



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

***Alberto Rodríguez Rodríguez***

IDENTIFICADO CON C.C. 93295885

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Alberto Iván González*

IDENTIFICADO CON C.C. 605139

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Alejandro Saldarriaga Saldarriaga*

IDENTIFICADO CON C.C. 1027880369

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Amylkar Urrea Montoya*

IDENTIFICADO CON C.C. 1038064051

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Ana Maria Sánchez Henao*

IDENTIFICADO CON C.C. 1039472796

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Anderson Gaviria Mejía*

IDENTIFICADO CON C.C. 1036617200

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

***Andrés Mauricio Gómez Ardila***

IDENTIFICADO CON C.C. 1128456157

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Astrid Eliana Giraldo Marín*

IDENTIFICADO CON C.C. 1214732631

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Beatriz Valentina Gómez Valencia**

IDENTIFICADO CON C.C. 1010055868

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Brahian Cano Urrego*

IDENTIFICADO CON C.C. 1026158064

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Brayan Felipe Zapata Martínez*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017212806

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Breiner Dan Bastidas Osejo*

IDENTIFICADO CON C.C. 1123328690

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Camila Acosta Ramírez*

IDENTIFICADO CON C.C. 1005279662

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Camilo Alvis*

IDENTIFICADO CON C.C. 79728156

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Carlos Andrés Pérez Aguirre*

IDENTIFICADO CON C.C. 1036660212

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Carlos Andrés Rocha Ruiz**

IDENTIFICADO CON C.C. 1020810618

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Carlos Alberto Pérez Moncada*

IDENTIFICADO CON C.C. 71763606

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Carlos Mario Lopera Gómez*

IDENTIFICADO CON C.C.

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Carlos Santiago Velásquez Loaiza*

IDENTIFICADO CON C.C. 8356430

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Carmen Elena Patiño Rodríguez*

IDENTIFICADO CON C.C. 52514525

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Carolina Arango Giraldo*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037636551

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Carolina Sánchez Fernández*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037601887

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Catalina Maria Maya Iregui*

IDENTIFICADO CON C.C. 1193089503

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Cindy Paola Yanez Ayala*

IDENTIFICADO CON C.C. 1020457339

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Cristina Mercedes Ortega Benavides*

IDENTIFICADO CON C.C. 1214747476

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Daniel Betancur Rodríguez*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152456210

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Daniel Alberto Candela Aristizabal*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017178988

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Daniel Fernando Acosta González*

IDENTIFICADO CON C.C. 1032453552

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Daniel Velásquez Gaviria*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152187170

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Daniela López Anaya*

IDENTIFICADO CON C.C. 1214745529

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

***Danilo Andres Castrillon Rodríguez***

IDENTIFICADO CON C.C. 1152201296

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*David Arango*

IDENTIFICADO CON C.C. 1026144335

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*David Andrés Borrego Muñoz*

IDENTIFICADO CON C.C. 80755969

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Davinson Montoya Ramírez*

IDENTIFICADO CON C.C. 71277483

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Diego Andrés Valderrama Laverde*

IDENTIFICADO CON C.C. 71386204

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Diego Luis Arango Vásquez**

IDENTIFICADO CON C.C. 71674498

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Eduardo Henao Restrepo*

IDENTIFICADO CON C.C. 1039453805

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Elda Johana Robledo Hincapié*

IDENTIFICADO CON C.C. 43112959

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Francisco Javier Rodríguez Cortes*

IDENTIFICADO CON C.C.

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

***Freddy Hernández Barajas***

IDENTIFICADO CON C.C. 91473857

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Estefania Echeverry Franco*

IDENTIFICADO CON C.C. 1234991538

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Gabriel Jaime Ovalle Cañas*

IDENTIFICADO CON C.C. 1038407815

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*German Augusto Niebles Alvarez*

IDENTIFICADO CON C.C. 71688558

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Guberney Muñeton Santa*

IDENTIFICADO CON C.C. 3396274

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Guillermo Antonio Correa Londoño**

IDENTIFICADO CON C.C. 71711864

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Guiovanni Alexander Usuga Pulgarin*

IDENTIFICADO CON C.C. 98700598

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Hanz Alexis Navas Lenis**

IDENTIFICADO CON C.C. 71382137

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Hector Fabio Cruz Mosquera*

IDENTIFICADO CON C.C. 1130606666

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jaime Alejandro Ospina Betancur*

IDENTIFICADO CON C.C. 98645117

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jaime Andrés Molina Correa*

IDENTIFICADO CON C.C. 1020487475

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jean Paul Piedrahita García*

IDENTIFICADO CON C.C. 1020478213

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jenifer Andrea Sepúlveda López*

IDENTIFICADO CON C.C. 1020479091

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jessica Quintero López*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152714624

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jessica Maria Rojas Mora*

IDENTIFICADO CON C.C. 1067865708

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jesús David Galarcio Noguera*

IDENTIFICADO CON C.C. 1065008620

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jhonathan David Pazmiño Arteaga*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017181264

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Johan David Marín Benjumea*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017218814

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*John Rafael Ortiz Trujillo*

IDENTIFICADO CON C.C. 79838044

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jorge Iván Pérez García*

IDENTIFICADO CON C.C. 1036631658

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jorje Iván Vélez Balbuena*

IDENTIFICADO CON C.C. 71365457

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Jorge Leonardo López Martínez*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017175941

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Juan Camilo Arcila Bedoya*

IDENTIFICADO CON C.C. 1128467232

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Juan Camilo España Lopera*

IDENTIFICADO CON C.C. 1128433996

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Juan David Monsalve Londoño*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017257461

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Juan Felipe Múnera Vergara*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152471189

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Juan Luis Mejía Villa*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152208581

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Juan Sebastián Arboleda Restrepo*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037573490

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Julián David Morales Muñoz*

IDENTIFICADO CON C.C. 8071538

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Juan David Ospina Arango*

IDENTIFICADO CON C.C.

