

Link: <https://www.rudiosago.cl/puerto-montt-sera-desde-hoy-sede-de-cumbre-gremial-regional-de-la-cpc/>

Puerto Montt será desde hoy epicentro de cumbre gremial regional de la CPC
Twitter En materia económica y de desarrollo gremial" la capital regional será sede de encuentro de gremios regionales organizado por la Confederación de la Producción y del Comercio.

Durante esta jornada arribarán a la capital regional el presidente de la CPC Ricardo Mewes, junto a la vicepresidenta Susana Jiménez, para encabezar el segundo encuentro de Gremios por Chile, red de trabajo colaborativa regional, que busca transformarse en una plataforma que sume las voluntades de todos los gremios regionales y visibilizar su quehacer.

AL encuentro asistirán además representantes de las 6 ramas de la Multigremial: Sociedad Nacional de Agricultura, Confederación Nacional del Comercio, Sociedad Nacional de Minería, Sociedad de Fomento Fabril, Asociación de Bancos e Instituciones Financieras, y la Cámara Chilena de la Construcción.

Según explicó la vicepresidenta de la CPC, Susana Jiménez, quien lidera este proyecto, el propósito de la visita es dialogar para intercambiar visiones y propuestas compartidas para construir una propuesta común, y una red de trabajo entre los gremios regionales y la CPC <https://www.rudiosago.cl/wp-content/uploads/2023/07/100723-GREMIO-1.mp3> Se espera que unos 50 empresarios y empresarias de Los Lagos, además de líderes gremiales, pertenecientes a gremios locales y sectoriales que se relacionan con las ramas de la CPC, como la Multigremial de Los Lagos, la Sociedad Agrícola y Ganadera de Osorno, la Cámara Chilena de la Construcción de Los Lagos, Aproleche, Agrollanquihue, Salmón Chile, el Consejo del Salmón, Armasur, y las Cámaras de Comercio de Valdivia, Osorno, Puerto Montt y Castro, entre otros, participen en una sesión de trabajo intergremial que se desarrollará mañana martes en la sede de la Universidad Inacap de Puerto Montt.

Previo a este encuentro multisectorial de gremios, y tal como ocurrió en abril pasado en Antofagasta, la CPC realizará esta tarde su reunión quincenal de Comité Ejecutivo en Puerto Montt, como parte de la agenda de acercamiento con las regiones Comenta!

Fondecyt regular 2021: las nuevas líneas de investigación que se promoverán en la Facultad de Ingeniería USACH

