

# Biotecnología e innovación made in Chile: Talento, determinación y empatía

Charla Abierta  
Ciclo de encuentros con científicos

Daniela Julia Contador Zanforlin

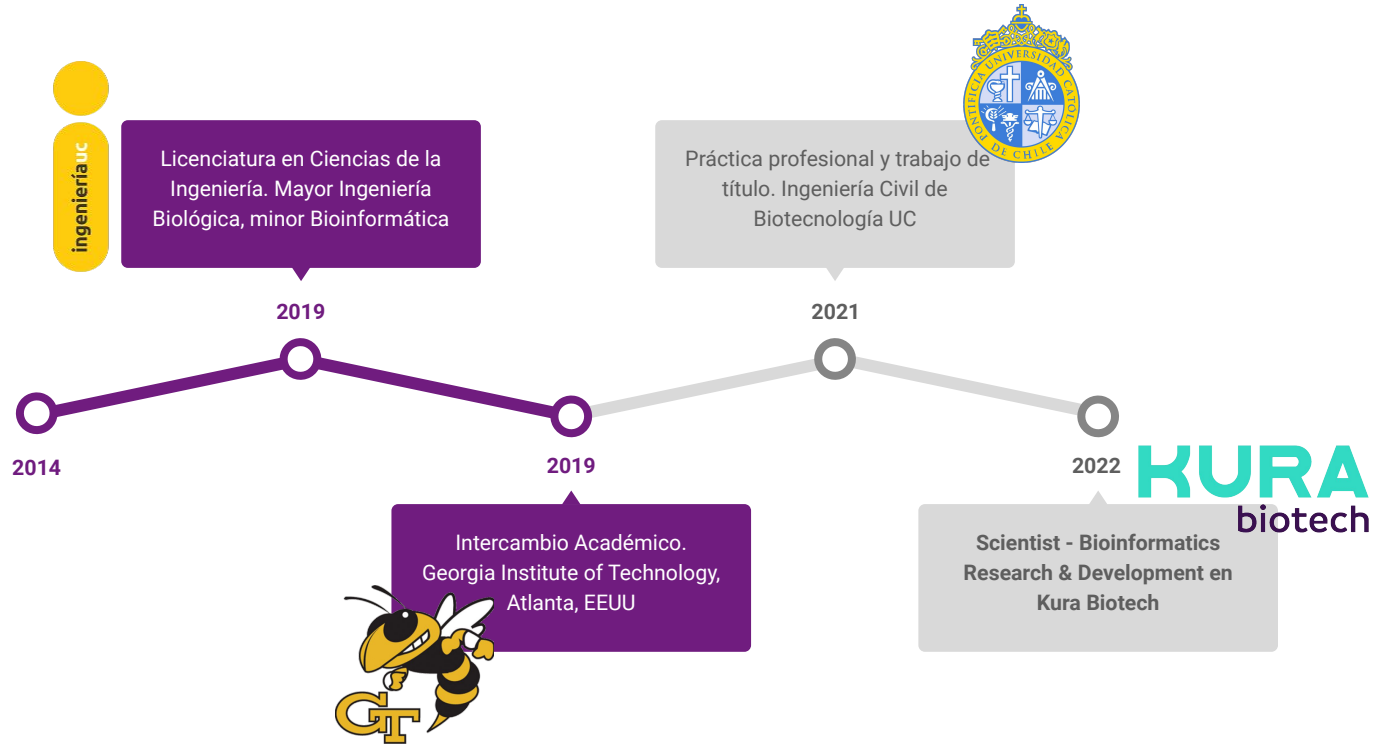
[d.contador@kurabiotech.com](mailto:d.contador@kurabiotech.com)

