

En este volumen:

- > Día Nacional del Ingeniero
- > IVª Brigada Aérea
- > Estándares de construcción
- > Eficiencia energética

Boletín Ingeniería Mecánica

2º Semestre 2016

Universidad de Magallanes celebró el Día Nacional de la Ingeniería

A petición del Colegio de Ingenieros de Chile A.G, el Ministerio del Interior, en marzo de 2009, estableció el 14 de mayo como el Día Nacional de la Ingeniería, fecha que recuerda el devastador terremoto de Santiago ocurrido en 1647 y en el que se realizó una enorme labor de reconstrucción. Por esta razón y con más de tres décadas en la formación profesional de ingenieros, la Universidad de Magallanes, retoma esta simbólica celebración programando una serie de actividades académicas y recreativas el viernes 13 de mayo, a cargo de los seis departamentos que conforman la Facultad de Ingeniería junto a los centros de estudiantes de cada carrera.

De esta forma, en el Auditorio Ernesto Livacic, tuvo lugar un encuentro en el que el tema central será la energía. A la instancia, se invitó a profesionales de la Seremi de Energía a hablar acerca del "Desafío de una matriz energética para el futuro de Magallanes" y así generar un diálogo en torno al desarrollo de esta área desde y para nuestra región.

Al término de esta ceremonia, habrá un cóctel y también una "choripaneada" para los asistentes, con la idea de dar comienzo a las actividades recreativas que se extenderán durante la tarde en el edificio de la Facultad. Campeonato de truco, tenis de mesa, yincana, carrera de sacos y competencia de baile, son sólo algunos de los panoramas que vivirán los ingenieros y futuros profesionales del área con motivo de esta jornada de celebración.



Alumnos De Ingeniería Mecánica De La UMAG Realizaron Visita Profesional A La IVª Brigada Aérea

Boletín Ingeniería Mecánica



Con la finalidad de conocer en terreno y comparar similitudes y diferencias de diversos tipos de motores analizados durante sus años de estudio, un grupo de seis estudiantes de Ingeniería Civil en Mecánica de la Universidad de Magallanes (UMAG) arribó hasta dependencias de la Base Aérea Chabunco para realizar una visita profesional al Banco de Pruebas de Motores y Turborreactores de la Unidad. A su llegada fueron recibidos por los especialistas de la Unidad, quienes, ade-

más de darles la bienvenida, les explicaron el trabajo que se realiza para mantener en perfecto estado y funcionamiento los motores de los diferentes materiales aéreos con los que cuenta la Brigada, mostrando su composición y mantención, lo que a juicio de la encargada del grupo de estudiantes, Carolina Reyes, es relevante para su formación. "Ésta es la segunda visita que realizamos con nuestros alumnos al Grupo de Mantenimiento de la IVª Brigada Aérea y siempre nos

vamos con una percepción positiva, ya que para nosotros es muy importante que los alumnos conozcan el funcionamiento de los motores de helicópteros y aviones y con ello dar cuenta de la similitud en el proceso que nosotros estudiamos teóricamente en el ramo de ingeniería termodinámica, por lo que es un gran aporte al desarrollo académico y una oportunidad única que nos brinda esta institución" indicó.

2016/05/07



Visita a La IVª Brigada Aérea



Proyecto elaborará estándares de construcción en base a eficiencia energética y ERNC

- El Centro de Estudios de los Recursos Energéticos (CERE) junto al Departamento de Ing. en Construcción, estarán a la cabeza de este estudio que se aplicará en el sector residencial de la Región de Magallanes y Antártica Chilena y que, en definitiva, busca mejorar la calidad energética de las construcciones a nivel local.

La iniciativa, financiada por Corfo y ejecutada por la UMAG en conjunto con otras instituciones, tiene una duración de dos años.



Reunión comité de trabajo CERE Y CITEC.

Generación de Estándares de Construcción en la Región de Magallanes y Antártica Chilena a través de Eficiencia Energética y Uso de Energías Renovables” es el nombre del nuevo proyecto que está desarrollando la Universidad de Magallanes en el ámbito energético. Se trata de una iniciativa que a fines de 2015 se adjudicó los fondos de Corfo en la línea Bien Público para la Competitividad Regional y que ya en marcha, cuenta con la colaboración de diferentes entidades, como el Centro de Investigaciones Tecnológicas de la Construcción de la Universidad del Bío Bío (CITEC) y la Cámara Chilena de la Construcción filial Punta Arenas (CChC). El estudio, impulsado por el plantel educacional, tiene como principal objetivo generar estándares constructivos que permitan disminuir la demanda de energía residencial en la oferta constructiva de la región, mediante un enfoque de eficiencia energética y el uso de energías renovables no convencionales que vayan acorde a la realidad climatológica regional. Para lograr este propósito, se cuenta con una serie de objetivos específicos y acciones asociadas a los mismos, cuya meta final es reducir la demanda anual de energía en la oferta de viviendas (kWh/m² año).

El Dr. Humberto Vidal, director del CERE-UMAG y Docente del Departamento de Ing. Mecánica, explica que la iniciativa viene a revisar una reglamentación que, en la actualidad, a su juicio, no satisface las necesidades de la región. Prueba de ello –agrega- son los programas de re acondicionamiento térmico de las viviendas, “donde tú ves que el Gobierno está dando subsidios para realizar esto, lo que reconoce, de una manera indirecta, que el aspecto constructivo no está bien”.