

Informe Científico - Tecnológico

Período 31/07/2012 – 31/07/2013

Comisión: Tecnología Química y de los Materiales

Di Maio Juan Pablo



INFORME PERIODO 31/07/12 al 31/07/13

1. APELLIDO: Di Maio

Nombre(s) Juan Pablo

Título(s) Bachiller. Dirección Electrónica: jpdimaio@yahoo.com.ar

2. OTROS DATOS

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

ACTUAL: Categoría: Técnico Asistente. Mes: Agosto. Año 2013

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

a) **“CARACTERÍSTICAS ELASTO-RESISTENTES DE MATERIALES METALICOS Y NO METALICOS”.**

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s): Traversa Luis P.

Cargo Institución: Director.

Dirección: Calle 52 e/ 121 y 122 N° s/n. Ciudad: La Plata. C. P. 1900 Prov. Bs. As.

Tel. 221 4831141 / 44 Dirección Electrónica. direccion@lemit.gov.ar.

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: LEMIT

Dependencia: CIC

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

Ciudad: La Plata. C. P.1900. Prov. Bs. As. Tel.: 221 4831141 / 44.

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

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

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

Durante el período que se informa (31 de Julio de 2012 al 31 de Julio de 2013), las tareas desarrolladas fueron las siguientes:

- Acondicionamiento de materiales para la ejecución de moldes de arena con resina.
- Elaboración de moldes en cera para la obtención de probetas de acero inoxidable para la ejecución de los ensayos de tracción y corrosión.
- Colaboración en la elaboración y mecanizado de probetas de fundición vermicular para ensayo de Charpy.
- Colaboración en ensayos de flexión de probetas soldadas.
- Realización de ensayos de dureza en materiales metálicos.
- Colaboración en moldeo y fundición de piezas metálicas correspondientes a servicios para terceros.
- Mantenimiento y reparación de elementos para fundición y maquinarias de taller.
- Tal como fuera indicado en el informe anterior, durante el presente período y como parte del trabajo final de la carrera de Ingeniería Mecánica, se ha finalizado con el diseño de los discos de frenos en fundición vermicular para ser utilizados en automóviles de competición. Posteriormente se elaboraron los modelos correspondientes y se moldeo un juego de discos. Finalmente, se fundieron y mecanizaron, restando solamente realizar una prueba de los mismos para verificar su correcto funcionamiento.
- Se colaboró en la transferencia de Tecnología del método de fundición por cera perdida a la empresa Aceros Corona, principalmente en el desarrollo de las prácticas que se realizaron en el LEMIT, como así también en el diseño de algunos de los equipos necesarios para el montaje de una planta de microfundición. Además, como parte del convenio existente, se concurrió durante dos meses a las instalaciones de la empresa.

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. Indicar la denominación del curso, carga horaria, institución que lo dictó y fecha, o motivos del viaje, fecha, duración, instituciones visitadas y actividades realizadas.

- Seminario sobre el programa Catia, dictado por la cátedra de Mecanismos y Elementos de Máquinas del Departamento de Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Duración 12 horas.

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.

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

Cursando la última materia de la carrera Ingeniería Mecánica en la UNLP (materias aprobadas 44).