


Datos del Proyecto

	Código:	06PTEC-5441
	Proyecto:	PASANTÍA PARA TRANSFERIR TÉCNICAS, METODOLOGÍAS Y SIST. DE ASEGURAMIENTO Y USO DE EQUIPAMIENTO DE MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE ALEACIONES Y PROCESOS DESDE BRASIL
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	PASANTÍAS TECNOLÓGICAS
	Línea de financiamiento:	PASANTÍAS TECNOLÓGICAS
	Area de Negocios:	SUB. ENTORNO PARA LA INNOVACIÓN
	Beneficiaria:	Fundación Empresarial Comunidad Europea Chile
	Patrocinador:	No Informado
Asociados:	No Informado	

Número Resolución:	277	Fecha Resolución:	02-02-2007
Tipo de resolución:	No Informado	Fecha Toma Razón:	No Informado
Clúster:	MINERO	Tipo de Innovación:	INTEGRACION DE TECNOLOGÍA
Región de Ejecución:	REGION METROPOLITANA	Región de Impacto:	REGION METROPOLITANA
Sector Económico:	MINERÍA	Duración (meses):	5 meses (150 días)
Aporte Innova (\$):	10.679.000	Costo Total (\$):	14.056.000

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

La pasantía tuvo como objetivo ejecutar un proyecto de transferencia tecnológica, para la industria de fundición y metalmeccánica que permita implementar en Chile metodologías, sistemas y estándares, con el propósito de realizar ensayos metalúrgicos que aseguren la calidad de las aleaciones ferrosas y no ferrosas de los productos terminados, utilizando equipos adecuados.

La necesidad de realizar esta pasantía nace de la empresa metalmeccánica Luis Gutierrez, la que hace dos años inició su proceso de implementación de ISO 9000-2000 y se encuentra en etapa de certificación. Es por esta razón que todos sus procesos deben asegurar los estándares solicitados por los clientes, así como usar correctamente las metodologías de ensayos, el equipamiento y debe invertir en nuevos equipos para la detección oportuna de defectos de fundición. Así, se hizo imperativo desarrollar las competencias que garanticen estándares internacionales en la calidad de mediciones de los productos sometidos a diferentes ensayos metalúrgicos.

La persona que realizó la Pasantía fue el Gerente de Operaciones de la empresa Aquiles Gutiérrez. Por tres meses se capacitó en el laboratorio de mediciones Labmat, en Sao Paulo, Brasil. Él asistió con el objetivo de aprender a hacer controles de calidad con elementos de laboratorios para la fundición y aleaciones en hornos.

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO el pasante pudo capacitarse en los siguientes puntos:

1. Aprendizaje de cómo se realiza el proceso gestión de la calidad de productos de fusión de metales.
 2. Aprendizaje de cómo se realiza la aplicación de estándares internacionales utilizando equipamiento que aseguren la calidad.
 3. Profundización de los conocimientos de ultrasonido, tratamiento térmico, metalografía y espectrometría asociados a la calidad de los procesos de fusión.
 4. Conocimiento de las metodologías de trabajo para detectar fallas, poros, azufre, hidrógeno y otros elementos dañinos de los productos terminados.
 5. Adiestramiento en el uso de equipos de medición para detectar defectos y propiedades de los materiales.
 6. Capacitación en los métodos específicos para evitar defectos durante el proceso de fusión y moldeo de piezas de fundición.
-

DIF.- PROYECCIONES

La proyección de la pasantía está relacionada con la utilización del aprendizaje de la nueva tecnología adquirida, para aplicarla dentro de la empresa.

Esto se visualizó así ya que la globalización de la economía chilena se ha transformado en un importante impacto al sector de la fundición obligándola a competir con estándares de calidad internacional. Los clientes en Chile para productos fundidos, hoy disponen de una amplia oferta, por lo que obliga a la empresa a ser capaz de garantizar la estructura interna de los metales, su composición química y características mecánicas.

Por tal razón, es indispensable contar no sólo con tecnologías de ensayos de materiales y mediciones de características de los metales, sino que con una fuerte sistematización de cómo se realiza cada medición, sus limitaciones y alcances, con metodologías operativas que estén actualmente en servicio en mercados de alta exigencia como el brasileño.

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

"Esta actividad otorga un gran beneficio social, pues permite el desarrollo de una empresa PYME junto a la capacitación de su personal técnico".

LUIS GUTIÉRREZ
Gerente de Omamet

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

www.servtherm.com.br

www.omamet.cl
