



**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 LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL

RDAY MEDELLÍN 2019

Y PRESENTÓ LA PONENCIA TITULADA “ARREGLO DE VENTILADORES DENTRO DE UNA PISCINA OSCURA Y FRIA” DURANTE EL EVENTO QUE SE REALIZÓ EL DÍA 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA SIU (SEDE DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA - UDEA).

PARA CONSTANCIA SE FIRMA 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 LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL

RDAY MEDELLÍN 2019

Y PRESENTÓ LA PONENCIA TITULADA "SEMBRANDO FLORES EN UNA FINCA DEL OCCIDENTE DE ANTIOQUIA" DURANTE EL EVENTO QUE SE REALIZÓ EL DÍA 8 DE NOVIEMBRE DE 2019 EN LA SIU (SEDE DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA - UDEA).

PARA CONSTANCIA SE FIRMA 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