

Julio de 2018

El secado eficiente de la leña

Un proyecto de innovación y competitividad (FIC) cuyo objetivo general es desarrollar un sistema de secado eficiente, basado en el Secador Prototipo construido según necesidades de la pequeña y mediana empresa, estamos desarrollando los profesores Mario Meneses y Luis Inzunza del Instituto Bosques y Sociedad y Rogelio Moreno del Instituto de Materiales y Procesos Termomecánicos de la Universidad Austral de Chile. Los resultados esperados son: un sistema de aislación, un sistema de energía para la operación del secado, y programas de secado básico para situaciones representativas de la Pymemad y opciones de replicabilidad.

En su desarrollo se ha detectado que, en general, hay un mal uso del sistema energético, por lo que se encuentra en desarrollo un modelo térmico que permita analizar y mostrar el efecto de utilizar distintos materiales de aislación y diferentes fuentes de energía. Este modelo permitirá calcular costos de secado dado ciertos niveles de inversión, de forma tal de tomar decisiones informadas en cuanto a los materiales de construcción y las fuentes térmicas.



[Ver noticia completa](#)

Apología del Macho

En los últimos años, y con creciente fuerza, la opinión pública se ha visto estremecida por horribles crímenes cometidos contra mujeres. Algunos de ellos, han implicado graves lesiones corporales, violaciones, mutilaciones físicas de una crueldad inimaginable y pérdidas de vidas. Otros, daños psicológicos profundos, heridas del alma difíciles de curar. Diferencias salariales y segregaciones laborales, que por años se tomaron como parte de una naturaleza social, aparecen hoy en día como inaceptables. Nada de esto es nuevo. Lo novedoso es que hay víctimas que no están dispuestas a dejarse acallar, mujeres que, a riesgo de sus vidas, sus trabajos y su honra, se atreven a denunciar estos crímenes y un sector cada vez más amplio de ciudadanos dispuestos a procesar y, si amerita, condenar a los criminales e impulsar un cambio histórico cultural que erradique estas prácticas de la sociedad contemporánea.

Más allá de esta potente y necesaria sublevación, hay ciertos fenómenos que, a nuestro parecer, mostrando, encubren. Uno, es el sensacionalismo, de índole farandulesco o intelectual, que pretendidamente cercano a las víctimas, oculta, tras la pantalla de la fama y la consigna, los abusos que día a día, en cada hogar, en cada oficina, en cada fábrica, en cada barrio, se siguen cometiendo en contra de mujeres que no tienen el acceso a los medios de comunicación, sino cuando son víctimas en el sustrato espectacular —de espectáculo, de lo que se especta, de lo que se mira inquisitorial y, a veces, morbosamente— de la crónica roja. Modificar esta cultura requiere de un enorme esfuerzo, que cambie desde las costumbres diarias hasta lo más profundo de nuestras almas.

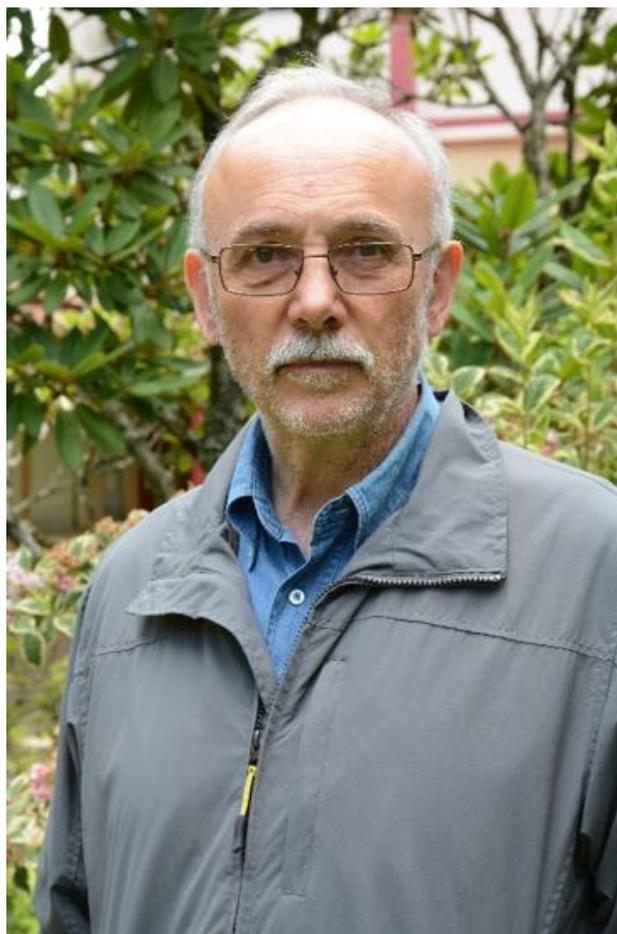


[Ver noticia completa](#)

Conservación del suelo

Recientemente celebramos el Día Internacional de la Conservación del Suelo. Así fortalecemos cada 7 de julio el compromiso ético de conservar el suelo, es decir, de utilizarlo con sostenibilidad intergeneracional. El suelo cumple variadas funciones que hacen posible la vida en la Tierra, siendo un recurso natural básico de subsistencia y, por lo tanto, su conservación es consustancial a la vida en nuestro planeta.

