

EL INGENIERO PRECURSOR DEL ECODISEÑO EN CHILE



Alejandro Chacón es emprendedor y profesor universitario. Reconoce que en Chile emprender cuesta muchísimo, sin embargo, su necesidad por crear lo ha mantenido en este camino por 10 años. Es precursor y fundador de Ecodiseño CL, una herramienta que contribuye a reducir el impacto ambiental de productos y servicios.

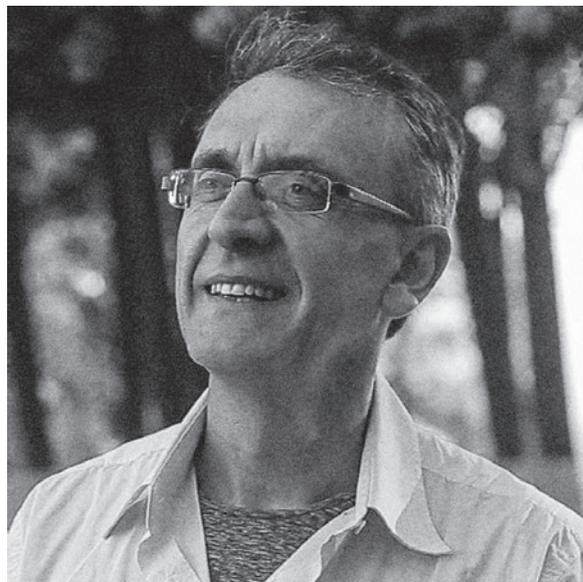
“EL ECODISEÑO ES LA PRINCIPAL HERRAMIENTA DE INNOVACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD A NIVEL MUNDIAL”

En 2017 comenzó a ser parte del ecosistema de emprendedores que alberga el Laboratorio de Fabricación Digital de la Universidad de Chile, FabLab U. de Chile. Precursor del ecodiseño en nuestro país, Alejandro Chacón, creó la empresa Ecodiseño CL el año 2011. “Nuestro trabajo es realizar el mismo proceso de diseño tradicional, pero enriquecido con información ambiental, la cual se levanta bajo estándares de impacto ambiental sistémico, relacionando todos los insumos y residuos que genera un producto a lo largo de su ciclo de vida”.

Junto a su equipo, compuesto principalmente por diseñadoras industriales, este emprendedor desarrolla proyectos en distintas ciudades del país, aplicando metodología de ecodiseño. “Hemos demostrado que se pueden hacer mejores productos que cumplan las mismas funciones, pero siendo mucho más eficientes. Se reducen los impactos ambientales y los costos, pero además se genera mayor valor frente al consumidor porque tiene un comportamiento social valorable”, señala Chacón.

Su primer acercamiento con el Ecodiseño fue hace 17 años atrás, cuando despertó su interés por profundizar en esta materia. “El ecodiseño es la principal herramienta de innovación para la sostenibilidad a nivel mundial”, explica Chacón. Fue así como comenzó un gran trabajo por difundir y transferir conocimiento, convirtiéndose en uno de los principales expertos en ecodiseño a nivel nacional.

Chacón es ingeniero mecánico de la Universidad Católica de Valparaíso, pero es profesor de la Universidad de Chile desde hace casi 20 años. Fue precisamente en la FAU donde comenzó a impartir cursos electivos que abordaban esta materia. Posteriormente se integró a la FCFM donde actualmente, además de los cursos de innovación y sostenibilidad en plan común, imparte clases en dos programas de estudio de postgrado: Diplomado en Ecodiseño y Diplomado en Economía Circular.



La necesidad de crear

Respecto de sus inicios profesionales, el ingeniero señala que trabajó en Fensa Mademsa, actualmente Electrolux Chile. El primer proyecto que tuvo que realizar en esta empresa fue incorporar el encendido electrónico en una estufa. En dos días desarrolló el prototipo, y luego le tomó cuatro meses que el producto estuviese listo para empezar su producción. En este proceso recalca que “el paso es muy grande para pasar de una buena idea y del prototipo funcional hasta poder salir al mercado, incluso en este caso, en que no se necesitaba conseguir dinero ni buscar mercado, porque es una empresa muy grande”, argumenta.

En cuanto a la carrera de ingeniería mecánica, Chacón explica que a pesar de que puede parecer una disciplina dura, también tiene un camino creativo. “Esta carrera es la que ocupa el espacio de los ingenieros de innovación de productos en las empresas, porque manejamos todos los conceptos necesarios para esto, entendemos la parte productiva, sabemos de materiales, de energía, temas de estadísticas, entre otros”, señala el ingeniero.

Durante estos años de ejercicio profesional, e incluso mientras cursaba sus estudios de educación superior, se sentía muy distinto a sus compañeros, porque se dio cuenta que la creación y la innovación le llamaban mucho la atención. Reconoce que “la creación es una necesidad para mí, si no estoy en un ambiente creativo, no sobrevivo, me enfermo”, manifiesta Chacón, lo que ha sido esencial en sus 10 años como emprendedor.


