

Portland, ESTADOS UNIDOS 2024: REUNIÓN ANUAL AWWA 120th

Knoxville, ESTADOS UNIDOS 2024: REUNIÓN ANUAL IRG-WP 55

SEMANA DE LA MADERA 2024: MADERA Y DESAFÍOS PARA UN CHILE SOSTENIBLE

VISITA A LA UNIDAD DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UDC

INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN PRESERVACIÓN DE MADERA DE UBB

BOLETIN arxada QUIMETAL®

Junio 2024 / Edición N°52
Editor Responsable: Paula Montes C.
Colaboradores: Rodrigo Besnier, Cristian Barría.

ARXADA QUIMETAL SE FORTALECE: Nuevas Incorporaciones

Con el objetivo de mejorar nuestro servicio y seguir creciendo en el mercado de la madera, Arxada Quimetal crece en capital humano de excelencia. En esta edición, quisiéramos presentarles formalmente a dos profesionales que se incorporaron a nuestra empresa en el último tiempo: Cristian Barría en el cargo de Gerente de Innovación y Desarrollo (I+D) y Gladys Burdiles como Representante Técnico Comercial. Estas incorporaciones son el reflejo de nuestro compromiso continuo con la investigación y el crecimiento en el mercado y serán un aporte a través de sus conocimientos y experiencia en el fortalecimiento de nuestras capacidades, las que nos permitirán alcanzar nuevas metas y mejorar la atención a nuestros clientes, a quienes nos debemos.

Cristian Barría - Gerente de Innovación y Desarrollo (I+D)



Cristian es Ingeniero Forestal, con amplia experiencia en el área de investigación y desarrollo de proyectos tanto en el área maderera como forestal. Con más de 20 años de experiencia en la industria, será sin duda un gran aporte al equipo.

En su nuevo rol, Cristian estará a cargo de impulsar nuestras iniciativas de investigación e innovación, así como liderar proyectos de desarrollo de nuevos productos y optimizar nuestros procesos de producción.



Gladys Burdiles – Representante Técnico Comercial

Gladys es Ingeniero Industrial con amplia experiencia en la industria de la madera aserrada y remanufactura, especializada en áreas de planificación, operaciones y logística. Se une al equipo de ARXADA QUIMETAL en abril de este año y su función principal estará enfocada en el área comercial y la asistencia postventa, con el fin de desarrollar nuevas oportunidades de negocio y fortalecer nuestras relaciones con los clientes.

Invitamos a todos a dar una cálida bienvenida a Cristian y a Gladys, y a colaborar estrechamente con ellos para alcanzar juntos grandes logros. Su llegada marca el inicio de una nueva etapa de crecimiento y éxito para nuestra empresa.

Finalmente, y con el objetivo de dar la bienvenida a Gladys y Cristian, la empresa realizó su acostumbrada reunión anual, esta vez en Concepción en donde se realizaron actividades de trabajo en equipo y lineamiento estratégico.



Los resultados expuestos con estas alternativas de bioproductos aún están lejos de alcanzar valores de efectividad de los controles positivos utilizados, sin embargo, son parte de las líneas de investigación que permitirán ir haciendo combinaciones 100% naturales y/o con productos y tratamientos existentes en el mercado e ir avanzando en sus desarrollos. Respecto a las nanopartículas, se muestran buenos resultados en el uso de óxido de zinc y cobre en la protección UV y el ataque de hongos, en ensayos de laboratorios estandarizados.

El congreso culminó con una reunión plenaria entre los miembros de IRG, donde se expusieron argumentos técnicos de los investigadores y especialistas en cuanto a la situación actual y futura de la protección de la madera, los cuales se podrían resumir en los siguientes 4 puntos:

1. Existe amplio conocimiento técnico y operativo de los distintos tratamientos existentes, por especie, relación clase riesgo y durabilidad natural y tipos de aplicación concentrándose los esfuerzos a la búsqueda de nuevas alternativas (bio productos, nano moléculas, modificación química) más amigables y que puedan llegar a ser atractivos en costos.
2. Europa lidera las bases normativas, regulaciones de uso y registro de moléculas. Se requiere un trabajo conjunto para defender los activos de manera de entregar evidencias que respalden e influyan las decisiones finales del sector.
3. Se ha identificado una reducción global de los planes de estudios de las carreras afines que incluyen los conceptos sobre la importancia de la protección de la madera, durabilidad natural, tratamientos, clases de riesgo, normativas, entre otros.
4. Existe un entendimiento común y transversal de la importancia de la Construcción de Madera, respecto a otros materiales, no obstante, también hay una fuerte presión por parte profesionales afines a realizar propuestas de construcción por diseño, libre de



Rodrigo Besnier, Jay Hilsenbeck y Cristian Barria

agentes químicos (“green building”), las cuales están respaldadas por estrategias robustas de comunicación, no necesariamente soportadas por bases técnicas asociadas a la durabilidad de la madera en obra.

Como se puede observar, las temáticas y problemáticas del mundo de la protección de la madera, no difieren a lo que ocurre en Chile. Creemos que estamos bien orientados al concentrar esfuerzos en la búsqueda de nuevas tecnologías que nos permitan potenciar los actuales tratamientos, en pos de mejorar la calidad de los productos finales de nuestros clientes, sin dejar de lado la investigación de nuevas alternativas y tendencias de tratamientos que vayan de la mano con los actuales requerimientos de la industria de la madera.



