



**Universidad  
Andrés Bello**

## SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA SOCIEDAD



Hackatón Colaborathon  
Aguas Andinas-centros I+D

Nombre de  
la iniciativa

1

Número de versiones

Entre el 21 y 25  
de agosto de 2017

Fecha de realización

Santiago

Sede

Center for Bioinformatics  
& Integrative Biology (CBIB),  
de la Facultad de Ciencias Biológicas

Organizador

Objetivo de Desarrollo Sostenible

9 INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA



Entorno Relevante

Sector Privado

Socios y aliados Externos

Club de la Innovación,  
Aguas Andinas

Ámbito

Nacional

Instrumento de VcM

Investigación Aplicada, Innovación, Empe-  
nimiento y/o Transferencia  
Tecnológica

### Impacto Interno

#### Investigación

Desarrollar proyectos de innovación  
de interés del medio productivo, público y privado



### Impacto Externo

El grupo UNAB diseñó una innovadora  
solución basada en nanotecnología,  
que logra disminuir los residuos sólidos,  
generados por la ruptura de cañerías del sistema  
de transporte de agua potable  
y servidas de la empresa Aguas Andinas.

Con el objetivo de acercar y generar soluciones tecnológicas para la sociedad, la Universidad Andrés Bello, a través de su Center for Bioinformatics & Integrative Biology (CBIB), participó en el primer Concurso de Innovación Abierta organizado por Aguas Andinas, en conjunto con el Club de Innovación y con el apoyo de la División de Innovación del Ministerio de Economía.

La llamada "Colaborathon" invitó a siete prestigiosas organizaciones chilenas enfocadas en I+D para resolver dos desafíos. El primero de ellos tuvo por objetivo mejorar la experiencia del cliente de la empresa Aguas Andinas, a través de nuevas tecnologías que permitieran optimizar la lectura del consumo mensual. El segundo reto estuvo enfocado en transformar a esta compañía distribuidora de agua en una empresa "cero residuos", capaz de generar la energía que consume como parte de su estrategia de economía circular.

Estos desafíos fueron trabajados por cada grupo durante cinco días, gracias a talleres basados en metodologías de innovación, a cargo del profesor Javier Traslaviña de la Universidad Adolfo Ibáñez, en los cuales los participantes desarrollaron actividades de exploración, ideación, co-creación y armado de prototipos de concepto, para finalmente pulir sus iniciativas y presentarlas en formato pitch al final de la semana.

El CBIB UNAB estuvo representado por un equipo de investigadores conformado por el director Dr. Danilo González, el Dr. Daniel Aguayo, la Dra. Marlene Arismendi y Francisca Rosenkranz, representante de la Dirección de Transferencia Tecnológica de nuestra Casa de Estudios, junto al apoyo de Simón Correa, alumno de Bioquímica UNAB, y Nancy Fuentes, Coordinadora de Comunicaciones del CBIB.

Este grupo diseñó una innovadora solución basada en nanotecnología, que logra disminuir los residuos sólidos, generados por la ruptura de cañerías del sistema de transporte de agua potable y servidas

La Hackatón concluyó en el Hotel Plaza San Francisco con las presentaciones de las soluciones y la premiación oficial del evento.