miércoles, 27 de enero de 2021, Fuente: portal innova



Financiamiento para desarrollo de proyectos innovadores. Facultad de Ingeniería duplica adjudicaciones de Fondecyt Regular en último convocatoria Promover la investigación de base científica-arrogista en los diversos áreas del conocimiento, es el objetivo principal de Fondecyt. Los resultados del último llamado fueron en su mayoría con 7 adjudicaciones, destacando el resultado del proceso 2021. "Este logro significa un producto del esfuerzo y dedicación de investigadores académicos y académicos, y también es un reconocimiento a la investigación e innovación que se realiza en nuestra Facultad" expresó la Rectora de la U, Dra. Andrea Weller. Fondecyt Regular es el nivel al que todo investigador e investigadora quiere llegar, porque implica a la Universidad a los estudiantes, académicos y académicas, a la práctica, y a un ecosistema completo. El financiamiento permite un ciclo virtuoso a través del desarrollo de proyectos innovadores y sobre diversos áreas del conocimiento, lo cual beneficia a los investigadores, que se acercan de la Facultad estar a la vanguardia en sus respectivos campos, acercándose con colegas de otras facultades y universidades para avanzar en proyectos de impacto. Proyectos adjudicados En el caso del Dr. César Huérfano, del Departamento de Ingeniería Química, su proyecto se centra en la innovación tecnológica de materiales (polímeros) usando reactores integrados con vista hacia como mejorar el diseño en estudios de simulación de reacciones en estos reactores continuos integrados, tales como compuestos heterocíclicos, biocatalisis, fluidización, solidificación. Además, el proyecto pretende saber si estos reactores con flujo, desarrollen la generación de gas de efecto invernadero, el cual es uno de los mayores problemas en la operación de reactores que utilizan hidrógeno. Este proyecto se hizo del trabajo en conjunto con el DICYT Asociados. Los co-investigadores son colegas de la Facultad de Química y Física (Dr. Ricardo Salazar y Dr. María Jelló), que agrupa desde un buen grupo de investigadores a la hora de hacer proyectos complejos, como este. También cuenta con la participación de la red de la Universidad Técnica Federico Santa María, Dra. Lucía Guerrero. El Dr. Ernesto Caillín, del Departamento de Ingeniería Mecánica, adjudicó su proyecto "Estrategia de innovación tecnológica de desarrollo de tecnologías de fabricación de materiales compuestos (no-fibrados) para aplicaciones de alto rendimiento en el sector de la aeronáutica", que busca desarrollar nuevos métodos de fabricación y procesos, que permitan reducir el costo y mejorar la calidad de los materiales compuestos de fibra de carbono (no-fibrados). "La idea es explorar metodologías clásicas, los cuales tienen como su gran desafío el hecho de ser difíciles de fabricar, combinando las ideas de desarrollo en el proyecto Fondecyt de innovación realizado el 2021. La novedad será estar lo que se conoce como sistemas de "modificación de estos reactores y métodos adaptativos" que permitan optimizar recursos computacionales y de la posibilidad de desarrollar modelos que, en algunos casos, incluyan inteligencia artificial. El trabajo es con investigadores y científicos de su país, lo que permite tener acceso a una plataforma como la adjudicada. En este caso, la Profesora Mariela Cruzaga, del USACH, y el Profesor Felipe Quijón, de la Universidad de La Serena, fueron el otro soporte del proyecto." Y justamente la Dra. Mariela Cruzaga, también del DICYT, afirma que es una excelente noticia para los investigadores de la Facultad. "Haber de proyectos nuevos, de investigación jóvenes y otros con trayectoria, felicitó a los colegas porque el contacto es muy grande. Me encanta tener sobre problemas de innovación heterocíclicos con estructuras flexibles, con la posibilidad de generar energía por los deformaciones de los sólidos que nos permiten evaluar la energía que nos puede generar". El Dr. César Huérfano, del Departamento de Ingeniería en Ciencias Químicas, adjudicó un proyecto que trata sobre la evaluación del riesgo sísmico en edificios de muros estructurales. "Hay muchas situaciones constructivas y de ingeniería que están proyectadas sobre la zona sísmica. Vamos a proponer modelos predictivos del comportamiento de estructuras de edificios y de permitir evaluar la posibilidad de colapsos de edificios de gran altura". Por su parte, el Dr. César Villalón, del Departamento de Ingeniería Industrial, adjudicó con el proyecto "Scheduling problems under exponential uncertainty: Theory, Algorithms and Practice", el que está motivado por tratados situaciones de la vida real, en las que el tamaño de dispositivos tales como información parcial de un problema de programación, pero pudiendo obtener más información a cambio de un costo. Por ejemplo, si se considera un día de espera en la Línea de un hospital, podría ser beneficioso para el médico especialista realizar un primer diagnóstico rápido de cada persona en la fila, con un costo pequeño en tiempo, de modo de reducir sus tiempos de espera y asegurar de mejor manera la atención médica disponible. "Este es un concurso muy competitivo en Ingeniería 2", donde se trabaja en disciplinas. Estoy muy contento con la adjudicación, lo cual me permite seguir realizando investigación junto a colegas y estudiantes, contribuyendo al conocimiento teórico y práctico asociado a problemas de programación bajo incertidumbre exponencial". El Dr. Miguel Maldonado, del Departamento de Ingeniería Mecánica, presentó un proyecto que busca aumentar nuestra comprensión sobre los fenómenos de flujo turbulento - entre nosotros de flujo, que dependen del comportamiento de la zona de turbulencia y espesa en el proceso de flujo de materia, pero nos interesó a su supervisión, control y optimización en tiempo real. "Las investigaciones de flujo turbulento de última generación desarrolladas en el Laboratorio de Flujo USACH y programadas mediante software, está instrumentada en el desarrollo del proyecto. Es una gran noticia estas adjudicaciones de proyectos que permiten fortalecer temas de investigación, mejorar la productividad y colaboración con otros investigadores y formar capital humano asociado". Finalmente, el Dr. Cristian Quijón, del Departamento de Ingeniería Química, adjudicó con un proyecto sobre la síntesis y purificación de cobalto, usando sistemas verdes. "Este es un tema muy actual y de gran importancia, y el cobalto es el principal producto de cobalto en el mundo, hoy generamos más del 90% de la demanda. Sin embargo, los procesos de extracción y purificación de cobalto son lentos y costosos, y este proyecto busca la síntesis y purificación de cobalto usando sistemas verdes por la vía hidrotermal y electroquímica. Nuestra laboradora de Innovación y Desarrollo de Tecnología de Producción de Tecnología - IPT tiene una línea de investigación en