



Bioemprender, un camino de motivación y perseverancia

Barahona-Olivares, Josinna ¹

¹ Biotecnóloga y gestora tecnológica

Correo para correspondencia josinna.barahona.o@gmail.com

Resumen

Los bioemprendimientos se definen como la creación de valor desde el laboratorio hacia el mercado. Puede sonar fácil, pero cuando existen obstáculos que no puedes manejar, como la pandemia, surgen muchas inquietudes: ¿Cómo seguir cuando se nos presentan estas situaciones? ¿Qué cualidades debería poseer un bioemprendedor en ese momento? ¿Estamos dispuestos a seguir nuestro objetivo? Son preguntas claves para quienes trabajan en el área y este artículo, redactado desde la experiencia, puede ayudarles.

Palabras clave: bioemprendimiento, motivación, obstáculos, objetivos

Abstract

Bio-enterprises are defined as the creation of value from the laboratory to the market. It may sound easy, but when there are obstacles that you can handle, like the pandemic, many concerns arise: How do we continue when these situations arise? What qualities should a bio entrepreneur possess at that time? Are we willing to follow our goal? , are key questions for those working in the area, and this article, written from experience, can help them.

Keywords: bioentrepreneurship, motivation, obstacles, objectives

Artículo

La pasión por desarrollar un emprendimiento nace porque somos humanos obstinados que creemos en mejorar la situación y soñamos que las personas se vean beneficiadas. La motivación es la protagonista para lograr diferentes objetivos propuestos y, sin ella, no hay incentivos [1]. Suena fácil, pero emprender conlleva una enorme responsabilidad.

Bioemprender es el acto de desarrollar una idea relacionada a las ciencias de la vida y tecnologías, como indica la empresa Scintia: “Es la creación de valor desarrollada en el laboratorio y que tiene una aplicación comercial” [2]. Para todo este proceso, se necesitan habilidades específicas, que son distintas a las requeridas para otros tipos de negocios, como, por ejemplo, conocimiento de las ciencias y el manejo de herramientas para la creación de su innovación. Es por esto que predomina la presencia de científicos y científicas.

Los bioemprendimientos están despertando un interés cada vez mayor en las agendas políticas y económicas alrededor del mundo. Se debe, principalmente, a que son un puente clave para la transferencia de conocimientos generados en laboratorios provenientes de diversas instituciones, que transforman la estructura productiva a partir de la innovación científica [3]. El

objetivo es crear soluciones para contribuir a la sociedad desde su economía, medioambiente, alimentación, salud y bienestar, entre otros que se consideren adecuados.

Pues bien, después de aquella pincelada sobre bioemprender, contaré mi experiencia en el área para integrar los negocios, ciencia, innovación, gestión y propiedad intelectual en diferentes proyectos y bioemprendimientos.

Desde el sexto semestre de la carrera de biotecnología ya contaba con conocimientos muy básicos en el área del emprendimiento porque participé en algunos concursos [4]. Sin embargo, no fue hasta octavo semestre, gracias a mi práctica profesional, donde tuve la oportunidad de co-desarrollar un bioproducto para controlar una plaga agrícola muy importante en Chile. En el momento en el que los primeros resultados fueron positivos, postulamos a financiamientos públicos y privados. Al poco tiempo se convirtió en parte de mi tesis, en mi primer trabajo y bioemprendimiento en conjunto con profesores de la universidad [5,6].

En menos de un año ya contábamos con prototipos de un biocontrolador, que estaban siendo probados en el campo [7]. En paralelo, junto a la oficina de transferencia tecnológica, comenzábamos a evaluar la propiedad industrial y transferencia tecnológica del futuro producto. A pesar de ello tuve que tomar difícil decisión y renuncié.

No tenía muy claro qué hacer después de renunciar, contaba con experiencia en temas de emprendimiento, pero no lo suficiente para grandes empresas. Entonces comencé a asesorar a quienes tuvieran ideas de negocios en el área de la biotecnología, desde estudiantes hasta universidades [8]. En paralelo, obtuve una especialidad en propiedad intelectual e industrial y también inicié en el análisis de posibles marcas comerciales y patentes de invención.

