



# DATA JAM CRC.2022



**ANALIZA, SOLUCIONA, COMUNICA**

# RESUMEN CONFERENCISTAS Y PROGRAMACIÓN

**Auditorio Principal, Edificio 310**  
Ciencias Económicas  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá -  
Entrada de la calle 45

**Julio 7: 3:00 p.m. a 8 p.m.**  
**Julio 8 de 11 a.m. a 5 p.m.**

Organiza:



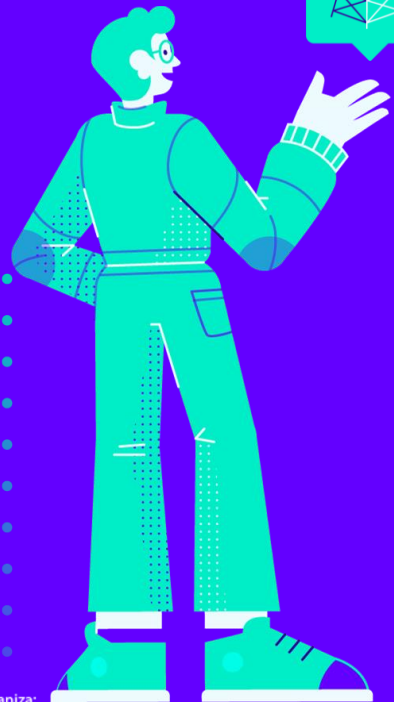
Apoya:



INNOVACIÓN  
CREATIVIDAD  
NUEVAS TECNOLOGÍAS

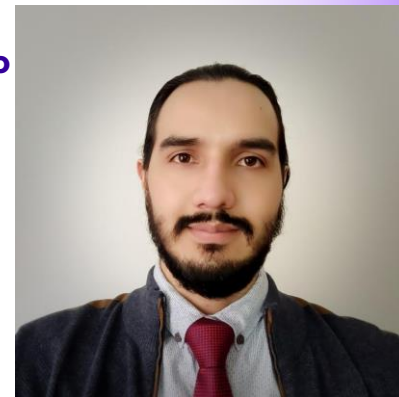


UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



## David Fernando Jurado Blanco

- Ingeniero de sistemas de la UIS
- Experiencia: Aprendizaje profundo. IBM y Perficiente LATAM
- Ingeniero de Machine Learning en Factored.ai



## Desarrollo eficaz de prototipos para proyectos de datos en Python

- Herramientas óptimas para la creación de páginas web,
- Interfaces de usuario y apps para visualización de datos y ejecución de modelos de ML.



Conferencia

Organiza:



Apoya:



INNOVACIÓN  
CREATIVIDAD  
NUEVAS TECNOLOGÍAS

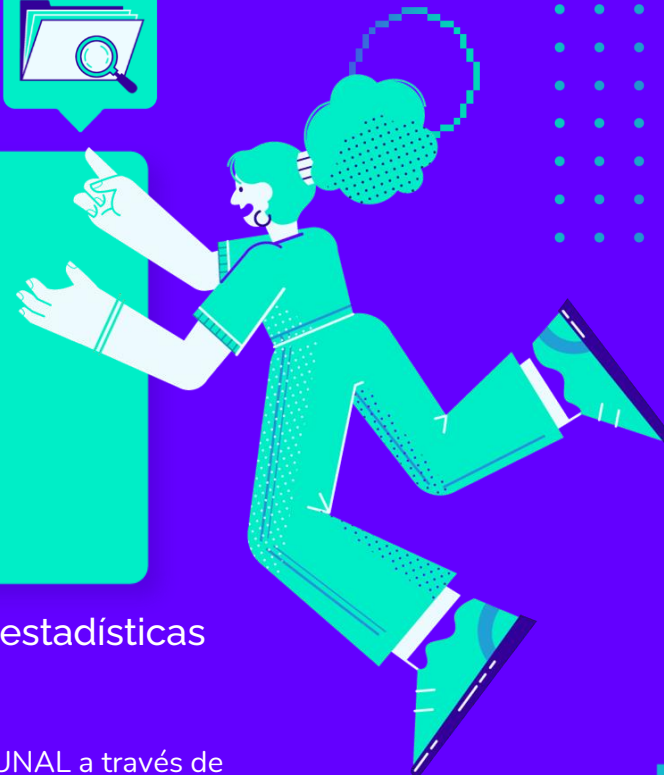


UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



## Alberto Rodriguez

- Estadístico UNAL
- Especialización en diseño y desarrollo de bases de datos de la UTADEO
- Asesor en la Dirección Nacional de Planeación y Estadística de UNAL



