



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Mariana Blandón Mejía y Freddy Hernández Barajas

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Distribución discreta Poisson XLindley” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Daniel Villa Rengifo y Freddy Hernández Barajas

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Estudio de simulación y análisis de la distribución discreta invertida de Kumaraswamy” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Jaime Gaviria Bedoya, Difariney González Gómez y Jhony Villa Ochoa

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Diseño y validación de un instrumento de medida para el razonamiento estadístico de estudiantes de las Ciencias de la Salud” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Daniela Alcázar, Aura Molina, Alejandro Arenas y Juan G. Villegas

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Metaanálisis de metaheurísticas empleando R” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Daniela Alcázar Nieto, Esteffany Peña Puentes y Juliana Rueda Arango

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Ciencia de datos: salarios bajo la lupa” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Valentina Hurtado Sepulveda y Freddy Hernández Barajas

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Implementación de la distribución Burr Hatke para evaluar el proceso de estimación de parámetros en datos sobre dispersos” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Sara Garcés Cespedes, Valentina Clavijo Mesa, Stephany Lobo Laguado, Carmen Patiño

Rodríguez , Ana Sánchez Henao y Olga Usuga Manco

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “R Ladies Medellín - Aplicativo Web” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Oscar Eduardo Martínez Castiblanco

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Herramientas Matemáticas para el Análisis de Actividad Física” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Elmer Rodríguez Stevez y Sandra López Romano

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Análisis de conglomerados jerárquicos para optimizar la distribución diferenciada de estudiantes de décimo grado del colegio Marymount de Barranquilla en la preparación de las Pruebas Saber 11” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Wilson Rodríguez Calderón y Myriam Pallares Muñoz

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Solución de problemas de prueba de hipótesis para promedio y proporción usando R” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Andrés Gómez, Andrés Villegas y Juan G. Villegas

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Métodos de selección de variables en R para incrementar el poder discriminatorio del Análisis envolvente de datos (DEA)” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Jose Osorio Ariza, Carmen Patiño Rodríguez, Fernando Guevara Carazas, Freddy Hernández

Barajas y Olga Usuga Manco

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Dashboard para la visualización de las variables que afectan la confiabilidad y la eficiencia en la operación de patinetas eléctricas” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Luis Marulanda Gómez, Gloria Ramírez Cordoba y Olga Usuga Manco

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Analítica descriptiva de la evaluación de desempeño financiera de las PYMES individuales en Colombia” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

**Laura Herrera Giraldo, Alexander Amaya León, Carmen Patiño Rodríguez, Olga Usuga Manco,
Fernando Guevara Carazas y Freddy Hernández Barajas**

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Análisis descriptivo de las variables que afectan el tiempo de vida remanente en la operación de elementos críticos de bicicletas electricas” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Cecilia Usuga Manco
Coordinadora del Comité Organizador
R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Edison Alexander Ocampo Osorio, Raúl Alejandro Morán Vásquez, David Andrés Montoya

Arenas y Ana Milena Gaviria Gómez

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Efecto de las experiencias traumáticas tempranas en los mecanismos de desconexión moral en adultos jóvenes de la ciudad de Medellín ” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Juan Fernando Rendón García y Diana Milena Pacheco Ortiz

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Macroprudential Stress Testing Using a Semi-nonparametric Approach” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

A handwritten signature in black ink that reads 'Olga Usuga'.

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Breiner Dan Bastidas Osejo y Laura Ximena Echeverri Gutiérrez

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Estimaciones espaciales de evapotranspiración multianual usando R para aplicaciones hidrológicas” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Laura Ximena Echeverri Gutiérrez y Breiner Dan Bastidas Osejo

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Análisis estadístico multivariado aplicado a datos hidrogeológicos usando R: Acuífero Transfronterizo del Amazonas (ATAS) en Leticia - Amazonas” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Jorge Mario Estrada Alvaréz, Hernan Felipe Garcia Arias y Maryluz Hincapie Acuña

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Procesamiento y análisis de datos de resistencia antimicrobiana de WHONET con R” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Carlos Andrés Barco Rojas y Jorge Mario Estrada Alvaréz

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Boletines epidemiológicos con R” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

Diego Mauricio Gómez Londoño , Hernán Felipe García Árias , Natalia Trujillo Árias , Jorge Mario Estrada Alvaréz, Natalia Cardona Ramirez, Juan Alejandro Trujillo Posada y Gloria Liliana

Porras Hurtado

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Uso de R para el análisis y creación de informes de secuenciación de exomas en pacientes con asfixia perinatal” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R



Segundo encuentro nacional
de usuarios de R

CERTIFICADO DE PONENCIA

Otorgado a

William Hoyos, Kenia Hoyos y Rander Ruíz

Por participar en

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R

Con el trabajo titulado “Predicción inteligente de diabetes mellitus tipo 2 usando R y mapas cognitivos difusos” el cual fue presentado como ponencia durante el evento realizado el 24 de noviembre de 2023 en la ciudad de Medellín.

Olga Usuga

Olga Cecilia Usuga Manco

Coordinadora del Comité Organizador

R Day 2023 – Segundo encuentro nacional de usuarios de R