Quería nuevamente emprender en Ciencias, pero añadiéndole mi tema favorito, la cosmética. Tenía motivación y conocimientos, pero no el financiamiento, espacio de trabajo ni equipo. Así que partí desde el principio, conseguí un equipo interesado en mi idea de negocio con diferentes habilidades e invertimos en materiales y reactivos para iniciar. Comenzó la pandemia y me diagnosticaron enfermedades de cuidado y un poco limitantes [9] que nos impedían estar presentes en un laboratorio a tiempo completo. No quisimos dejar todo de lado y pensé en un dicho popular, “si la montaña no va a Mahoma, Mahoma va a la montaña”. Acomodé mi casa para crear un espacio de trabajo con lo mínimo necesario y funcional: el “mini lab”.

Desde diciembre del 2020 en el “mini lab” desarrollamos formulaciones cosméticas, como cremas, sueros, agua micelar, jabones y bálsamos labiales que contienen ingredientes innovadores, y evaluamos su eficacia-seguridad en personas voluntarias para recopilar datos pertinentes. Obtuvimos financiamiento estatal y hoy nos encontramos desarrollando los primeros productos en un laboratorio adecuado, para su pronta comercialización.

El camino del laboratorio a Bioemprender no es fácil y mucho menos si ocurren situaciones que no podemos controlar. La pandemia es el claro ejemplo de ello. No obstante, recordemos que, mientras exista motivación, podemos retomar e intentar cuántas veces queramos, porque independientemente de si el emprendimiento original fracasa o no, siempre está la opción de comenzar uno nuevo. De hecho, Chile aumentó en un 31.4% la creación de empresas solo en el año 2020, pudiendo inferir la gran oportunidad que vieron algunas personas a pesar de los tiempos difíciles [10]. Si nos convertimos en un emprendedor/a, es porque buscamos soluciones a los

problemas reales, y si en el camino existen obstáculos, somos capaces de sobrellevarlos con mucha perseverancia hasta lograr nuestros objetivos.

Referencias

- [1] Valencia, A. F.; Gualdrón, S. T. Entorno y motivaciones para emprender. Rev. esc.adm.neg. No. 81, 12-28.
- [2] Scintia. "Bioemprendimiento: el paso de la ciencia a la solución de problemas mundiales". 2021 [En línea]. Disponible en: <https://www.scintia.com/post/bioemprendimiento> [Accedido: Agosto 19, 2021].
- [3] Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación; Ministerio de Economía, Fomento y Turismo. Caracterización de los emprendimientos y empresas de base científica tecnológica en Chile. 2020 [En línea]. Disponible en: https://www.minciencia.gob.cl/legacy-files/20200310_informe_final_ebct.pdf
- [4] Revista Qué Pasa: Invención Superior. [En línea]. Disponible en: <https://www.latercera.com/revista-que-pasa/3-15638-9-invencion-superior/>
- [5] Santotomas. Fundación COPEC-UC premió a proyecto de investigación de UST Santiago. [En línea]. Disponible en: <https://enlinea.santotomas.cl/investigacion/fundacion-copec-uc-premio-proyecto-investigacion-ust-santiago/45375/>
- [6] Santotomas. Josinna Barahona tras adjudicarse el fondo VIU: "Los alumnos también pueden trabajar en sus ideas". [En línea]. Disponible en: <https://enlinea.santotomas.cl/vida-estudiantil/alumnos-santotomas/josinna-barahona-tras-adjudicarse-fondo-viu-los-alumnos-tambien-pueden-trabajar-ideas/30624/>
- [7] Santotomas. Investigadores de UST Santiago ganan concurso de fundación COPEC-UC. [En línea]. Disponible en: <https://enlinea.santotomas.cl/investigacion/investigadores-ust-santiago-ganan-concurso-fundacion-copec-uc/43441/>
- [8] La Segunda: La carrera de las mujeres en ciencias. <http://cache-elastic.emol.com/2020/02/09/E/P13ON5DD/all>
- [9] Revista La Tercera. Paula: Vivir con gota. [En línea]. Disponible en: <https://www.latercera.com/paula/vivir-con-gota-todos-los-dias-vivo-un-proceso-de-autoaceptacion-porque-nunca-se-cuando-voy-a-amanecer-con-la-cara-hinchada-con-dolores-o-sin-poder-moverme/>
- [10] El Economista. Chile batió en 2020 su récord de creación de empresas, pese a la pandemia. [En línea]. Disponible en: <https://www.eleconomistaamerica.cl/economia-eAm-chile/noticias/11091251/03/21/Chile-batio-en-2020-su-record-de-creacion-de-empresas-pese-a-la-pandemia.html>