## Conferencia



## Gestión y producción de estadísticas oficiales - Modelo P2C-T

Experiencia de la oficina nacional de estadística UNAL a través de la implementación de un modelo que permite la gestión de los datos a través de la cadena de valor de los mismos bajo 5 dimensiones/aspectos principales: Planeación (P), Conceptualización (C), Producción (P), Tecnología (T) y Cultura (C)

Organiza:



Apoya:





## Sebastian Henao

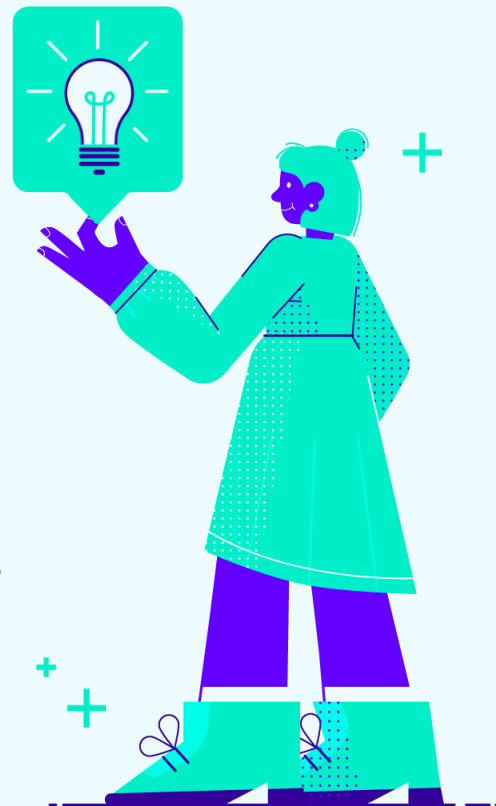
- Economista PUJ
- Magíster en Economía
- Asesor CRC, Asesor ANE y Mindefensa
- co Fundador Censos Satelitales
- Docencia: ML ,BigData y Econometría



## Conferencia

### Nuevas Técnicas de Análisis de Datos para entender las necesidades de espectro electromagnético

Usos para la curva de adopción tecnología de BASS, sistemas de ecuaciones y algunas ideas como las características del uso del suelo para determinar con mayor precisión la demanda de conectividad del país.



Organiza:



Apoya:





## Catalina García Acevedo<sup>+</sup>

- Antropóloga UNAL y Magíster en Antropología Aplicada de Purdue University.
- Investigación en etnografía y diversidad e inclusión social
- Experiencia en procesos de TD y metodologías ágiles. LAB101 UNAL



## Conferencia



Construcción de un *pitch*. Comunicación efectiva y concreta

- Herramientas para manejo de público
- Transmisión de ideas complejas a diversos públicos<sup>+</sup>
- Estructura ideal para un Pitch
- Ejemplos y ejercicios prácticos de aplicación de un Pitch.

Organiza:



Apoya:





## Hernando Hernández

- Economista UNAL
- Profesor asistente y monitor de las áreas de microeconomía, econometría y economía matemática UNAL
- Científico de datos en la UNAL
- TI de la compañía INSOIN



## Conferencia

### Análisis de datos: un medio para fortalecer la cadena productiva y obtener crecimiento económico

Relevancia de los datos a lo largo de la cadena productiva, a través de una línea de tiempo que finaliza en el sector TIC como ente jalonador de la economía.