Entre las funciones más destacadas del suelo están: producción de alimentos y fibras (madera), mejorar la calidad de la atmósfera y del agua, mantener biodiversidad, retener carbono, permitir los ciclos biogeoquímicos, etc. El suelo sano tiene una capacidad continua de funcionar como un sistema vivo vital, dentro de los límites de su ecosistema y del uso de la tierra, para sostener la productividad biológica, promover la calidad del agua y del aire, y mantener la salud vegetal, animal y humana.



[Ver noticia completa](#)

La Cumbre de Singapur y sus alcances

La ambición nuclear de Kim Jung-un y la llegada de Donald Trump a La Casa Blanca ayudaron al recrudecimiento de la tensión en la península norcoreana, especialmente por las amenazas nucleares hechas por el líder norcoreano en contra de EE.UU. y la respuesta de “destrucción total” que Trump hiciera en contra de Pyongyang si éste ponía en riesgo la seguridad de Washington. Todo esto llevó a que se creara un escenario de amenaza a la seguridad internacional de carácter global. No obstante, y ante la sorpresa de todos, esta peligrosa dinámica se rompió a partir del anuncio de la realización de una cumbre diplomática que reuniría a ambos líderes. Así, la reciente “Cumbre de Singapur” congregó la atención mundial, generando expectativas en relación a las efectividades y alcances de este encuentro.

Realizando un análisis del encuentro, puedo señalar que Donald Trump tuvo éxito al sentar en la mesa de negociaciones a un “paria del sistema internacional”, sin embargo, fracasó en su ambición de “comprometer” a Kim Jung-un a una desnuclearización unilateral con plazos definidos. Por su parte, el líder norcoreano se arrojó un importante éxito al inferirse que EE.UU. no aplicará la lógica de desestabilización política que usó en Libia, asegurándose una carta a la hora de negociar el fin de las sanciones económicas que pesan sobre Pyongyang. A su vez, el éxito de Kim Jung-un se maximizó al conseguir que Washington suspendiera los ejercicios militares que en conjunto realizaba todos los años con Corea del Sur.



[Ver noticia completa](#)

Prorrectora: Que la FCI se acerque y active el potencial de conexión entre facultades es una estrategia muy fuerte

La Dra. Carola Otth es la nueva Prorrectora de la Universidad Austral de Chile y la segunda mujer en el cargo desde su creación e inició sus primeros días en el cargo realizando visitas a las distintas facultades de la UACH, para conocer las potenciales y debilidades de cada macrounidad. Esto, con el objetivo de aunar esfuerzos en torno al desarrollo del nuevo plan estratégico que debe elaborar la UACH desde el 2019.

Fue así como, durante su visita a la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, la Dra. Otth junto al equipo de decanatura y de InnovING 2030 revisaron los principales proyectos que sostiene la Facultad, los cuales “se ven muy potentes en el área de investigación y de pregrado”, según indicó.

A su vez, la Dra. Otth resaltó el positivo impacto del proyecto InnovING 2030 en la comunidad universitaria, señalando que “permitirá cambiar culturalmente el enfoque de la educación de pregrado y que influirá en la formación de profesionales innovadores que aporten con el desarrollo de proyectos de vinculación y emprendimientos en beneficio de la región”.



[Ver noticia completa](#)

Entrevista: Dra. Carola Otth es la nueva Prorectora de la UACH

*Con una destacada trayectoria en los ámbitos de docencia, investigación y dirección de equipos de trabajo, la Dra. Otth se convirtió en la segunda mujer en ejercer este cargo en la Universidad Austral de Chile. En esta entrevista explica las funciones de su cargo, la importancia de la gestión universitaria y el cambio social que están propiciando los movimientos estudiantiles contra el acoso y a favor de mayor equidad entre hombres y mujeres.

De entrada, Carola Otth Lagunas se declara valdiviana de corazón. Estudió en la Universidad Austral de Chile, tras titularse de Bioquímica obtuvo el grado de Doctora en Ciencias, mención Biología Celular y Molecular, desarrollando su formación en el área de la biomedicina. Posteriormente realizó un entrenamiento postdoctoral en virología, área de la microbiología que estudia los virus, que era “lo que en ese momento se requería por parte de la Facultad de Medicina”.

Los méritos académicos de la nueva Prorectora de la UACH, nombrada por el Rector Dr. Óscar Galindo tras su reelección, le valieron el ascenso a la categoría de Profesora Titular en 2015. “Como académicos, nuestro principal rol es el docente y generador de conocimiento y/o creaciones; sin embargo, también es importante contribuir en otros ámbitos donde se nos requiera, como la gestión universitaria”, agrega.



[Ver noticia completa](#)