OpenBeauchef

Es el centro de innovación y emprendimiento de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile

#Formación

(Laboratorio de Innovación y Emprendimiento OpenLab)



#Transferencia

(Unidad de Transferencia Tecnológica)



#Fabricación

(Laboratorio de Fabricación Digital FabLab U. de Chile)



#Aceleración

(Unidad de Aceleración para emprendimientos)



NUESTROS SERVICIOS:

Programas de incubación

Programas de mentorías

Disponibilidad de espacio de coworking

Apoyo en el desarrollo y validación de prototipos y productos

Programas de aceleración

Scouting de tecnologías

Asesorías técnicas en el área económica, legal, diseño y desarrollo de emprendimientos, entre otros

Apoyo en la elaboración y postulación a fondos concursables

Programas de formación en i+e

Asesoría en propiedad intelectual y transferencia tecnológica

¡Y mucho más!

¡Puedes seguirnos!

/openbeauchef



Proyecto apoyado por
CORFO



Emprender en Chile

“Es muy difícil emprender en Chile. Para mí, que llevo 10 años en esto, mi mejor amigo es el banco. Sin apoyo financiero es muy difícil emprender. En Chile, no hay espacio para equivocarse y, además, no hay un incentivo para la industria de preferir el emprendimiento. En Estados Unidos, Europa o Japón si emprendes y te va pésimo, lo más probable es que no pierdas nada, el mercado está preparado para eso. Sin embargo, acá en Chile si te va mal, perdiste la casa, el auto, etc.”.

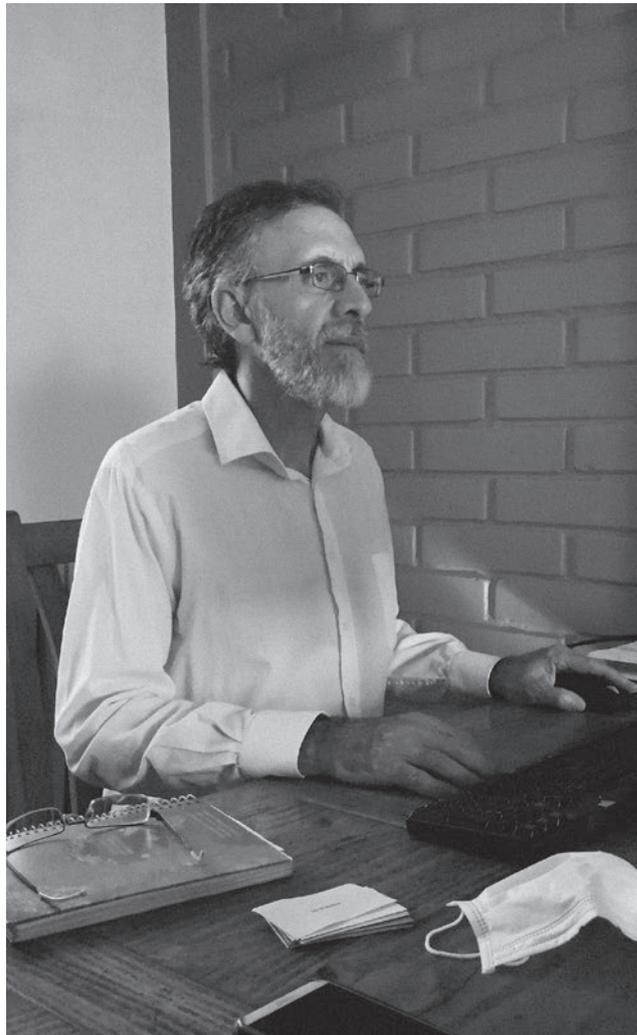
Para Chacón la estadística al respecto es desfavorable, argumentando: “95% de fracasos es una cifra muy fuerte, y se ha creado una cierta cultura que te dice “es bueno, hagámoslo!”, pero sin tener un paracaídas en la espalda”. De igual manera, señala que “cuando me enfrento al mercado, éste es implacable, es brutal cuando no le interesa y muy acogedor cuando sí le gusta. Por eso, es necesaria una interacción previa con el mercado, porque inmediatamente tienes un feedback”.

Entre sus recomendaciones a quienes quieran emprender señala: “deben saber reglas básicas de manejo de dinero y emprendimiento, y además les diría que deben tener bien claro que el camino que se les viene por delante puede ser difícil”.

Covid-19

Respecto a cómo le ha afectado la crisis sanitaria producida por el Covid-19, el ingeniero señala que desde el punto de vista operativo están trabajando desde la casa. “Hay una parte del trabajo que se puede hacer de forma remota, pero, por otro lado, también tenemos que hacerlo en terreno. Estamos adaptándonos a este nuevo escenario, probando maneras de poder trabajar a distancia en reuniones creativas. Tenemos proyectos con diversas empresas, pero que están divididos en regiones. Por ejemplo, tenemos un proyecto que involucra 25 pequeñas empresas en distintas partes de la Región de la Araucanía, entonces es todo un desafío tratar de hacer eso en este contexto”.

Chacón explica que lo que está pasando está completamente ligado a la sostenibilidad y debería haber mucha más acción de las empresas hacia la sostenibilidad y a un muy corto plazo. “Creemos que estos requerimientos deberían aumentar, pero ahí está la balanza entre las necesidades de las empresas y los recursos que tienen disponibles”.



Enlace de interés:
www.ecodiseno.cl
www.fablab.uchile.cl