

En el marco del día del ingeniero y de esta especialidad en Chile

Innovaciones tecnológicas fueron destacadas en feria de Ingeniería

● Facultad de la casa de estudios invitó a empresas locales a exhibir sus estrategias y métodos en los que se evidencia el progreso de la vanguardia la ciencia aplicada.

Christian Jiménez

cjimenez@elpinguino.com

EP EL PINGÜINO

La exhibición de una estructura robótica que ayuda a la movilidad de los usuarios del Centro de Rehabilitación de Magallanes

Club de Leones-Cruz del Sur y la tecnología que utiliza en el desarrollo del proceso de producción de agua potable, de distribución y de recolección de Aguas Magallanes fueron algunas de las experiencias en la aplicación de la ingeniería en la región durante la tercera Feria de Ingeniería organizada por la facultad de esta área de la

Universidad de Magallanes (UMAG).

“Con la mayoría de las empresas trabajamos, tenemos convenios, desarrollo de tesis, aplicación y postulación a proyectos en conjunto, así que muy felices de que estén acá”, detalló Claudio Gómez, decano de la Facultad de Ingeniería, organizadora del evento.

En un trabajo mancomunado con esta casa de estudios, el Centro de Rehabilitación formó un exoesqueleto que aporta con la circulación de las extremidades de los usuarios. “Un aparato ortésico que tiene motores que van dentro de las articulaciones. Entonces se coloca a una persona que tiene dificultad en la movilidad (de sus piernas). Entonces, a través de una programación, se realiza un movimiento normal de la extremidad inferior, entonces se le enseña a la



El exoesqueleto del Centro de Rehabilitación, entre los elementos más consultados por visitantes.

persona a volver a moverse. O sea, puede entrenar el paso dentro de la marcha, o subir un peldaño para subir una escalera, etc.”, detalló Carlos Pagels, kinesiólogo del centro.

La feria fue visitada por la comunidad, entre ellos, delegaciones de estudiantes secundarios de establecimientos educativos que imparten especialidades de educación técnico profesional.

