

# Señor Instructor

**Participa conjuntamente con aprendices y actores externos en la solución de retos  
2023 - 2024**



# Retos Interinstitucionales 2023 – 2024 Tunja regional Boyacá



# RETOS UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

1.

## Universidad Santo Tomás

¿Cómo podemos hacer transformación de materiales biodegradables en eco-empaques comercializables como estrategia de reducción de plásticos de un solo uso?

2.

## Universidad Santo Tomás

¿Cómo lograr tener un ordenamiento territorial acorde a las necesidades del territorio regional para el desarrollo?

3.

## Universidad Santo Tomás

¿Cómo disminuir la brecha de conocimiento y tecnología entre los diferentes actores del sector energético sostenible de Boyacá?

4.

## Universidad Santo Tomás

¿Cómo podemos conservar los ecosistemas estratégicos en Boyacá?

5.

## Universidad Santo Tomás

¿Cómo fortalecer el desarrollo endógeno en Boyacá?



# RETOS CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL

6.

## Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial

¿Cómo podemos mejorar el proceso de contratación en los centros?

7.

## Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial

¿Cómo podrían acceder los habitantes rurales del departamento de Boyacá a los servicios y productos del sector financiero?

8.

## Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial

¿Cómo la adopción de la inteligencia artificial en los procesos creativos y artísticos contribuyen a la productividad y competitividad en la región?



# RETOS COMISIÓN REGIONAL DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

9.

## Comisión Regional de Competitividad e Innovación

¿Cómo mejorar la comprensión del vocabulario-ABC utilizado en el ecosistema de emprendimiento científico tecnológico e innovación?

10.

## Comisión Regional de Competitividad e Innovación

¿Cómo realizar la valoración y comercialización de los resultados intangibles entre la conexión del ecosistema de emprendimiento científico tecnológico e innovación de Boyacá?

11.

## Comisión Regional de Competitividad e Innovación

¿Cómo fortalecer el e-commerce para los actores del ecosistema de emprendimiento científico tecnológico e innovación?

12.

## Comisión Regional de Competitividad e Innovación

¿Cómo garantizar la gestión de calidad en los nodos del ecosistema de científico Tecnológico e Innovación de Boyacá?

13.

## Comisión Regional de Competitividad e Innovación

¿Cómo podemos incentivar el uso de información en los empresarios para la toma de decisiones?

14.

## Comisión Regional de Competitividad e Innovación

¿Cómo crear cultura investigativa en el sector productivo para el desarrollo de la innovación?

15.

## Comisión Regional de Competitividad e Innovación

¿Cómo mejorar la productividad y competitividad en el territorio por medio de la inteligencia artificial?

16.

## Comisión Regional de Competitividad e Innovación

¿Cómo fortalecer el uso de herramientas predictivas y de vigilancia tecnológica en los centros académicos y científicos de Boyacá?



# RETO 1

Nombre de la empresa

Universidad Santo Tomás

Reto:

¿Cómo podemos hacer transformación de materiales biodegradables en eco-empaques comercializables como estrategia de reducción de plásticos de un solo uso?



# RETO 2

Nombre de la empresa

Universidad Santo Tomás

**Reto:**

¿Cómo lograr tener un ordenamiento territorial acorde a las necesidades del territorio regional para el desarrollo?



# RETO 3

Nombre de la empresa

Universidad Santo Tomás

Reto:

¿Cómo disminuir la brecha de conocimiento y tecnología entre los diferentes actores del sector energético sostenible de Boyacá?





# RETO 4

Nombre de la empresa

Universidad Santo Tomás

**Reto:**

¿Cómo podemos conservar los ecosistemas estratégicos en Boyacá?



# RETO 5

Nombre de la empresa

Universidad Santo Tomás

Reto:

¿Cómo fortalecer el desarrollo endógeno en Boyacá?



# RETO 6

Nombre de la empresa

Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento  
Empresarial

Reto:

¿Cómo podemos mejorar el  
proceso de contratación  
en los centros?



# RETO 7

Nombre de la empresa

Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento  
Empresarial

Reto:

¿Cómo podrían acceder los habitantes rurales del departamento de Boyacá a los servicios y productos del sector financiero?



# RETO 8

Nombre de la empresa

Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento  
Empresarial

Reto:

¿Cómo la adopción de la inteligencia artificial en los procesos creativos y artísticos contribuyen a la productividad y competitividad en la región?



# RETO 9

Nombre de la empresa

Comisión Regional de Competitividad e  
Innovación

Reto:

¿Cómo mejorar la comprensión del vocabulario-ABC utilizado en el ecosistema de emprendimiento científico tecnológico e innovación?



# RETO 10

Nombre de la empresa

Comisión Regional de Competitividad e  
Innovación

Reto:

¿Cómo realizar la valoración y comercialización de los resultados intangibles entre la conexión del ecosistema de emprendimiento científico tecnológico e innovación de Boyacá?



# RETO 11

Nombre de la empresa

Comisión Regional de Competitividad e  
Innovación

Reto:

¿Cómo fortalecer el e-commerce para los actores del ecosistema de emprendimiento científico tecnológico e innovación?





# RETO 12

Nombre de la empresa

Comisión Regional de Competitividad e  
Innovación

Reto:

¿Cómo garantizar la gestión de calidad en los nodos del ecosistema de científico Tecnológico e Innovación de Boyacá?



# RETO 13

Nombre de la empresa

Comisión Regional de Competitividad e  
Innovación

**Reto:**

¿Cómo podemos incentivar el uso de información en los empresarios para la toma de decisiones?



# RETO 14

Nombre de la empresa

Comisión Regional de Competitividad e  
Innovación

Reto:

¿Cómo crear cultura investigativa en el sector productivo para el desarrollo de la innovación?



# RETO 15

Nombre de la empresa

Comisión Regional de Competitividad e  
Innovación

Reto:

¿Cómo mejorar la productividad y competitividad en el territorio por medio de la inteligencia artificial?



# RETO 16

Nombre de la empresa

Comisión Regional de Competitividad e  
Innovación

Reto:

¿Cómo fortalecer el uso de herramientas predictivas y de vigilancia tecnológica en los centros académicos y científicos de Boyacá?

