

Seminario de Acercamiento Tecnológico se consolida como el gran encuentro TICA del país.

Con una convocatoria cercana a las 400 personas, entre altos ejecutivos de empresas mineras, de tecnologías y otras industrias, junto a académicos e investigadores del área de las tecnologías, se realizó en Calama 4º el Seminario de Acercamiento Tecnológico de Codelco. Para este año el evento, que contó con el apoyo de ACTI, buscó reafirmar su posición de referente nacional en las Tecnologías de Información, las Telecomunicaciones y la Automatización (TICA), que contó con la colaboración de Innova Chile- CORFO y las universidades de Chile y Católica, además de empresas mineras y tecnológicas.

Marco Orellana, Gerente Corporativo TICA de la minera estatal, declaró que “ha sido un gran logro que distintos actores de diferentes áreas se hayan juntado en este seminario para reflexionar en torno a las TICA y el desarrollo de la industria, por lo que espero sigamos trabajando en conjunto”, y agregó: “Estamos generando un cambio cultural que impacta a todos”. Aseguró que con esta versión el seminario se consolidó como el gran encuentro de las empresas y organismos ligados a las tecnologías de la información, visión recurrente entre participantes e invitados.

Entre ellos se encuentran Andrés Navarro, Presidente de Sonda y referente nacional a la hora de hablar de innovación tecnológica, quien aseguró: “Esta es la gran oportunidad para reunir a la industria de las tecnologías. Aquí nos encontramos todos los protagonistas de la industria en un grato ambiente, y además podemos debatir y poner sobre la mesa los grandes temas ligados a la innovación tecnológica”. Aldo Signorelli, Secretario General de ACTI, comentó “hemos visto consenso en este encuentro, que el país esta innovando menos de lo que debiera y por ello necesitamos proyectar ejemplos destacables como Codelco Digital a las compañías y al Estado.”

Otro elemento que según Marco Orellana le dio fuerza al seminario fue la presencia de José Pablo Arellano, Presidente Ejecutivo de Codelco. Durante la inauguración del seminario Arellano declaró que “Codelco quiere no sólo aportar recursos al desarrollo del país sino también conocimiento; no sólo exportar cobre sino tecnología e ideas”, y agregó: “la aplicación de tecnologías de la información es fundamental para maximizar nuestra producción y poder utilizar de forma sustentable un recurso tan importante como es la energía”.

Para los invitados extranjeros también fue una gran oportunidad para analizar los logros y los caminos a seguir para las TICA. El Director de IBM para América Latina, Marcelo Annaruma, afirmó que Codelco no sólo es una empresa líder en minería a nivel mundial, sino que también en la aplicación de tecnologías. También destacó el desarrollo de tecnologías para la industria financiera en nuestro país y aseguró que Chile está llamado a ser líder en ésta materia.

Exposiciones Plenarío

El 4º Seminario de Acercamiento Tecnológico se dividió en dos jornadas. Durante la primera, el jueves 12 de junio, se realizó el Plenarío de Expositores, hasta donde llegaron destacados especialistas en la investigación y aplicación de TICAs para analizar los grandes temas respecto a visiones de negocio, utilización de las TICAs e innovación tecnológica. Mientras que en la segunda, viernes 13 de julio, se desarrollaron 43 exposiciones técnicas de trabajos sobre aplicaciones de tecnología y centrados en automatización, sustentabilidad, nuevas tecnologías y gestión de operaciones mineras.

David Upton: Uso de tecnologías de la información para crear ventaja competitiva

La jornada del Plenarío partió con David Upton, profesor de la Escuela de Negocios de Harvard y especialista en automatización. Upton centró su exposición en el uso de las tecnologías de la información para crear ventaja competitiva en las empresas aplicando los modelos de salto estratégico y mejoramiento continuo. Ambos modelos tienen sus ventajas y riesgos, especialmente con el salto estratégico, donde al invertir todo en un proyecto único de crecimiento, malas decisiones podrían acabar con la empresa. Para evitarlo, Upton recomienda analizar las capacidades que se tienen para optar con mayor seguridad a estrategias reales de crecimiento. Al asumir este primer salto estratégico, la empresa adquirirá nuevas capacidades y podrá optar a otro salto.

Andrés Navarro: ¿Somos los chilenos innovadores?

El Presidente de Sonda, hizo un análisis a la capacidad innovadora de los chilenos y planteó algunas claves para que ésta se sostenga en el tiempo. “En Chile la inversión en innovación va cayendo. Es necesario que más gente crea, al igual que Codelco, que la innovación tecnológica mejora la productividad de las empresas”, declaró.

Mesa redonda “Las TICAs en los negocios: logros y desafíos”.

Moderó:

Daniel Barría, Vicepresidente Corporativo de Servicios Compartidos de Codelco

Participaron:

Carlos Rojas, Director Ventas Verticales de Cisco

Miguel Munizaga, VP de Operaciones Freeport McMoRan Chile

Miguel Pérez, Presidente de ACTI

Armando Trivellato, VP de Polycom para CALA

Juan Nazal, Subdirector TIC Innova Chile-Corfo

La discusión se centró en el proceso de integración que las TICAs han experimentado en todas las áreas de las empresas y en como estas han facilitado y mejorado la gestión administrativa y productiva. Se destacó las posibilidades de administración a distancia, el alto nivel de desarrollo de ciertos polos y la gran cantidad de datos que se pueden obtener gracias a estas tecnologías. Sin embargo, se criticó la falta de conectividad entre estos polos de desarrollo, la falta de un estándar que permita trabajar con varios sistemas de forma conjunta y se puso como desafío mejorar las estrategias y sistemas para darle significado a la enorme cantidad de datos que se obtienen con las nuevas tecnologías.

Mesa redonda “Nuevos Profesionales y sustentabilidad”

Moderó:

Juan Enrique Morales, Vicepresidente Corporativo de Desarrollo de Codelco

Participaron:

Hernán de Solminihaq, Decano Facultad de Ingeniería Pontificia Universidad Católica
Francisco Brieva, Decano Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

Marcos Chait, Director Departamento Ingeniería de Sistemas y Computación
Universidad Católica del Norte

Jaime Piña, Gerente Corporativo Desarrollo de las Personas de Codelco

Andrés Navarro, Presidente de Sonda

Ante la urgente necesidad de recursos humanos capacitados en tecnologías de la información y que den respuestas a las necesidades de la industria, se discutió el tema de la formación de los nuevos profesionales y si la industria de las TICA está preparada para recibir a una generación que nació manejando este tipo de tecnologías. Todos los participantes coincidieron en que la educación universitaria de ingeniería e informática debiera entregar un conjunto de herramientas flexibles y formar profesionales que tengan la capacidad de aprender constantemente, asumir liderazgos y trabajar en equipo, para que se puedan insertar en un mundo laboral cambiante y que constantemente exige nuevas habilidades.

Por otra parte, se criticó la enorme brecha tecnológica y de herramientas que existe entre la formación y la realidad laboral. Se asumió como un problema profundo la carencia de recursos en las universidades y la falta de diálogo entre estas y la industria. Sin embargo, gracias a instancias como este seminario se abren oportunidades para que las industrias y las universidades trabajen en conjunto en la formación de los nuevos profesionales.