



WOMEN IN DATA SCIENCE
BOGOTÁ D. C.

WOMEN IN DATA SCIENCE BOGOTÁ D.C.

CUÁNDO

25 abril 2019
8:00 – 12:00

DÓNDE

Auditorio Juan Herkrath
Müller

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia

INVITADOS · Lorena Zambrano () · Jennifer Velez (Oracle) · Nohora Galan (Whale & Jaguar) · Liliana Fernández · Piedad Urdinola (UNAL) · María del Pilar Villamil (UniAndes) · Laura Daza (UniAndes) ·

Dirección

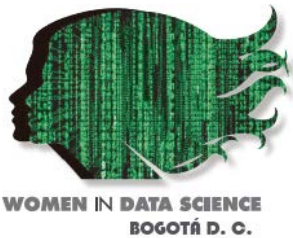
<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

CON EL OBJETIVO DE INSPIRAR Y EDUCAR A LOS CIENTÍFICOS DE DATOS Y VISIBILIZAR EL ROL DE LAS MUJERES EN EL CAMPO SURTIÓ LA CONFERENCIA GLOBAL WIDS DE LA UNIVERSIDAD DE STANFORD.

UNO DE SUS 150 EVENTOS REGIONALES TENDRÁ LUGAR EN BOGOTÁ EN ABRIL DE 2019.

Ciencia de datos
Programación
Estadística
Aprendizaje de máquina
Investigación
Industria





AGENDA

Abril 25, 2019

8:00 - 8:30 am

REGISTRO

8:30 - 8:40 am

PRESENTACIÓN OFICIAL WIDS

- Presentación de WiDS, Stanford y WiDS, Bogotá D.C.
Olga Barrios, Física e investigadora Senior, Quantil S.A.S.

8:40 - 9:30 am

PANEL DE CIENTIFICAS DE DATOS

MODELADORA

- Cristina Vélez – Linterna verde y Quantil S.A.S

PANELISTAS

- Jennifer Vélez - Oracle
- Lorena Zambrano – Secretaria de Seguridad , Convivencia y Justicia
- Liliana Fernandez – Departamento Nacional de Planeación (DNP)
- Paula Rodríguez – Quantil S.A.S.

9:30 - 10:00 am

RECESO

- Mónica Ribero
- María de Arteaga

10:00 - 10:30 am

CONFERENCIA: USOS DE LA INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS.

- María Del Pilar Villamil Giraldo
Dep. Ingeniería de sistemas y computación
Universidad de los Andes

10:30- 11:00 am

CONFERENCIA: LA CIENCIA DE DATOS APLICADO AL ANALISIS POBLACIONAL

- Piedad Beatriz Urdinola
Dep. Estadística
Universidad Nacional de Colombia

11:00 - 11: 30 am

CONFERENCIA: LA CIENCIA DE DATOS Y LA BIOMEDICINA

- Laura Alexandra Daza Barragan
Dep. Biomedica
Universidad Nacional de Colombia.

11:30 - 12:00 m

CONFERENCIA: MACHINE LEARNING EN REDES SOCIALES

- Olga Lucia Barrios Pulido
Física e Investigadora Senior
Quantil S.A.S.



#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>



WOMEN IN DATA SCIENCE
BOGOTÁ D. C.

#widsambassadors2019 #WiDS2019

OLGA BARRIOS

Investigadora Senior – Quantil S.A.S
Estudiante de Maestría en Ciencias – Física
Universidad Nacional de Colombia



HAMADYS BENAVIDES

Investigadora Junior - Quantil S.A.S.
Economista. Estudiante de Maestría en Economía
Universidad de los Andes



PAULA RODRIGUEZ

Investigadora Junior – Quantil S.A.S.
Matemática e Ingeniera industrial
Universidad de los Andes



#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Embajadora



OLGA BARRIOS

Investigadora Senior – Quantil S.A.S.
Estudiante de Maestría en Ciencias - Física
Universidad Nacional de Colombia

Física y estudiante de Maestría de la Universidad Nacional de Colombia. Investigadora Senior en Quantil S.A.S Interesada en teoría de la computación, teoría de la información y simulación de sistema físicos.

Ha trabajado en el área de redes complejas y bibliometría. Hace parte del grupo de Econofísica y Sociofísica de Universidad Nacional de Colombia. Ha trabajado en modelos de Machine learning para mercadeo y publicidad.