PROMOCIONANDO PRODUCTOS Y TRATAMIENTOS:

SEMANA DE LA MADERA 2024:

Madera para un Chile Sostenible



Como es ya tradición, arquitectos, diseñadores, innovadores, universidades e investigadores de Chile y el mundo se darán cita en la próxima versión de la Semana de la Madera 2024. En su versión XIX, el evento volverá a levantarse en el Parque Bicentenario de Vitacura, entre el miércoles 2 y domingo 6 de octubre, como una vitrina para relevar la madera y sus derivados, mostrando cómo se complementa armoniosamente con otros elementos y productos eco-conscientes para crear sinergias que potencien la estética, la funcionalidad e impacten positivamente en el medio ambiente.

Esta versión estará enfocada en el uso la madera en todas sus expresiones, poniendo en la ruta las necesidades medioambientales, sociales y económicas, sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones. El fortalecimiento de la utilización de materiales sustentables, renovables e innovadores se ha transformado en un eslabón para la difusión del desarrollo científico, tecnológico, proyectos y emprendimientos que, desde la madera, y desde Chile, agregan valor y contribuyen al desarrollo de una bioeconomía circular.



Feria de expositores construcción en madera y sustentabilidad.



Charlas técnicas y demostraciones sobre productos y servicios.



Seminarios sobre arquitectura, diseño, ingeniería e innovación en madera



Exposición concursos de arquitectura, diseño, ingeniería e innovación.



Talleres para niños: Educación Ambiental, Mecánicas y Diseño en madera.



Feria de emprendedores



Exposición Construcción en Madera en Chile.



Talleres para adultos: Aplicación de pinturas, *do it yourself* y otros.



Decoración y jardinería: Cómo crear ambientes armónicos en casa y el jardín

ARXADA QUIMETAL este año es nuevamente parte de las empresas auspiciadoras y estará presente en SDM 2024 presentando el abanico de alternativas de productos para preservación de maderas que posee en el mercado nacional, orientado principalmente a la construcción.

Los dejamos cordialmente invitados a concurrir a este evento y a visitar nuestro stand.

Más información en: www.semanadelamadera.cl - www.madera21.cl

EXPOCORMA 2024:

Desafíos para un Chile Sostenible

Por su parte, la industria forestal y maderera también estará presente este año en la Región del Bío Bío, entre los días 20 al 22 de noviembre próximo en EXPOCORMA 2024

En este encuentro empresas pequeñas, medianas y grandes de toda la cadena de valor: desde el bosque a la industria, pasando por viveros, pequeños propietarios, productoras de pulpa y papel, aserraderos de diversos tamaños, plantas de tableros, astillas y biomasa, entre otros, exhibirán sus propuestas y ARXADA QUIMETAL también contará con un stand.

Este año, la temática de la feria nos invita a abordar a la madera desde un enfoque integral que busca minimizar su impacto ambiental, aprovechando prácticas y materiales que promueven la eficiencia energética, la conservación de recursos y la reducción de emisiones de carbono.

www.expocorma.cl



EN VINCULACIÓN CON EL MEDIO :



Visita a la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) de la Universidad de Concepción

La UDT, ubicada en la Región del Bío-Bío, es un centro líder a nivel nacional en investigación, desarrollo e innovación de excelencia que impulsa el uso sustentable de los recursos y propicia una economía circular.

Se enfocan en desarrollar soluciones tecnológicas para resolver problemas, enfrentar desafíos y cubrir necesidades de grandes y pequeñas

empresas, tienen la capacidad de escalar procesos a un nivel demostrativo, para lo cual cuentan con numerosas plantas piloto y equipamientos de distinto tipo y propósito.

Bajo este contexto, durante el mes de abril, se concretó y desarrollo una exitosa reunión entre el equipo directivo de ARXADA QUIMETAL e Investigadores de la UDT de la Universidad de Concepción. Junto a la Dra. Cecilia Fuentealba y su equipo, se compartieron experiencias, visitaron las instalaciones y se identificaron oportunidades de futuras de colaboración y trabajo conjunto en diferentes materias de interés asociada a la protección de la madera.



Dr. Danilo Escobar, Dr. Víctor Ferrer, Dra. Cecilia Fuentealba, Cristian Barría y Rodrigo Besnier

Reunión con Equipo de Innovación y Desarrollo en Preservación de Madera de la Universidad del Bío Bío

El pasado jueves 30 de mayo, se concretó una reunión conjunta entre el Equipo de Innovación y Desarrollo en Preservación de la Madera de la Universidad del Bío Bío y ARXADA QUIMETAL. El objetivo fue conocer las instalaciones y laboratorios con que cuenta la Universidad, entablar lazos con los investigadores a cargo y conocer las líneas de investigación que están llevando a cabo en el área de tratamientos de madera con el fin de identificar oportunidades de trabajo conjunto en el desarrollo de nuevas alternativas o complementos de alternativas de tratamientos ya existentes.

A la reunión asistieron los investigadores María Graciela Aguayo y Jorge Fernandez, la académica Laura Reyes (*on line*), Andrea Bustos (OLT de la UBB) y Tatiana Rioseco (Gestor Tecnológico de la UBB) y por ARXADA QUIMETAL, Cristian Barría y Jean Paul Vallette.



Jorge Fernandez, M^a Graciela Aguayo, Jean Paul Vallette, Tatiana Rioseco, Andrea Bustos y Cristian Barría.

Este encuentro representa un importante paso hacia la consolidación de alianzas estratégicas que potencien la investigación y el desarrollo en el campo de los tratamientos de madera, beneficiando tanto a la academia como a la industria.