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Juvenal López*

IDENTIFICADO CON C.C. 71656215

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Keneth Roy Cabrera Torres*

IDENTIFICADO CON C.C. 71684893

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Laura Isabel Ceballos Montoya*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152714164

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Liliana Maria Usuga Manco*

IDENTIFICADO CON C.C. 43638168

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Lino Alberto Wchima*

IDENTIFICADO CON C.C. 10135567

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Lucia Eloisa Ocampo Quijano*

IDENTIFICADO CON C.C. 42896108

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Luis Alberto Bernal Berrio*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152188078

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Luis Gabriel González Herrera*

IDENTIFICADO CON C.C. 75087102

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Luz Stella Flórez Salazar*

IDENTIFICADO CON C.C. 43875643

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Maria Alejandra Arboleda Betancur*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017237696

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Maria Camila Gómez Zuluaga*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037637542

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Mariana Flórez Restrepo*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037646804

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Marisol Valencia Cárdenas*

IDENTIFICADO CON C.C. 43616826

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Martha Elena Garcia Acevedo*

IDENTIFICADO CON C.C. 43209834

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Mauricio Alejandro Mazo Lopera*

IDENTIFICADO CON C.C.

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Mateo Restrepo Higuita*

IDENTIFICADO CON C.C. 1035236413

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Melissa Maya López*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017234720

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Miguel Angel Londoño Ciceros*

IDENTIFICADO CON C.C. 1007286490

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Monica Alexandra Callejas Lopera*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037636993

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Mónica Sadday Carmona*

IDENTIFICADO CON C.C. 1035863099

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Natalia Baena Guzmán**

IDENTIFICADO CON C.C. 1036933108

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Nelson Junior Gomez Leal*

IDENTIFICADO CON C.C. 1015227

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Nicolas Cuesta Quintero*

IDENTIFICADO CON C.C. 1053839366

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Olga Cecilia Usuga Manco*

IDENTIFICADO CON C.C. 43276372

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Orlando Antonio Sabogal Cardona**

IDENTIFICADO CON C.C. 1088274639

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Oscar Daniel Rivera Baena*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152704895

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Osnamir Elias Bru Cordero*

IDENTIFICADO CON C.C. 10767993

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Pedro Cesar Del Campo Neira*

IDENTIFICADO CON C.C. 80778637

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Ricardo Pérez Almodacid*

IDENTIFICADO CON C.C. 79943767

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Romario Conto López**

IDENTIFICADO CON C.C. 1017181365

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Rubén Darío Trejos Ramírez*

IDENTIFICADO CON C.C. 4518079

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Santiago Echeverri Valencia*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037631873

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Santiago Hernández Bustamante*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152705783

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Sara Garcés Céspedes*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037633159

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Sebastian Eduardo Cáceres Gelvez*

IDENTIFICADO CON C.C. 1090437281

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Seleni Yepes Rojas*

IDENTIFICADO CON C.C. 43808576

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Sergio Quintero Ramírez*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152445584

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Sergio Yáñez Canal*

IDENTIFICADO CON C.C. 8351473

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Stephany Michell Lobo Laguado*

IDENTIFICADO CON C.C. 1214748229

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Susana Barrera Hernández*

IDENTIFICADO CON C.C. 1214737486

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Valentina García Velásquez*

IDENTIFICADO CON C.C. 1037666647

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Valentina Yepes Valle*

IDENTIFICADO CON C.C. 1026161103

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Victoria Eugenia Monsalve Hernández*

IDENTIFICADO CON C.C. 1128468336

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*William Aguilar Restrepo*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152709728

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

***Yeis Lívís Taborda Henao***

IDENTIFICADO CON C.C. 71266318

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Yeison Yovany Ocampo Naranjo**

IDENTIFICADO CON C.C. 1035871813

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Yennifer Gómez Gil*

IDENTIFICADO CON C.C. 1000084228

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Yenny Alejandra Marin Cordoba*

IDENTIFICADO CON C.C. 1020465240

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Yesenia Arias Calderon*

IDENTIFICADO CON C.C. 1128443748

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Yesid Alonso Tulcan Montoya*

IDENTIFICADO CON C.C. 1152435369

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Yonatan Andrés García Acevedo*

IDENTIFICADO CON C.C. 1017147067

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Yhorman Alexander Bedoya Vélez*

IDENTIFICADO CON C.C. 1036668129

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

**Yuberth Anderson Saavedra Coneo**

IDENTIFICADO CON C.C. 1017259354

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ingeniería



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
MEDELLÍN

CERTIFICAN QUE

*Wilson Dario Graciano Bravo*

IDENTIFICADO CON C.C. 71945030

PARTICIPÓ EN EL EVENTO

**RDAY MEDELLÍN 2019**

REALIZADO DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN CON UNA  
INTENSIDAD DE 11 HORAS.

DADO EN MEDELLÍN, EL 8 DE NOVIEMBRE DE 2019.

*FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS*

FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS  
COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
ESCUELA DE ESTADÍSTICA