

ActualizaTT #16

Agosto de 2026

En esta edición, conocerá cuándo crear una Empresa de Base Científico-Tecnológica (EBCT) puede ser una vía para llevar resultados de investigación al mercado y qué condiciones evaluar antes de decidir. Presentamos el caso de BlueSensor como experiencia de transferencia tecnológica de la ESPOL hacia el sector acuícola, y destacamos IdeaCamp® Ciencia y Tecnología como espacio para explorar y validar su potencial de mercado.



De la investigación a la empresa: cuando el conocimiento encuentra un mercado

Una investigación puede generar resultados para ser publicados, protegidos mediante propiedad intelectual o transferidos al mercado, entre otras vías, mediante una Empresa de Base Científico-Tecnológica (EBCT). Esta permite transformar capacidades académicas en soluciones con potencial de mercado.



Sin embargo, no todo resultado debe dar origen a una empresa. Antes de

considerar esta vía, es necesario evaluar:

1. ¿Resuelve un problema o necesidad concreta?
2. ¿Existe un mercado o usuarios dispuestos a adoptar y/o pagar por la solución?
3. ¿La tecnología cuenta con un nivel de madurez suficiente?
4. ¿Cómo se protegerá y gestionará la propiedad intelectual?
5. ¿Existe un modelo de negocio viable y sostenible?

La investigación genera conocimiento; la propiedad intelectual lo protege; el mercado valida su potencial y el modelo de negocio define su sostenibilidad. **Por ello, crear una EBCT debe ser una decisión estratégica de transferencia sustentada en evidencia.** En ESPOL, iniciativas como IdeaCamp® Ciencia y Tecnología permiten explorar y validar este potencial antes de definir la vía más adecuada para llegar al sector productivo y la sociedad.



BlueSensor: de la tecnología universitaria al emprendimiento



Figura 1: Tecnología BlueSensor. Jefferson Mero. Repositorio de la ESPOL. (2017).

BlueSensor es un emprendimiento de base tecnológica que desarrolla soluciones para la tecnificación acuícola, mediante sistemas que monitorean en tiempo real parámetros de calidad del agua y generan información y alertas para apoyar la toma de decisiones.

Su trayectoria constituye un ejemplo de transferencia tecnológica por la vía del emprendimiento. Desde 2019, BlueSensor incorporó tecnología desarrollada en el Centro de Inves-

tigación, Desarrollo e Innovación de Sistemas Computacionales (CIDIS) de la ESPOL, inicialmente mediante licenciamiento y posteriormente a través de su cesión, para su aplicación en el sector acuícola.



Un caso que muestra cómo el conocimiento y la tecnología desarrollados en la universidad pueden transferirse y convertirse en soluciones que responden a necesidades del sector productivo.



IdeaCamp® Ciencia y Tecnología: formación para explorar el potencial de mercado



Figura 2: Encuentro de IdeaCamp en i3lab. Repositorio de i3lab. (2024).

¿Tu investigación tiene potencial más allá del laboratorio?

IdeaCamp® Ciencia y Tecnología brinda herramientas para explorar el potencial de mercado de la investigación y fortalecer su transferencia.

Este año, siete proyectos de ESPOL participarán en áreas como IA, biotecnología, acuicultura y materiales sostenibles.

IdeaCamp® te ayuda a identificar oportunidades de transferencia y nuevas rutas para llevar tu investigación a la sociedad. ¡Prepárate!

¡Contáctanos! Estamos aquí para asesorarte.



otri@espol.edu.ec



+593 42 269 269 ext 2640