizadas de la institución.
- Responsable de la tarea a realizar para el control Patrimonial de la Institución.

- **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**
- **Jefe de Planta y Mantenimiento de la Unidad:** Coordinación Técnica con responsabilidad en el control y desarrollo de todos los Procesos Químicos y de Mantenimiento que se realizan en la Unidad.
- **Tareas con los equipos existentes e ingresados:** Instalación, modificación, puesta en marcha y mantenimiento del equipamiento a ser utilizado para el desarrollo de nuevos productos cumpliendo con lo solicitado por la Industria Química y Petroquímica. (Pla.Pi.Mu. – La.Se.I.Si.C.).
- **Operaciones en escala Laboratorio y Planta Piloto:** Control y desarrollo de procesos en escala de Laboratorio, búsqueda de estrategias en el escalado a Planta Piloto. (Pla.Pi.Mu. – La.Se.I.Si.C.).
- **Purificación de solventes para ser utilizados en el sistema Científico:** Control y desarrollo de procesos de destilación en Planta Piloto, para recuperación de solventes y producción de agua bi destilada. (Pla.Pi.Mu.-La.Se.I.Si.C)
- **Planta de Producción de Agua Desmineralizada Ultra pura:** Mantenimiento, regeneración y producción de agua desmineralizada (Grado Reactivo) utilizada en el sistema Científico e Industrial.
- **Trabajos a Terceros:** --Destilación fraccionada para la recuperación de Acetona contaminada, usada en el secado de virutas de cuero. C.I.T.E.C. (I.N.T.I.-C.I.C.)
 --Adaptación de Centrifuga de canasta y apoyo técnico en el centrifugado de slurry base para la fabricación de fertilizante para Empresa Agrofina S.A..
 --Filtrado de Hidrolizado de Virutas de Cuero tratadas al Cromo utilizando Filtro Prensa para la empresa Cahesa S.A..
 --Control y Apoyo Técnico del secado de bagazo de manzana para la fabricación de alimentos, desarrollados por el Instituto CIDCA (U.N.L.P.-Conicet).
- **Proyecto: Eliminación de Arsénico en aguas subterráneas de la Pcia. de Bs. As.:** Responsable técnico de la eliminación de Arsénico por adsorción en aguas subterráneas contaminadas de la Pcia. de Bs. As., utilizando material mineral Ferruginoso en escala de Laboratorio y Planta Piloto. (U.N.L.P.-C.I.C.). Colaboración en el estudio de cambio de escala para una planta de 20000 litros diarios de agua libre de Arsénico. 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 material mineral Ferruginoso en escala semi industrial y posterior control de calidad del agua obtenida. (U.N.L.P.-C.I.C.). 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 (Bolívar, Pcia. Bs.As.), Escuela EPB n° 28 de La Dorita (Carlos Casares, Pcia. Bs.As.), Sala Sanitaria en la localidad de Colonia San Martín de Tours-Pigûe. Pcia. Bs As.- (U.N.L.P.-Pla.Pi.Mu.).
- **Patrimonio:** Encargado del relevamiento anual del patrimonio de la Unidad, ante la CIC.
- **Prácticas Supervisadas:** Responsable Técnico del perfeccionamiento supervisado de alumnos del 7mo. año de la escuela Técnica n° 6 “Albert Thomas” de la modalidad Técnico Químico.

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.

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.)

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.

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).

10. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

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

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).

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.

Responsable Técnico Ingenieril en Laboratorio y Planta Piloto de la Práctica supervisada de alumnos pertenecientes a la Escuela Técnica n 6 “Albert Thomas”.

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 2016/2017.
- 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