# Un poco de mi:

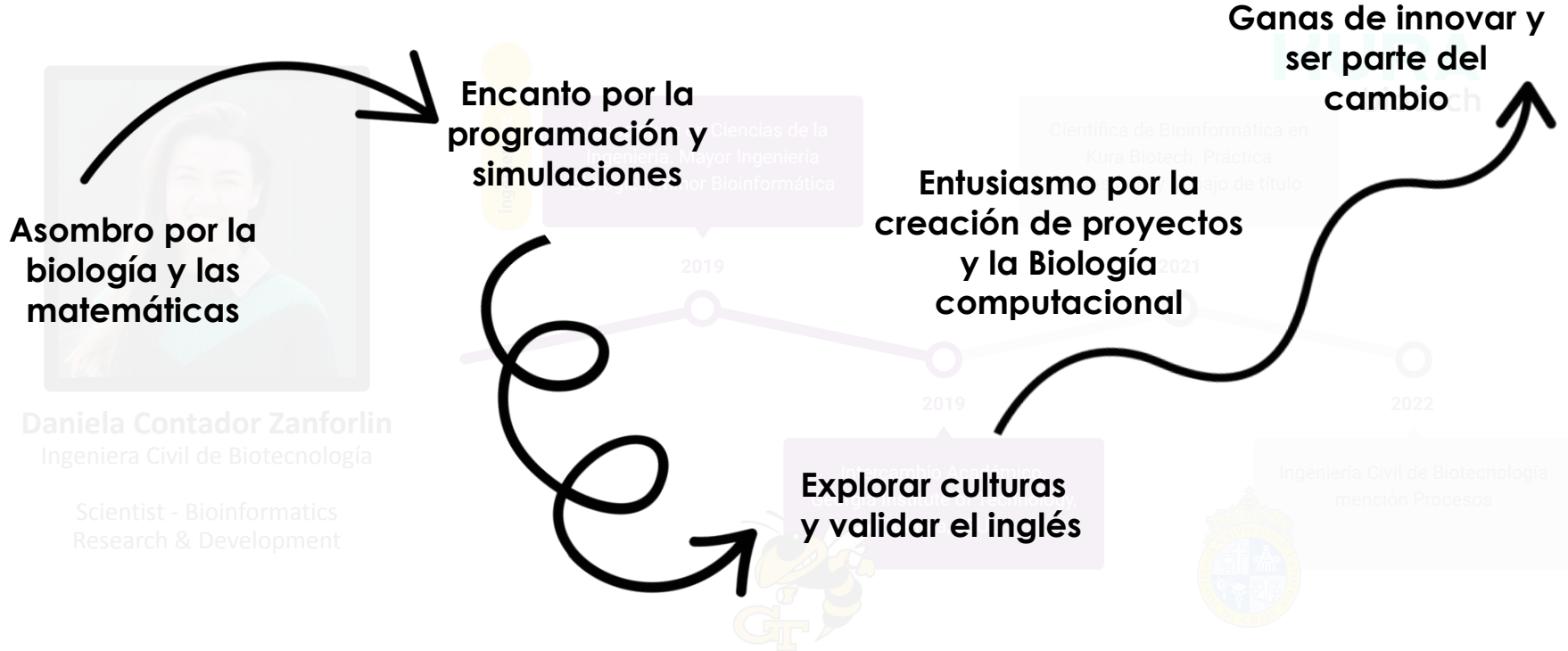


**Daniela Contador Zanforlin**  
Ingeniera Civil de Biotecnología

Scientist - Bioinformatics  
Research & Development



# Toma de decisiones



# Kura Biotech, Puerto Varas Since 2013



## Nuestro Propósito

Kura existe para crear productos biotecnológicos mejores y diferentes, para ser una fuerza del bien en el mundo.



