



INFORME PERIODO Mayo-Agosto 2012

1. APELLIDO Selmi

Nombre(s) Gonzalo Julián

Título(s) Técnico Químico.....Dirección Electrónica: halcon_selmi@hotmail.com

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría Técnico Asistente.....Mes Mayo.....Año 2012

ACTUAL: Categoría Técnico Asistente.....Mes Mayo.....Año 2012

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

a) Pinturas especiales.

b) Pinturas anticorrosivas ecológicas.

c)

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s) ROMAGNOLI, Roberto

Cargo Institución Investigador Independiente del CONICET. Director del CIDEPINT.

Dirección Electrónica estelectro@cidepint.gov.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución CIDEPINT-Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas

Dependencia CIC-CONICET

Dirección: Calle Av. 52 e/121 y 122 N ° s/n

Ciudad La Plata C.P. B1900AYB Prov Buenos Aires Tel. (0221) 483-1141/44

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS: NO CORRESPONDE

Nombre.....
Dependencia.....
Dirección: Calle.....N°.....
Ciudad.....C. P.....Prov.....Tel.....
Cargo que ocupa.....

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

Desde el 22 de Mayo de 2012 (fecha inicio en la carrera del Personal de Apoyo) al mes de Agosto:

Durante el período motivo del informe me he desempeñado como técnico químico en el laboratorio de Estudios Electroquímicos Aplicados del CIDEPINT. Las tareas que he realizado tienen que ver con la preparación de muestras, de reactivos y utilización de métodos instrumentales de análisis. Estas tareas consistieron en:

- Organización del depósito de reactivos del laboratorio de Estudios Electroquímicos
- Preparación y valoración de distintas soluciones de uso común en el Laboratorio
- Confección de una base de datos con los reactivos existentes
- Preparación de electrodos para medidas electroquímicas en sistemas en corrosión
- Medición de Potencial de Corrosión (Ecorr) en función del tiempo para distintos sistemas de interés en los procesos de corrosión
- Determinación de la velocidad de corrosión por el método de la resistencia a la polarización
- Obtención de las curvas de polarización de sistemas de interés en corrosión
- Estudio de equilibrios precipitado-solución
- Procesamiento de los datos obtenidos.

Los sistemas estudiados fueron:

- 1) Fe+sales de lantano en medio cloruro
- 2) Fe+tanino de tara y Fe+tanatos metálicos.

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.

Curso Formulación y Evaluación de Pinturas (en curso):

- Duración: 45 horas
- Modalidad: Teórico - Práctica
- Institución: CIDEPINT
- Contenido:
 - Conceptos básicos sobre Pinturas
 - Pigmentos en la formulación de Pinturas
 - Pigmentos y Aditivos
 - Fabricación de Pinturas
 - Evaluación de las Pinturas

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).

No consigna

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

No consigna

10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES.

No consigna

LA PLATA, 27 de agosto de 2012.-