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Embajadora



HAMADYS BENAVIDES

Investigadora Junior - Quantil S.A.S.
Economista. Estudiante de Maestría en Economía
Universidad de los Andes

Economista, estudiante de maestría en economía en la Universidad de los Andes. Ha trabajado en temas de economía aplicada y minería de datos. Adicionalmente, ha implementado algoritmos de aprendizaje de máquinas en las áreas de la educación, riesgo crediticio y diagnósticos en salud. Sus áreas de interés se concentran en economía/econometría aplicada, aprendizaje de máquinas y la intersección entre ellos.



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Embajadora



PAULA RODRIGUEZ

Investigadora Junior – Quantil S.A.S.
Matemática e Ingeniera Industrial
Universidad de los Andes

Matemática e Ingeniera Industrial. Trabajó en análisis de datos funcionales para sus proyectos de grado y luego, como asistente de investigación en la Universidad de Cornell, desarrolló funciones para el análisis estadístico en este mismo campo en el paquete estadístico R. Actualmente trabaja en minería de datos y aprendizaje de máquinas como investigadora junio en Quantil S.A.S y le interesa la aplicación de esta ciencia para el desarrollo de políticas públicas.



WiDS, Bogotá D.C.

Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Moderadora



CRISTINA VÉLEZ

Investigadora asociada – Quantil S.A.S.

Co fundadora de Linterna Verde.

Magister Políticas públicas – Hertie School of Governance

Politóloga de la Universidad de los Andes, Colombia. Magíster en Políticas Públicas del Hertie School of Governance, Alemania. Es investigadora asociada de Quantil y co-fundadora de Linterna verde.

Desde hace tres años se ha concentrado en coordinar proyectos de análisis de redes sociales y minería de texto para empresas, sector social y entidades públicas como MINTIC y la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado. Fue coordinadora de la Red de Investigación Anticorrupción del Secretariado Global de Transparencia Internacional en Berlín, e hizo parte del equipo fundador de la Silla Vacía.



WiDS, Bogotá D.C.

Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Panelista



NOHORA GALAN

Directora Científica
Co fundadora de Whale & Jaguar
Magister en astrofísica – U. Heidelberg

Física de la Universidad de los Andes, con estudios de maestría en la Universidad de Heidelberg – Alemania, donde se especializó en astrofísica. Aplica la ciencia de las estrellas a las comunicaciones y la tecnología. Trabajó en la Secretaría de Hacienda Distrital en el grupo de Inteligencia Tributaria y fue coordinadora académica-administrativa del departamento de Física de Uniandes. Nohora es co-fundadora y Gerente Científica de Whale & Jaguar, una empresa de tecnología colombiana que optimiza las comunicaciones y reputación de sus clientes a través del uso de algoritmos de machine learning y desarrolla inteligencia artificial para marketing cultural y publicidad. Ella cree en la ciencia como método y busca usarlo tanto como pueda dentro y fuera de la academia.



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Panelista



PAULA RODRIGUEZ

Investigadora Junior – Quantil S.A.S.
Matemática e Ingeniera Industrial
Universidad de los Andes

Matemática e Ingeniera Industrial. Trabajó en análisis de datos funcionales para sus proyectos de grado y luego, como asistente de investigación en la Universidad de Cornell, desarrolló funciones para el análisis estadístico en este mismo campo en el paquete estadístico R. Actualmente trabaja en minería de datos y aprendizaje de máquinas como investigadora junio en Quantil S.A.S y le interesa la aplicación de esta ciencia para el desarrollo de políticas públicas.



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Panelista



LORENA ZAMBRANO

Profesora
Directora del bakIhadfa
Carrera balahbalh

Descripción e intereses (FALTA NATALIA)



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Panelista



JENNIFER VÉLEZ

Market intelligence

Data Analysis and Strategic Growth Manager for Latin America

Oracle

Ingeniera de sistemas con experiencia en investigación de mercados, análisis de datos y estrategias para el crecimiento en los sectores de TI y consumo masivo. Habilidades para el análisis de datos (estructurados y no estructurados) de todo tipo: macroeconómicos, perfiles competitivos, generación de demanda, estrategia de precios y seguimiento de cuotas de ventas regionales – Área de cobertura: Latinoamérica.



