



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

IB50K es un concurso de planes de negocios con base tecnológica organizado por el Instituto Balseiro (IB), dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo), que se sustenta en el convencimiento de alentar y apoyar a los jóvenes a crear y hacer crecer sus propias empresas en base a sus capacidades y a los conocimientos que han recibido en sus trayectorias académicas; en el entendimiento de que apostar a este tipo de desafíos es estratégico para el país y puede potenciar el desarrollo basado en la complejización de la matriz productiva argentina.

Para participar de IB50K es requisito que los proyectos tengan una base tecnológica; los mismos pueden desarrollarse en áreas temáticas tan variadas como: inteligencia artificial, salud, cambio climático, energía, biotecnología, arte y música, robótica, telecomunicaciones y tecnología de la información, entre otras.

Otro de los requisitos está referido a la edad de los participantes, pudiendo inscribirse en el mismo (normalmente durante el segundo y tercer trimestres del año), equipos en los que al menos el 50% de sus integrantes sean jóvenes no mayores de 35 años, estudiantes regulares y/o profesionales graduados de Institutos terciarios o Universidades de la República Argentina en las disciplinas de: Ciencias aplicadas, Ciencias básicas y/o Ciencias de la salud.

En esta décima edición de IB50K se establecieron premios superiores a 50 mil dólares provenientes exclusivamente de aportes realizados por empresas e instituciones. El monto reunido por el certamen fue distribuido entre los tres proyectos ganadores.

A su vez, se invitó a las mismas a sumarse como patrocinadoras a través del Programa Padrinos del Balseiro, que tiene como objetivo generar lazos de cooperación y solidaridad entre el Balseiro y la sociedad.

Cada año el concurso ofrece además premios especiales, que consisten en aportes monetarios y/o servicios tecnológicos y/o mentoreo, y/o acceso directo a la final de otros concursos de similares características, que pueden orientarse a promover conductas, áreas temáticas o disciplinas desagregadas.

Así, por ejemplo, este año las empresas e instituciones que acompañaron al concurso se propusieron



Legislatura de la Provincia de Río Negro

brindar premios especiales al mejor proyecto que respondiera a una demanda de la sociedad, al mejor proyecto en cambio climático con énfasis en eficiencia energética y energías renovables, entre otros.

Asimismo, uno de los anuncios de relevancia fue la convocatoria a un premio especial en el área de salud, ofrecido como una oportunidad para proyectos orientados a las necesidades de salud inmediatas y a los efectos colaterales vinculados a la situación excepcional de emergencia sanitaria vivida a nivel mundial por la pandemia del COVID-19.

Entre los tecnoemprendedores que ya han resultado exitosos, a partir de este evento, que se afianza año a año, se encuentran: la empresa Mutech, especializada en equipos y herramientas de micro y nanofabricación litográfica para el desarrollo de sensores y dispositivos con múltiples aplicaciones; la compañía Nairobi, pionera en el desarrollo de una tecnología para fabricar tablas de snowboard personalizadas y cien por ciento reciclables; Energe, una empresa que brinda soluciones integrales mediante la utilización de energía solar térmica y fotovoltaica en el ámbito doméstico o industrial; y Panarum, una empresa de nanotecnología farmacéutica.

En esta última edición fueron ocho los proyectos finalistas del concurso IB50K: Robots subacuáticos, radiación ultravioleta "desinfectante" y la utilización de Inteligencia Artificial para producir biogás han sido algunos de los planes de negocio finalistas del certamen.

Cada equipo finalista, entre los que participaron becarios/as del CONICET con el apoyo de investigadores/as del organismo, tuvieron en esta oportunidad la posibilidad de optimizar sus trabajos con la asistencia de mentores, para finalmente defenderlos frente a un Jurado. La instancia final de definición de los ganadores y la ceremonia de premiación se realizaron en modalidad virtual a través de la plataforma Zoom. Además, el evento contó con la transmisión en vivo a través de YouTube y Facebook Live, el viernes 27 de noviembre próximo pasado.

Previo a la Final del IB50K, se organizaron y llevaron a cabo una serie de conversatorios online y la "Tercera Jornada de Mentoreo y Financiamiento", abiertas, gratuitas, y destinadas a tecnoemprendedores y a toda la comunidad, como actividades que tuvieron como objetivo la preparación del camino a la jornada final de premiación.

Este es un año muy importante para el concurso ya que celebra su décimo aniversario, habiendo



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

premiado, anteriormente, proyectos que en la actualidad son empresas tecnológicas con sede en Argentina y prometedoras perspectivas globales.

Por ello:

Autora: Adriana Del Agua

Acompañantes: Juan Pablo Muená; Graciela Vivanco; Claudia Contreras; Julia Fernández



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

COMUNICA

Artículo 1°.- Al Instituto Balseiro, su satisfacción por la realización del "Concurso IB50K" Planes de Negocios con Base Tecnológica, y el especial reconocimiento a los siguientes proyectos premiados:

- 1° Premio al equipo de investigadoras de la Universidad de Buenos Aires, quienes propusieron un kit de diagnóstico de prevención del cáncer de cuello uterino.
- 2° Premio al equipo conformado por integrantes de las Universidades Nacionales de Entre Ríos, del Litoral y Tecnológica Regional Santa Fe, que desarrolló un bipedestador con base motorizada para niños.
- 3° Premio al equipo integrado por miembros de las Universidades Favaloro, Nacional de San Martín, de Palermo, San Andrés y de Buenos Aires, desarrollador de "FlexiDish", un dispositivo para el cultivo celular in vitro sobre un sustrato flexible.
- Premios Especiales: KINEBOT (asistente robótico que ayuda a las personas que están en rehabilitación); PlioT (servicio integral para el productor agropecuario de cultivo bajo cubierta); LUMI-UV (procesos de desinfección mediante la utilización de tecnología UVC germicida); DIOXI (primer sistema modular que usa inteligencia artificial para controlar la producción de biogás) y Aquadrone (robots sumergibles operados de manera remota para servicios de inspección de ambientes subacuáticos confinados.)

Artículo 2°.- De forma.