



**Representante Legal:** Francisco Brieva R.

**Director:** Felipe Álvarez D.

**Editoras periodísticas:** Valeria Villagrán A., Ana María Sáez C.

**Periodista:** Catalina Caro C.

**Colaboradores periodísticos:** Andrea Dávalos O., Ana Gabriela Martínez A., Sofía Otero C., Marcela Pulgar S., Bárbara Salas A., Equipo Anzuelo Creativo.

**Colaboradores académicos:** Rodrigo Palma B., Fernando Ordoñez P., Daniel Espinoza G.

**Revisor académico:** María Luísa Cordero G.

**Fotografía:** Patricio Baeza G., Miguel Candía C., Comunicaciones FCFM.

**Dirección:** Beauchef 850, Torre Central, Piso 3, Área de Comunicaciones, Santiago, Chile. Tel.: 29784000

**E-mail:** comunicaciones@ing.uchile.cl

**Web:** www.ingenieria.uchile.cl

**Diseño:** Anzuelo Creativo

Beauchef Magazine es una publicación de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. La reproducción total o parcial de sus artículos debe citar el nombre de la revista y su institución.

Beauchef Magazine N°5, ISSN 0719-126X

**Venta de publicidad:** comunicaciones@ing.uchile.cl

El papel de esta revista proviene de bosques manejados en forma sustentable y fuentes controladas.

Impreso en Ograma

Revisa nuestra versión digital en [www.ingenieria.uchile.cl/revista](http://www.ingenieria.uchile.cl/revista)

@UChile\_Beauchef   [ingenieria.uchile](http://ingenieria.uchile)



**Felipe Álvarez Daziano**

Vicedecano FCFM

Director Revista

Beauchef Magazine

**E**n este nuevo número de Beauchef Magazine damos cuenta de varias iniciativas y proyectos que constituyen pasos significativos para un desarrollo sostenible. La Cumbre de la Tierra, convocada por la ONU en 1992 en Río de Janeiro, inspiró a la comunidad internacional para asumir el desafío global de integrar las dimensiones sociales, económicas y ambientales de la sustentabilidad. Dos décadas más tarde, en Río+20 constatamos que, pese a algunos avances, aún estamos muy lejos del mundo que soñamos. No podemos restarnos de los esfuerzos por lograr los cambios que deseamos.

Si bien la mayor responsabilidad recae en las grandes potencias, países como Chile están hoy en posición de ejercer un liderazgo regional, recorriendo mejores rutas para su crecimiento, con proyectos de infraestructura más eficientes, desarrollando fuentes renovables de energía, con una industria que explote sus recursos naturales de manera sustentable (en particular, la minería), con patrones de consumo más amigables con el medioambiente, propiciando la colaboración entre todos los agentes de la economía y un desarrollo humano más equitativo en un mundo cada vez más tecnológico.

Más aún, aspiramos a impactar a nivel global, lo cual es posible de conseguir a través de la investigación científica y el desarrollo de innovaciones tecnológicas. Esto requiere abordar los problemas con un enfoque multidisciplinario.

Desde el punto de vista del conocimiento requerido para afrontar los desafíos del desarrollo sostenible, queda aún muchísimo por aprender. Aunque lo que sabemos hasta ahora es suficiente para movilizarnos y empezar a actuar. El saber y la acción han de acompañarnos mientras pavimentamos los caminos que recorrerán las futuras generaciones, para que ellas lleguen aún más lejos. 