

CIENTIFICAS DE DATOS

PORTAFOLIO

VISIÓN

Ser una organización líder en Impulsar el talento femenino de latinoamérica hacia la ciencia de datos, estando a la vanguardia de la tecnología, oT y Big Data, entregando información inteligente para la industria y el desarrollo socioeconómico de la región.



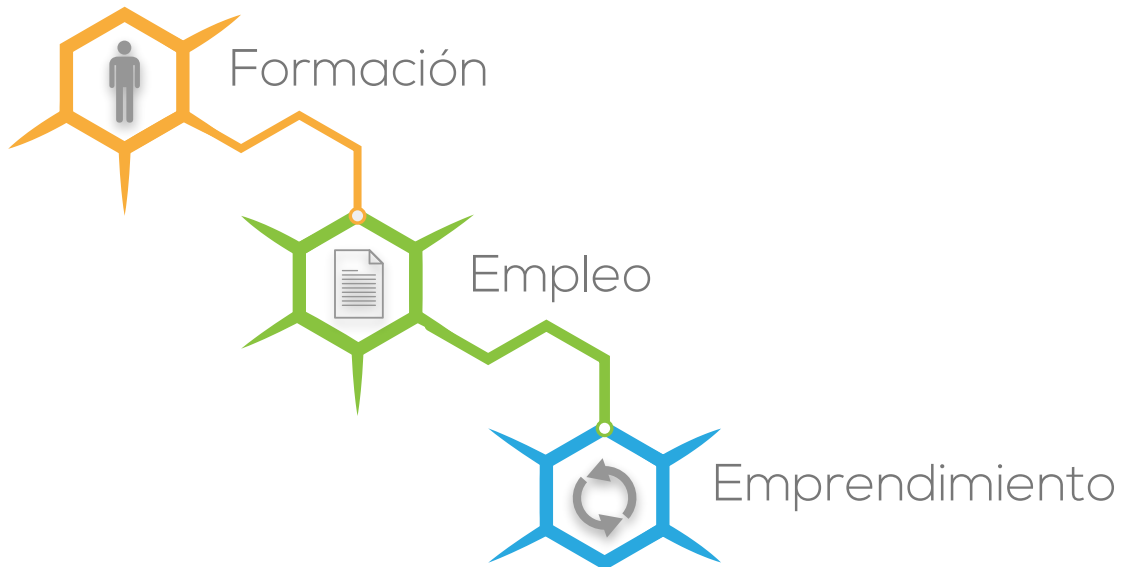
MISIÓN

Científicas de Datos es la primera comunidad de mujeres con apuesta al desarrollo del talento humano femenino en ciencia de datos en Latinoamérica, trabajando sobre tres ejes fundamentales: Formación en ciencia de datos, creación y potencialización de emprendimientos enfocados en ciencia de datos y generación de empleo en diversos sectores de la industria que brinden resultados que permitan la toma de decisiones inteligentes. .

Siendo competitivamente fuertes para enfrentar los desafíos del mundo moderno. El compromiso de Científicas de Datos es construir una oportunidad desde Latinoamérica para el servicio del mundo, con profesionales honestas, capaces, creativas, visionarias y con capacidades de reacción ante las necesidades que presente la industria.

LÍNEAS DE TRABAJO

Teniendo en cuenta los ejes de trabajo que nos hemos trazado como organización, entendemos que el uso del Big Data y el IoT (Internet de las cosas) juegan un papel muy importante para generar una calidad de vida mejor para el ciudadano, además a través del Big Data se puede conocer tendencias del mercado, fallos de equipos, patrones de compra ciclos. Arrojando resultados que permitan tomar decisiones de negocio y en ámbitos sociales. Reduciendo costos y arrojando resultados que permitan tomar decisiones de negocio más específicas e inteligentes. Nuestros tres ejes de trabajo, se desarrollan en las siguientes líneas:



FORMACIÓN

Nuestros cursos de formación y Bootcamps están diseñados para desarrollar, potencializar y educar diferentes habilidades y competencias en ciencia de datos. Talentos que estarán en la capacidad de:

- Interactuar con los usuarios de negocio para que le transmitan las necesidades de conocimiento para ser más competitivos o responder a una necesidad funcional.
- Analizar en los datos de las empresas las posibilidades de negocio, además buscar los más importantes y capturar los que puedan proporcionar valor.
- Limpieza de datos para darle una estructura analizable y solventar incoherencias
- Diseño, creación de modelos y algoritmos apoyándose en herramientas de Machine Learning, generando esquemas de aprendizaje que permita retroalimentar a los algoritmos elegidos.