**Proteómica**



**Genética**



**Toxicología**

# Ventas a nivel mundial



ISO 9001:2015  
certified



Present in  
+15 countries



State-of-the-art R&D  
and production lab  
in Chile



Offices in the  
United States

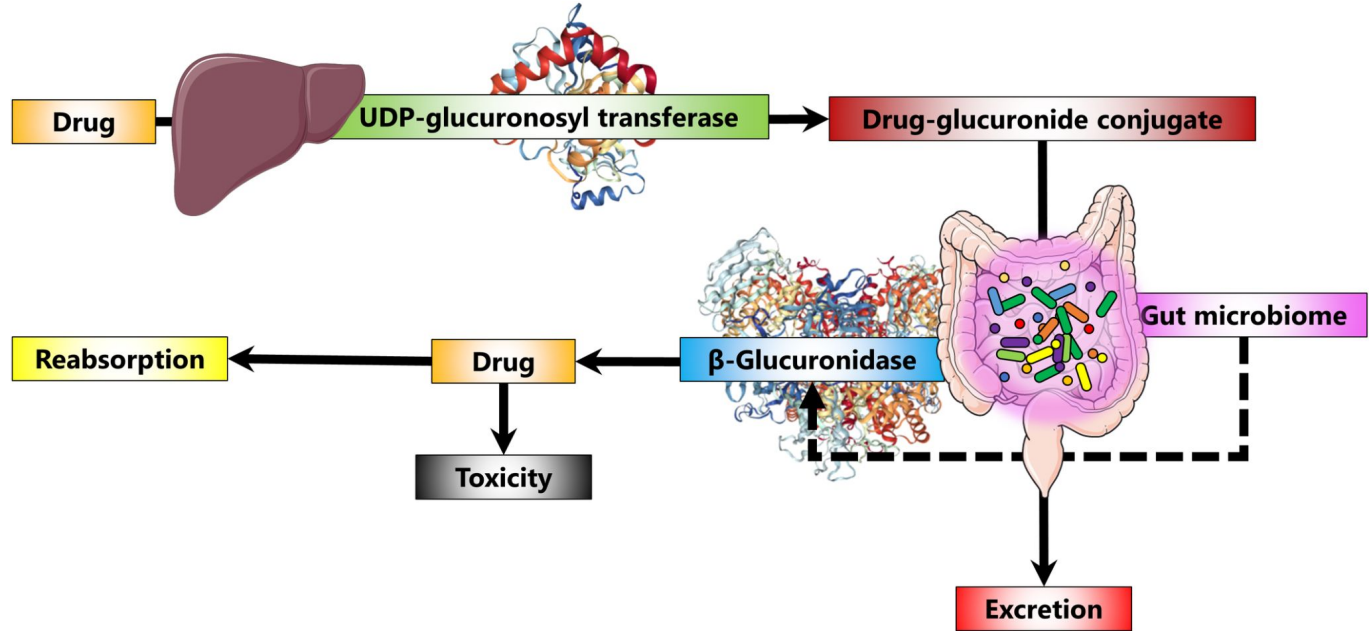


Providing the world  
largest laboratories

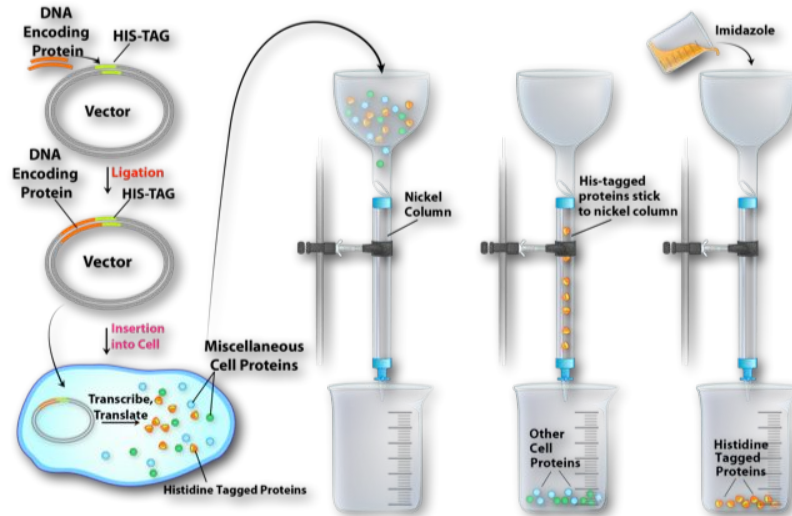
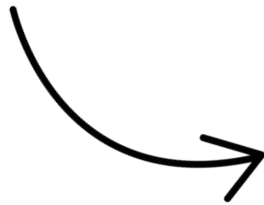
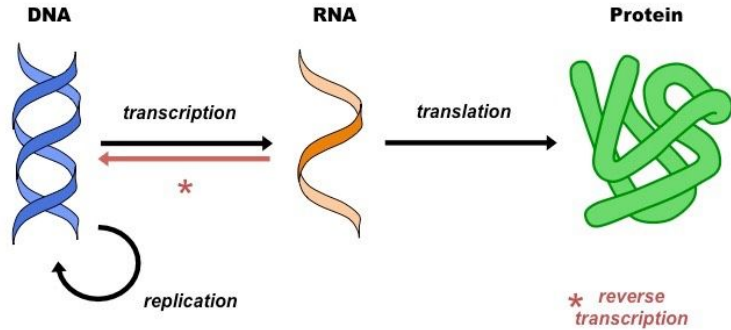
## FROM THE CHILEAN PATAGONIA TO THE WORLD