Organiza:



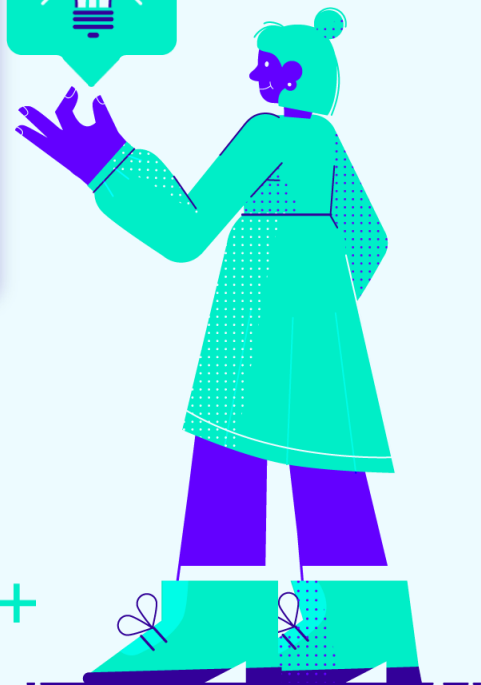
Apoya:





## Daniel Montenegro

- Matemático UNAL,
- Maestría del Technion (Israel) en Matemática Aplicada.
- Asesor de la Oficina de Admisiones UNAL
- Docente UNAL - U CENTRAL
- Investigador ICFCES



## Conferencia

### Inteligencia Artificial, del Sueño a la Realidad

Los avances más significativos de la inteligencia artificial, pasando por las claves de su desarrollo y el estado del arte actual, incluyendo una discusión sobre su dimensión ética.



Organiza:



Apoya:





## Diego Mario Corzo Fajardo

- Estadístico UNAL
- Maestría en Administración de empresas - U. Externado de Colombia
- Experiencia en sector privado en Banca y finanzas
- Consultor y Asesor de la oficina de riesgos del ICETEX y Director de Analítica de Datos del Buró de Ingresos y del Empleo Mareigua.



## Conferencia

### La relevancia de la analítica de datos para la toma de decisiones gerenciales.

La analítica de datos es una herramienta actual que permite lograr ventajas competitivas para las compañías del siglo XXI, siendo uno de los fundamentos de la actual cuarta revolución industrial.

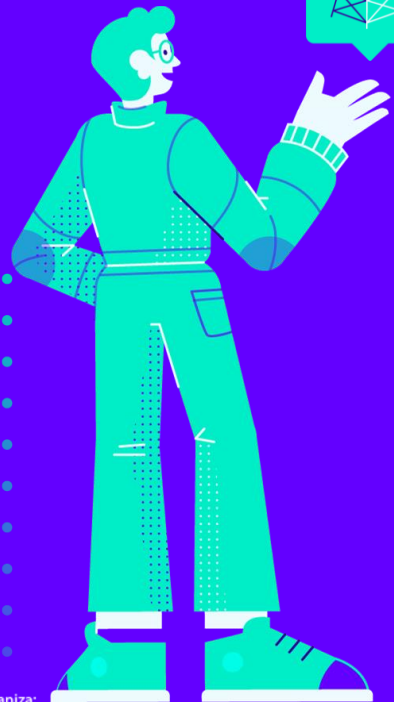
Organiza:



Apoya:







## Juan Carlos Martínez Rodríguez

- Ingeniero industrial - UDFJC
- Especialización en estadística aplicada de la F. U. Los Libertadores
- Magíster en gestión de información - ECI Julio Garvito
- Experiencia como científico de datos y en gestión de proyectos.
- Consultor especializado en el Min. Transporte
- Docente del Politécnico Grancolombiano.

## Portal logístico de Colombia del Ministerio de Transporte

Presenta el portal donde se agrupa la información del movimiento de carga del país en los cuatro modos de transporte, aéreo, fluvial, férreo y carretero, manejamos grandes volúmenes de datos y presentamos las distintas visualizaciones analíticas del portal.

Organiza:



## Conferencia



Apoya:



INNOVACIÓN  
CREATIVIDAD  
NUEVAS TECNOLOGÍAS



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

## Alexander Estacio Moreno

- PhD. Ciencias de la Computación con énfasis en Ciencia de Datos - Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI).
- MSc. Inteligencia Artificial - Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI).
- Más de 17 años de experiencia profesional.
- Experto en análisis de datos con métodos estadísticos, Machine Learning e Inteligencia Artificial.
- Lidera la Gerencia de Datos y Analítica en Ágata.



