

## PubliReportaje

# "CALEFACTORES PYME METALMECÁNICA REGIÓN DEL BIOBÍO" FINALIZA CON PROTOTIPO VALIDADO EN ETAPA DE LICENCIAMIENTO

*El proyecto llevado adelante por la Universidad Técnica Federico Santa María, con el apoyo del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) del Gobierno Regional del Biobío, concluyó un largo camino de dos años. Ahora por medio de la Oficina de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento (OTTL) de la USM Campus Casa Central de Valparaíso, se busca obtener este sello.*

Alcanzando sus 24 meses presupuestados de despliegue, el proyecto "Calefactores PYME Metalmecánica Región del Biobío", ejecutado por la Universidad Técnica Federico Santa María a través de su Departamento de Mecánica y con el apoyo financiero del Gobierno Regional del Biobío, por medio del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R), concluyó hace unos días atrás con una emotiva ceremonia en el campus USM de Concepción.

En dicho cierre, en el que se expusieron los resultados obte-

nidos en las líneas de diseño, capacitación, modelo de negocios y licenciamiento de la iniciativa, contó con la participación de Blas Araneda, jefe de división, planificación y desarrollo regional de la Región del Biobío; la consejera regional de la provincia de Concepción, Ana Araneda; el consejero regional de la provincia de Concepción Norte, Gabriel Torres; y diversas autoridades y docentes de la USM.

"Conseguimos ejecutar todo lo que se planificó desde el inicio del proyecto, es decir, entregar por medio de diversas capacitacio-



nes al gremio metalmeccánico del Biobío (A.G.Met), las competencias relacionadas con el diseño, fabricación y comercialización del equipo resultante del proyecto", señaló Guillermo Larson, docente de la USM y director del proyecto.

Entrega de conocimientos que también se extendió a distintos liceos técnico-profesionales (TP) de la zona -Liceo Bicentenario de Tomé, Liceo Industrial de Collao,

Liceo Industrial Metodista y Liceo Jorge Sánchez Ugarte- por medio de diversas actividades que tuvieron una alta participación tanto del cuerpo docente como de las y los estudiantes.

Una virtuosa colaboración entre el sector industrial y académico para resolver una problemática de la sociedad actual -aportar a frenar la contaminación ambiental mediante la fabricación

de calefactores más ecológicos y eficientes- y propiciar, a su vez, el poder proyectar la fabricación en serie de este producto. Un hecho inédito para la industria metalmeccánica de la zona que podría tener incidencia en una futura licitación que va en línea con lo proyectado por el Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica vigente en Concepción (llevado adelante por el Ministerio del Medio Ambiente) que contempla diversas medidas, entre ellas la entrega, en un futuro próximo, de 20 mil calefactores que ocupen combustible distinto a la leña.

Dentro de este extenso camino, donde además se realizaron dos seminarios con destacados invitados nacionales e internacionales, expertos en la producción en serie, surgió la idea de poder licenciar el prototipo final del proyecto. Un trámite en pleno desarrollo, realizado por la Oficina de Transferencia Tecnológica y Licenciamiento (OTTL) con base en la USM Campus Casa Central de Valparaíso, y que dentro de los próximos meses tendrá novedades.