WiDS, Bogotá D.C.

Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Panelista

LILIANA FERNÁNDEZ



Asesora
Dirección de Desarrollo Digital
Departamento Nacional de Planeación

Profesional en gestión de tecnologías de información con énfasis en políticas públicas. Ha participado en el desarrollo de múltiples iniciativas relacionadas con el estratégico de tecnologías de información para la innovación en gobiernos nacionales y sub-nacionales en países latinoamericanos con entornos de cooperación internacional.

Áreas de interés: Big data, analítica, inteligencia artificial, centros de excelencia y apropiación, transformación digital, gobierno digital, gestión de información, gestión de proyectos, ciudades inteligentes.



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>



PIEDAD URDINOLA

Profesora Departamento de estadística - UNAL
Directora del Observatorio Demográfico y epidemiológico del área Andina
PHD. En demografía – U. de California-Berkeley

Ha sido profesora visitante del programa Tinker en la Universidad de Stanford (2011) y profesora visitante “Santo Domingo” en la Universidad de Harvard (2015). A lo largo de su carrera ha recibido varias becas de investigación competitivas y es uno de los líderes en investigación en los temas de población para América Latina.

Su agenda de investigación y publicaciones cubre temas de demografía histórica, sub-registro de la mortalidad, convergencia de mortalidad para América Latina, Efectos del envejecimiento y uso del tiempo por género, fecundidad adolescente.

Co-dirige y administra la base de mortalidad humana para América Latina (WWW.LAMORTALIDAD.ORG). Dirige el capítulo para Colombia del proyecto internacional NATIONAL TRANSFER ACCOUNTS (WWW.NTACCOUNTS.ORG) y en el mismo proyecto es líder ejecutiva para América Latina.



WiDS, Bogotá D.C.

Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>



MARÍA DEL PILAR VILLAMIL

Profesora asociada del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes

Doctora en informática del INP de Grenoble, Francia

Ingeniera de sistemas y computación de la Universidad de los Andes con maestría en ingeniería de sistemas y computación de la Universidad de los Andes. Doctora en Informática del INP de Grenoble, Francia. Profesora asociada del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes y miembro del grupo de investigación COMIT – Comunicaciones y Tecnologías de Información.

Participa activamente en el Centro de Excelencia y Apropiación en Big Data y Data Analytics, CAOBA. Actualmente sus temas de interés se centran en analítica (business analytics, business intelligence, ciencia de datos) en particular en el sector de la salud. Cuenta con publicaciones internacionales en revistas y congresos en los cuales ha presentado sus resultados a la comunidad científica internacional. También ha participado en comités de programa de dichos espacios de intercambio científico.



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019
<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

Conferencista



LAURA DAZA BARRAGAN

Profesora Asociada del Departamento de Biomedicina – Universidad de los
Andes
Directora

Descripción



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019

<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>

MARÍA DE ARTEAGA



Candidata a Doctora, Carnegie Mellon University
Matemática - Universidad Nacional de Colombia

María De-Arteaga es candidata a doctora en Carnegie Mellon University, donde adelanta un doctorado conjunto en Aprendizaje de Máquinas y Políticas Públicas. María se graduó de Matemáticas en la Universidad Nacional de Colombia y tiene una maestría en Aprendizaje de Maquinas de Carnegie Mellon University. Actualmente, su investigación se enfoca en caracterizar y prevenir los riesgos de discriminación sistemática por parte de algoritmos de inteligencia artificial, y en entender cómo el aprendizaje de máquinas puede contribuir a la transformación en países en vía de desarrollo. En 2019, María recibió la Microsoft Research Dissertation Grant.

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/maría-de-arteaga-50034766>



MONICA RIBERO DÍAZ

PhD student The University of Texas at Austin
Matemática - Universidad de los Andes

Mathematician from Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia, interested in applying machine learning techniques to Wireless Networks problems. Currently, PhD student at the Department of Electrical and Computer Engineering and member of the Wireless Systems Innovation Laboratory at The University of Texas at Austin.

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/m%C3%B3nica-ribero-11093671/>



WiDS, Bogotá D.C.
Abril 25, 2019

#widsambassadors2019 #WiDS2019
<https://www.facebook.com/events/309066903064923/>