# El primer éxito: Beta-glucuronidasa



# Producción recombinante de enzimas







## Finden's portfolio

At Finden, we are determined to make analysis in drug testing simple, fast and precise.

Discover Finden's portfolio of enzymes for toxicology – native & recombinant  $\beta$ -glucuronidase and Aryl-sulfatase designed for your lab needs.

**Drug  
Testing  
Enzymes**

## B-One™

**Extremely fast, clean, convenient  $\beta$ -glucuronide hydrolysis at room temperature**

B-One™ – Finden's fastest B-glucuronidase. This unique new recombinant and highly purified enzyme is clean, stable at room temperature, and doesn't require heating of samples for hydrolysis.

**B-ONE™ REACHES OVER 90% RECOVERIES WITHIN 5 MINUTES AT ROOM TEMPERATURE.**

This unique enzyme does not require supplemental buffering – its "all-in-one" formula allows you to simply add B-One™ and iSTD to the urine samples; no additional reagent mixing or cleanup is needed. In fact, it's a reagent.

**B-One™ Brochure**

**Request a Free Sample**



**HYDROLYZED  
in 5 minutes**

*"Our confidence in our results is everything, and what your product allows us to do is have that as well as a faster process within our laboratory. We've seen improvements in many areas including our workflow and data output."*

K. OUTLAND  
Westox

# 2020 llega la pandemia, Kura opta por colaborar

## Worldwide Shortage Of COVID-19 Test Agents Plagues Health Systems – Even As Infections Surpass 200,000

Emergency Response 18/03/2020 Elaine Ruth Fletcher



NexNews

Nex Prensa Escrita

Laboratorio chileno Kura Biotech logra desarrollar kits de  
detección del coronavirus

18-06-2020

El Mercurio

27 de abril de 2020

Llegan a Chile 200 mil nuevos kits  
diagnósticos para detección de COVID-19

### Taruka RT-qPCR

All in one real time PCR  
1-step RT-qPCR

Muestra nasofaríngea o saliva

**Triplex**

### Avenire ONE

All in one real time PCR  
1-step RT-qPCR

Muestra nasofaríngea o saliva

**Duplex**

### Huemul RT-qPCR

All in one real time PCR  
1-step RT-qPCR

Muestra nasofaríngea

**Triplex**

## Supply Shortages Impacting COVID-19 and Non-COVID Testing

Jan. 19, 2021

# Kits fáciles de usar, incluso para quienes no tenían laboratorios

## Blink

### Extracción rápida de RNA

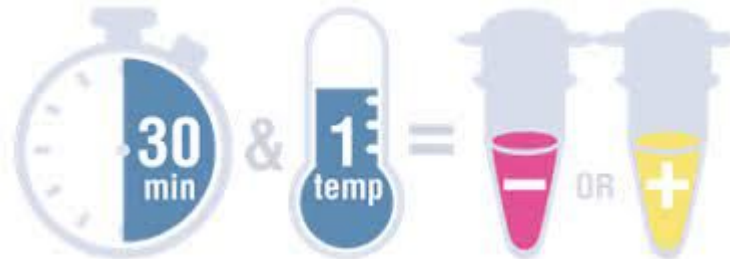
Disminuye el tiempo de extracción



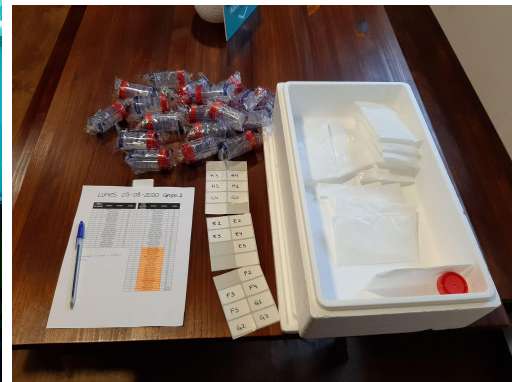
## Avenire RESIST™

### Previene brotes de SARS-CoV-2

Para empresas que buscan implementar testeos periódicos, preventivos, masivos y no invasivos.