- Creación de informes y gráficas que muestren el comportamiento de esos datos, para que los usuarios de negocio puedan sacar conclusiones
- Ayudar con la implementación de estas conclusiones en los sistemas de la empresa para que se tomen mejores decisiones..



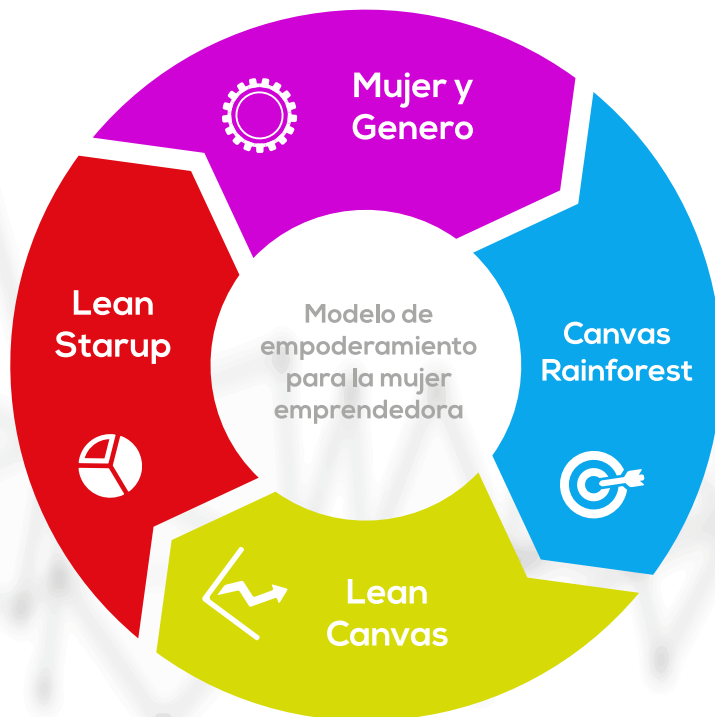
EMPLEO

Para el 2018 estaremos enfrentando un déficit de 140.000 a 190.000 en personas especializadas en ciencia de dato solo en Estados Unidos y de 1.5 millones de gerentes especializados en Big Data. Es por esto que hemos querido ir más allá del proceso de formación, creando una plataforma que permite identificar la oferta de nuestros talentos en ciencia de datos, Big Data y IoT frente a la demanda de la industria, con esta plataforma hemos creado tres formas de indentificación:



EMPRENDIMIENTO

Empoderamos e impulsamos el potencial de la mujer emprendedora hacia la ciencia de datos, big data y IoT se integran a la metodología de modelación de negocios Canvas rainforest, lean canvas y lean startup, en la cual el proceso de planificación estratégica se deriva en un “Aprender haciendo”, desarrollando capacidades para el cambio. Asimismo, se nutren de las experiencias metodológicas para el fortalecimiento de competencias empresariales y empoderamiento integral.



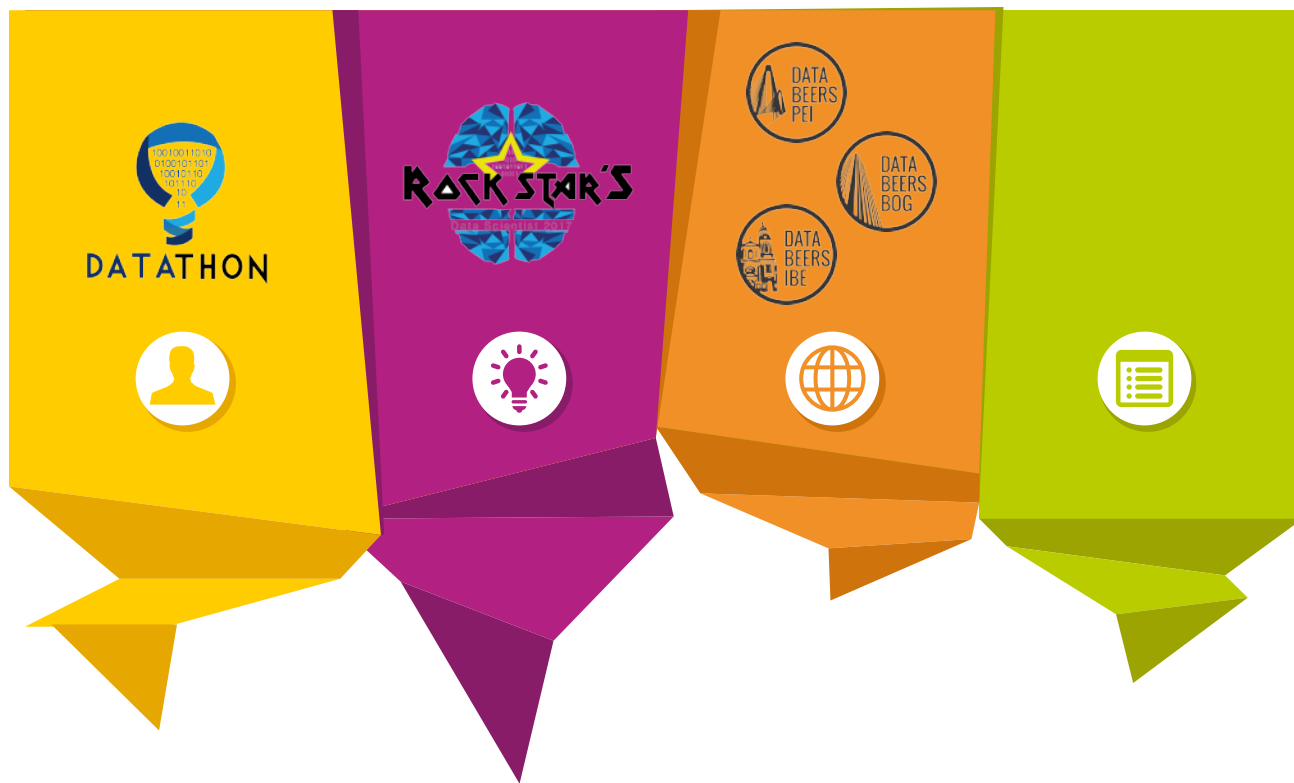
PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Inteligencia de negocios.
- Plataformas de analítica y big data especializadas en educación, agricultura y política.
- Análisis de Datos Estructurados y no estructurados
- Machine learning y deep learning aplicado a negocios y gobiernos.
- Periodismo de datos.



