



4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON

# BIG DATA

 *for Official Statistics*

8-10 NOVEMBER 2017  
BOGOTA, COLOMBIA





# Alianza CAOBA

Centro de Excelencia y Apropiación  
en Big Data y Data Analytics

Jorge Caldas Gallo  
[Caldas.Jorge@alianzacaoba.co](mailto:Caldas.Jorge@alianzacaoba.co)  
@AlianzaCAOBA

Crear CAOBA, un Centro de Excelencia y Apropiación en Big Data y Data Analytics **sostenible** que fortalezca la generación de soluciones de análisis de información apoyada en TICs para solucionar problemas en **diversos sectores** industriales, gubernamentales y académicos, en **Colombia y la región**.



## Anclas



## Líderes tecnológicos



## Universidades



## Apoyan





## Visión

*En el 2021 CAOBA será un centro de excelencia **sostenible** y reconocido en Colombia, capaz de **transformar a la sociedad y mejorar la calidad de vida de las personas**, con soluciones innovadoras en Analítica y Big Data.*

## Misión

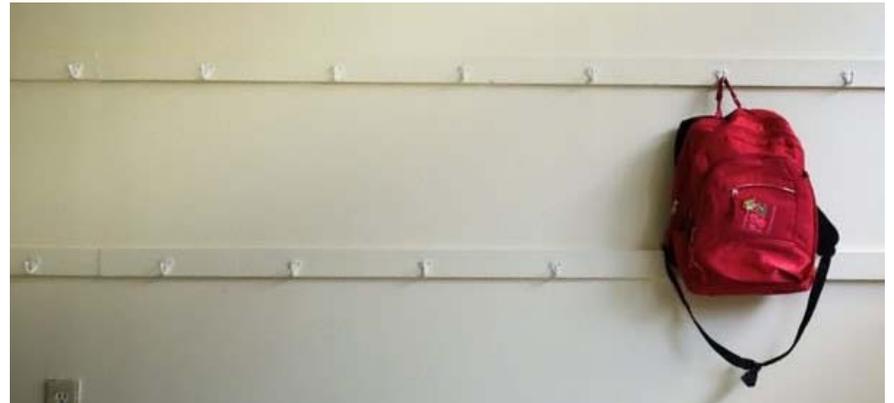
*Alianza CAOBA está comprometida con **innovar y generar nuevo conocimiento** en Analítica y Big Data, que se traduce en **soluciones a problemas relevantes** para el desarrollo y la **competitividad del país**, integrando los principios y saberes de sus aliados: **academia, empresa y Estado**.*

*Generamos valor a través de la investigación aplicada, la consultoría para la apropiación tecnológica, la formación de talento humano y la transferencia de conocimiento.*

# 1. Investigación



# 3. Apropiación



# 2. Formación



# 4. Emprendimiento

## Objetivos **Académicos**

---



### Formación & Sensibilización

Equipos de investigación  
(30Msc, 9PhD, 3Posdoc)

### Producción Intelectual Artículos Científicos

- *Anomalous Node Detection in Networks of different size*
- *CSL: A Combined Spanish Lexicon Resource for Polarity Classification and Sentiment Analysis*
- *SICOBIO Consolidation and Analysis System of Biomedical Information*
- *Constructor Automático de dominios sin corpus preexistente*
- *Sistema de Segmentación y Perfilamiento Digital*
- *A model for identifying the core set of products for portfolio rationalization*

### Productos BD&DA

BD&DA aplicados a movilidad  
Cumplimiento Impuestos  
Impacto inversiones prestación svc Aguas

Segmentación Digital  
Canastas- portafolio  
Proyecto Bamboo  
Integración fuentes agencias digitales

Comunidades Financieras  
Análisis de Textos CRM  
Anonimización datos estructurados

---

## Objetivos **Empresariales**

Se requieren **DATOS**

---



- Desagregados
  - Documentados
  - Anonimizados
  - Completos
  - Formato Adecuado
- 
- ....Compromiso con la periodicidad



**1. Proyecto de Fortalecimiento a los Servicios de Justicia**

**2. Prevención del embarazo en la adolescencia**

**3. Programas de Subsidio Familiar de Vivienda**

**4. Articulación de la educación media con la superior**

**5. Programa de Desarrollo Rural con Enfoque Territorial**

**Comunidad Alianza CAOBA**  
queremos ofrecerte un mejor servicio. Ayúdanos a lograrlo!  
Háznos clic aquí y únanse tu opinión

**6 Atención humanitaria a población en situación de desplazamiento**

**7 Programa de Alimentación Escolar**

**8 Evaluación y Certificación de las Competencias Laborales**

**9 SITM Barranquilla**

**10 Línea de base para los programas TU, RIE, IS e ICE**

El pasado 5 y 6 de diciembre de 2016 se realizó la primera Hackathon DNP, Alianza CAOBA, IBM y Universidad de los Andes que buscaba mostrar cómo los datos abiertos de las entidades del estado Colombiano son pertinentes para proponer soluciones a necesidades fundamentales en el país. Los retos que estaban definidos en esta Hackathon apuntaban a mejorar aspectos de la salud así como también la educación en Colombia

# Nequithon Game + Code

Postúlate



Una hackathon para diseñar e implementar una solución de gamification para una plataforma financiera.

Las postulaciones finalizan en:

**13**

Días

**18**

Horas

**3**

Minutos

**3**

Segundos

# Innocentive & Kaggle



**INNOCENTIVE**<sup>®</sup>

Solvers   Our Offering   Challenge Center   Resources   About   Blog   Contact Us   Register | Login

## Innovate with InnoCentive

Your partner in enabling creative minds to solve problems that matter to you.

Our Challenge Driven Innovation™ methodology and purpose-built technology result in fresh thinking and cost-effective problem solving. Crowdsource solutions from our diverse network of 380,000+ problem solvers or internally within your organization.

kaggle   Search kaggle   Q   Competitions   Datasets   Kernels   Discussion   Jobs   ...   Sign In

## The Home of Data Science & Machine Learning

Kaggle helps you learn, work, and play

Jobs board >

What's Kaggle?

The video player displays a vibrant, stylized illustration of a city or community. It includes various icons such as people, buildings, a play button, and data charts. The scene is set against a light background with a blue sky. In the top right corner of the video frame, a cartoon astronaut is floating, wearing a white suit and a helmet with a visor. The video player interface shows a progress bar at the bottom with the text "1:03 / 1:03" and "YouTube" branding.



**Alianza  
CAOBA**  
Centro de Excelencia y Apropiación  
en Big Data y Data Analytics

@AlianzaCAOBA   

<http://www.alianzacaoba.co>