



INFORME PERIODO JULIO 2011 - AGOSTO 2012

1. APELLIDO: TUNESSI

Nombre(s) Diego Ignacio

Título(s) Técnico en Ind. De Procesos

Dirección Electrónica: diegotunessi@gmail.com

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría TECNICO ASISTENTE

Mes JULIO

Año 2010

ACTUAL: Categoría TECNICO ASISTENTE

Mes AGOSTO

Año 2012

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

- a) Síntesis y caracterización de formulaciones de pinturas de bajo impacto ambiental (proyecto general del Centro)

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s): DI SARLI, Alejandro Ramón

Cargo Institución: Investigador Principal CICPBA

Dirección Electrónica ardisarli@ciudad.com.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT)

Dependencia: CICPBA-CCT CONICET La Plata

Dirección: Avenida 52 (e/ 121 y 122)

N ° s/n

Ciudad La Plata

C.P B1900AYB

Prov Bs. As.

Tel: (0221) 483-1141/44

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre: NO CONSIGNA

Dependencia.....

Dirección: Calle.....Nº.....

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

Cargo que ocupa.....

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

En el período informado he realizado las tareas correspondientes área de “Asistencia técnica al sector productivo” con el siguiente detalle:

A) Ensayos físico-químicos sobre pinturas y revestimientos en el contexto de las especificaciones “CIDEPINT - Repsol YPF”. Viscosidad (Stormer, copa Ford, copa IRAM), densidad por picnometría, determinación del contenido de no volátiles en volumen y en peso, grado de dispersión, Dureza (al lápiz, Shore y tipo péndulo “hardness tester”), medida de la rugosidad en rugosímetro “Hommel Tester”, ensayo de resistencia al impacto sobre película, abrasión “Taber”, tiempo de secado de la película, ensayo de lavabilidad, medida del color Tri-estímulo,

Se cita algunos ejemplos de normas utilizadas: Norma IRAM 1109-A1 hasta IRAM1109-B23.

B) Preparación de paneles por métodos de proyección en recubrimientos especiales (Zinc-Silicato de etilo, epoxi con alto espesor, poliuretanos acuosos, etc.), medida del espesor de película en húmedo y en seco, determinación de porosidad, determinación de la adhesividad película-sustrato (método de tracción y corte, según normas ASTM), permeabilidad de película al agua y vapor de agua, resistencia a diferentes abrasivos químicos (ácidos, bases, agua, aceites, solventes no polares, etc.).

C) Colaboración en apoyo de trabajos de investigación del área para el desarrollo de nuevos productos como, por ejemplo, pinturas poliuretánicas base acuosa, termoplásticos, pinturas de demarcación y su posterior evaluación.

D) Colaboración en la capacitación de personal técnico ingresante al Centro (pasantes, becarios y otros)

E) A partir del 21 de Mayo de 2012, y dada la reestructuración del CIDEPINT realizada por el Consejo Directivo, se creó el Laboratorio de Intemperismo Natural y Artificial (LINA) y se definió la siguiente estructura técnico-administrativa a fin de cumplir los lineamientos establecidos por el Sistema de Aseguramiento de la Calidad: Responsable del Área: Dr. M.C. Deyá; Personal Técnico: Ing. M. Páez, Tco. I. Weimer, Tco. D. Tunessi; Asesor Técnico: Tco. G.A. Guzmán y Responsable de la Vinculación con el Sector Productivo: Prof. V.M. Segura. Dentro de las tareas técnicas desarrolladas se encuentran:

- ensayos en equipos de alta complejidad (intemperiómetro, cámara de humedad y temperatura controladas, corrosión acelerada en cámara de niebla salina con su respectiva observación, plasmado de datos y su correspondiente evaluación según norma).

F) Colaboración en la preparación y dictado de cursos prácticos que se realizan en el Centro.

G) Para el área Pinturas Ecológicas y Medio Ambiente se ha colaborado en la obtención de tanatos metálicos para ser aplicados en la formulación de pinturas anticorrosivas para la protección de barcos pesqueros, tema enmarcado en el Convenio de Cooperación CIDEPINT-Instituto de Corrosión y Protección de la Universidad Católica del Perú.

H) Para el área Análisis Electroquímico de Pinturas y Recubrimientos se han llevado a cabo medidas de rugosidad, espesores y detección de poros según normas.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.

NO CONSIGNA.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.

- Jornada de Restauo y Puesta en Valor de las Fachadas del Edificio del Museo de Ciencias Naturales de La Plata, 2 de Noviembre de 2011 en el Museo de La Plata.
- Seminario Interno de Perfeccionamiento sobre "Pinturas base solvente", dictado por el Ing. Juan José Caprari, de 16 horas, en el CIDEPINT.

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES.

NO CONSIGNA.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

NO CONSIGNA.

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

-Atención del stand del CIDEPINT en la XIX Feria Internacional de Materiales y Tecnologías para la Construcción (FEMATEC). Centro Costa Salguero, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 5-8 de Octubre de 2011.

LA PLATA, 15 de agosto de 2012.-