NUESTROS EVENTOS PRÓXIMOS

Científicas de Datos ha ideado diferentes maneras para visibilizar y evangelizar la ciencia de datos en Latinoamérica y el Caribe, con propuestas frescas e innovadoras que permitan expandir nuestra organización en Universidades, empresas y organizaciones públicas.



DATATHON

Es una competencia online de analítica de datos abiertos. Organizado por Científica de Datos con apoyo de organizaciones aliadas, empresas públicas y privadas. Que tiene como fin obtener información valiosa para la región y las empresas participantes, al objeto de promover el desarrollo y generación de ideas y soluciones en el ámbito de “ Big data” a través del tratamiento de la información y la generación de propuestas de valor para la sociedad, instituciones o empresas.

Para llevar a cabo esta iniciativa contamos con el apoyo de varias organizaciones, tanto nacionales como internacional Una de ellas es la OEA (Organización de los Estados Americanos) quien se ha unido desde el departamento de Gestión Pública Efectiva y la iniciativa latinoamericana de datos abiertos ILDA con el fin de ser unos grandes aliados para la realización de este.



Por la salud y la Educación de América Latina.



Iniciativa Latinoamericana
por los Datos Abiertos



Organización de los
Estados Americanos

WWW.DATATHONLATAM.COM

ROCKSTAR'S

Es un espacio donde se dará cita comunidades de diferentes disciplinas alrededor de la ciencia de datos a nivel nacional e internacional, Rockstar's Data Scientist 2017 es una propuesta nueva e innovadora donde los participantes se sentirán como verdaderas estrellas de la ciencia de datos. A través de espacios de interacción para enriquecer el debate en torno a la ciencia de datos, el perfil de un científico de datos y el uso de datos en la industria de la Región.

Para llevar a cabo esta iniciativa contamos con el apoyo de varias organizaciones, tanto nacionales como internacionales. Una de ellas es la OEA (Organización de los Estados Americanos) quien se ha unido desde el departamento de Gestión Pública Efectiva y la iniciativa latinoamericana de datos abiertos ILDA con el fin de ser unos grandes aliados para la realización de este.



Un concierto de estrellas de la ciencia de datos



Organización de los Estados Americanos

WWW.ROCKSTARSDATASCIENTIST.COM

DATABEERS PEREIRA-BOGOTÁ-IBAGUÉ

DataBeers es una iniciativa donde se cuentan historias basadas en Datos. Fue fundada en mayo 2014 por Giovanna Miritello, Marcelo Soria y Dani Villatoro en Madrid. Con esta iniciativa se busca que la ciudadanía tenga la posibilidad de escuchar, contar y compartir historias alrededor del conocimiento y uso del Big Data. Para impulsar el desarrollo de nuevos negocios de innovación que respondan a los principales retos que tenemos como ciudad.