## Conferencia

**Ágata: uso de datos alternativos para la inclusión financiera de comerciantes informales y vendedores ambulantes en Bogotá.**

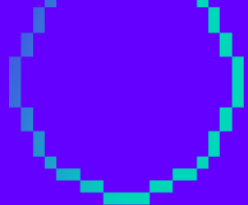
La Agencia de Analítica de Datos, que nace de una apuesta de la Alcaldía Mayor de Bogotá, busca impulsar decisiones inteligentes basadas en el poder de los datos para transformar realidades.

Organiza:



Apoya:





## Christian Klug

- Más de 25 años de experiencia en cargos de alta dirección dentro de la industria TIC en Colombia, Estados Unidos y Panamá.
- Experiencia en Wandel&amp, Goltermann, Siemens, Hoechst-Sanofi, KlugCom, Tes América y Procalidad.
- Gerente General (CEO) de Ágata (Agencia Analítica de Datos)



## Conferencia

▶▶▶ **Ágata: uso de datos alternativos para la inclusión financiera de comerciantes informales y vendedores ambulantes en Bogotá.**

La Agencia de Analítica de Datos, que nace de una apuesta de la Alcaldía Mayor de Bogotá, busca impulsar decisiones inteligentes basadas en el poder de los datos para transformar realidades.

Organiza:



Apoya:



Día 1, 7 de julio de 2022



3:00 p.m - 4:00 p.m



### Introducción DataJam CRC 2022

Objetivo del evento, retos, método de evaluación, formato de entrega de propuestas, temáticas de las conferencias

4:00 p.m - 5:00 p.m



### Desarrollo eficaz de prototipos para proyectos de datos en Python

David Fernando Jurado Blanco, Ingeniero de Machine Learning en Factored.ai.

**REFRIGERIO\***



5:20 p.m - 6:20 p.m



### Gestión y producción de estadísticas oficiales - Modelo P2C-T

Alberto Rodríguez. Asesor en la Dirección Nacional de Planeación y Estadística de UNAL

6:25 p.m - 7:05 p.m



### Nuevas Técnicas de Análisis de Datos para entender las necesidades de espectro electromagnético

Juan Sebastián Henao. Asesor Agencia Nacional del espectro

7:10 p.m - 7:40 p.m

### Construcción de un pitch

Catalina García Acevedo - Antropóloga Lab101 Unal.



\* Proporcionado por los organizadores del evento

Organiza:



Apoya:



INNOVACIÓN  
CREATIVIDAD  
NUEVAS TECNOLOGÍAS



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

**Día 2, 8 de julio de 2022**



**11:00 a.m - 11:40 a.m**



**Análisis de datos: un medio para fortalecer la cadena productiva y obtener crecimiento económico**

Hernando Hernández, Científico de datos en la UNAL -TI de la compañía INSOIN

**11:45 a.m - 12:45 m**



**Inteligencia Artificial, del Sueño a la Realidad**

Daniel Montenegro. Docente Unal - U Central, investigador ICFCES

**ALMUERZO\***



**2:30 p.m - 3:10 p.m**



**La relevancia de la analítica de datos para la toma de decisiones gerencial**

Diego Mario Corzo Fajardo Estadístico, MB Director Analítica Mareigua - Asesor Icetex

**3:15 p.m - 3:55 p.m**



**Portal de información Portal logístico de Colombia**

Juan Carlos Martínez Rodríguez Ministerio de Transporte.

**4:00 p.m - 4:40 p.m**

**Ágata: uso de datos alternativos para la inclusión financiera de comerciantes informales y vendedores ambulantes en Bogotá.**

Christian Klug, Alexander Estacio Moreno. Ágata

**\* No proporcionado por los organizadores**

Organiza:



Apoya:



INNOVACIÓN  
CREATIVIDAD  
NUEVAS TECNOLOGÍAS



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