# Laboratorios prototipos y móviles



# En el campo implementados!

Frutillar



Valdivia



Chonchi



**El Heraldo Austral**  
...nuestro Diario, nuestro Patrimonio  
www.aha.cl Jueves 16 de Julio de 2020, Puerto Varas



Se aplicó a 20 funcionarios municipales asintomáticos, los que serán validados con PCR tradicional, para ver su nivel de efectividad

**En Frutillar se inició plan piloto de testeo de COVID con muestra de saliva**

76 personas ya están recuperadas  
**99 casos acumulados de Covid-19 en Puerto Varas**  
Autoridades se reúnen con gremio de turismo en Frutillar para analizar proyecto que fortalece el Plan Protección Clase Media  
Este sábado 18 de Julio a las 19:00 horas **Jaime Donoso impartirá sesión de apreciación musical online en Teatro del Lago**



Chillan



# Nuestros compromisos

**CONEXIONES  
HUMANAS**



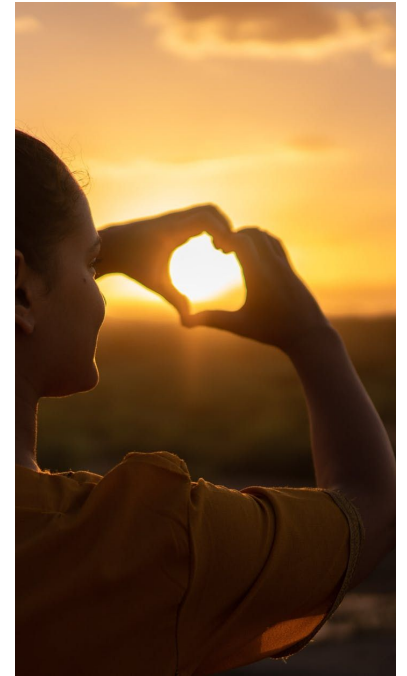
**ESPÍRITU  
SIN LÍMITES**



**ESTÁNDARES  
SIN EXCUSAS**

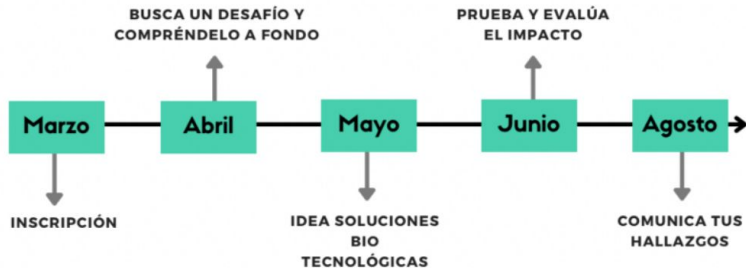


**VOLUNTAD DE  
DEVOLVER  
LA MANO**



# El cambio comienza desde la Educación

Promover la investigación escolar para potenciar el **pensamiento científico** a través de la **creatividad**, la **cooperación**, la **observación** y **experimentación**.



**El mundo de hoy necesita de tus soluciones**

## SÚMATE AL DESAFÍO DE BIODISEÑO ESCOLAR

Un programa para potenciar tu mentalidad creativa a través de la **BIOTECNOLOGÍA**.


*¡El equipo ganador podrá cumplir el sueño de todo científico!*

# Aprendizajes

- no hay malla curricular saliendo de la u!
- Aprovechen experiencias/oportunidades que **ORIENTEN TU CAMINO**
- Innova, hay muchísimo por mejorar
- Postula tus proyectos!! Busca colaboración
- Identifiquen sus logros, más allá de las notas, los hitos, que te den confianza al momento de pegar saltos







# Biotecnología e innovación made in Chile: Talento, determinación y empatía

Charla Abierta  
Ciclo de encuentros con científicos

Daniela Julia Contador Zanforlin

[d.contador@kurabiotech.com](mailto:d.contador@kurabiotech.com)