WWW.DATABEERS.CO

BOOT CAMP

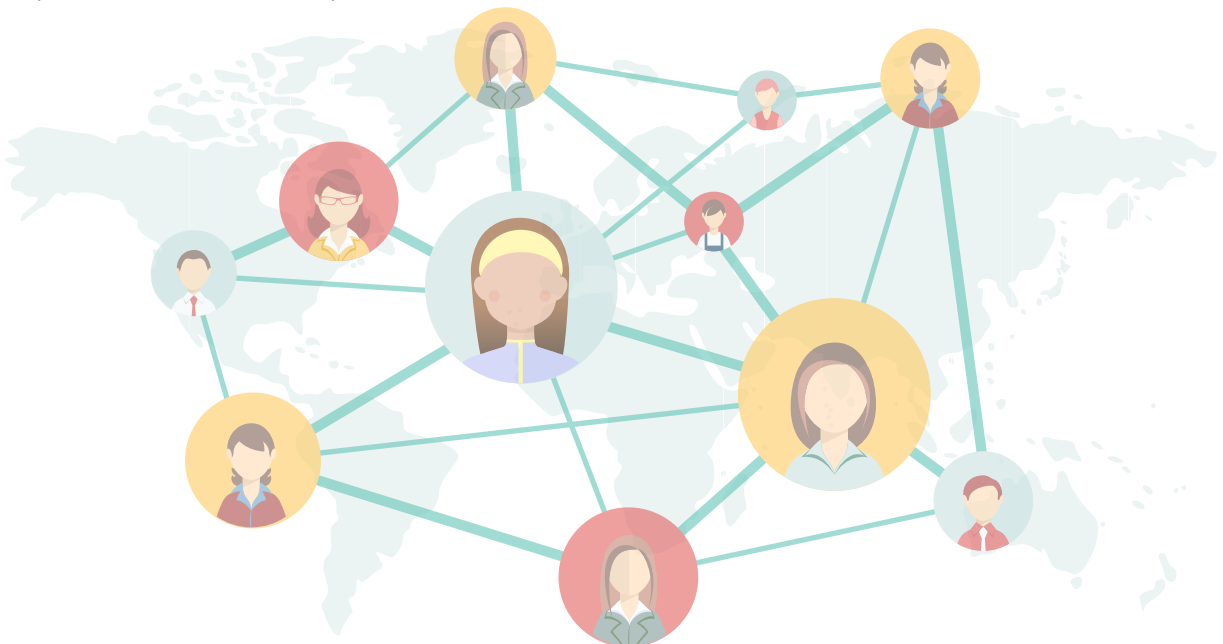


16 semanas para iniciar una carrera en el universo de la información, Boot Camp es un campo de entrenamiento que permite formación en ciencia de los datos y el internet de las cosas a través de un proceso exhaustivo de formación y aplicación de Big Data para incursionar en el apasionante e inexplorado mundo de la ciencia de datos en Latinoamérica y el mundo.

¿QUÉ CAMBIO QUIERE GENERAR CIENTÍFICAS DE DATOS?

Científicas de Datos busca Lograr visibilizar la importancia y trascendencia de las mujeres en el Big data y el Internet de las Cosas, conceptos que aparecen en la 'cuarta revolución' y que abarcan la posibilidad de que los objetos, las máquinas y personas interactúen remotamente en cualquier lugar y momento. .

Además formar profesionales capaces de usar los datos para la solución de problemas y creación de patrones de predicción que permitan perfilar posibles acontecimientos en los diferentes campos de la industria, generar nuevas oportunidades de empleo en una nueva profesión en Latinoamérica, que ha sido catalogada como la más sexy e impactante en la sociedad, también mencionar la gran proyección que tienen los emprendimientos enfocados en ciencia de datos.



SEGURIDAD Y CONFIDENCIALIDAD CON LA INFORMACIÓN

Para Científicas de Datos de suma importancia generar confianza, seguridad y responsabilidad en los procesos que se llevan a cabo o que se piensan ejecutar, por ello el trato a la información es confidencial e intransferible a otras organizaciones . .

Y se asegura desde procesos legales, regidos a la ley de protección de datos y respaldados por documentos y acuerdos previos a la realización de cualquier proceso.



ALIADOS



Organización de los
Estados Americanos



Iniciativa Latinoamericana
por los Datos Abiertos



Universidad Tecnológica
de Pereira



CONTÁCTENOS

Facebook: @cientificasdedatos

Twitter: @Scientific_data

(+57) 315 614 9738 - (+57) 301 486 6556

(+57) 312 795 1032

WWW.CIENTIFICASDEDATOS.COM
WWW.DATATHONLATAM.COM
WWW.ROCKSTARSDATASCIENTIST.COM

