

LA DIVISIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y PROMOCIÓN HUMANISTA

DGIIH-2022-038

CERTIFICA QUE:

CARLOS ARTURO PEÑA RINCÓN, identificado con cédula de ciudadanía No.3166172, ha participado en los proyectos de investigación descritos a continuación:

Código SAP del proyecto	IN.BG.086.19.001
Título del proyecto	Analítica y Big Data
Entidad financiadora	Universidad Sergio Arboleda
Período de participación y asignación horaria	2021-07 a 2021-12: 48 horas 2022-01 a 2022-06: 48 horas
Rol del investigador dentro del proyecto	Coinvestigador Interno

Código SAP del proyecto	IN.BG.086.16.030
Título del proyecto	Centro de riesgo
Entidad financiadora	Universidad Sergio Arboleda
Período de participación y asignación horaria	2016-01 a 2016-12: 960 horas 2017-01 a 2017-12: 1.1136 horas 2018-01 a 2018-12: 1.247 horas 2019-01 a 2019-12: 1.222 horas 2020-01 a 2020-06: 20 horas 2021-01 a 2021-06: 48 horas
Rol del investigador dentro del proyecto	Investigador principal

Código SAP del proyecto	IN.BG.086.20.023
Título del proyecto	Diseño de un sistema de alerta temprana aplicado a la calidad de aire en Bogotá
Entidad financiadora	Universidad Sergio Arboleda
Período de participación y asignación horaria	2020-01 a 2020-12: 288 horas 2021-01 a 2021-12: 192 horas
Rol del investigador dentro del proyecto	Coinvestigador Interno

Código SAP del proyecto	IN.BG.086.17.005
Título del proyecto	Procesamiento, selección y extracción de información a partir de grandes volúmenes de datos obtenidos en Física Experimental de Altas Energías.
Entidad financiadora	Universidad Sergio Arboleda
Período de participación y asignación horaria	2017-01 a 2017-06: 48 horas
Rol del investigador dentro del proyecto	Coinvestigador Interno

Código SAP del proyecto	IN.BG.086.20.003
Título del proyecto	Modelo matemático aplicado a las dinámicas entre la economía y los ecosistemas
Entidad financiadora	Universidad Sergio Arboleda
Período de participación y asignación horaria	2020-01 a 2020-12: 672 horas 2021-01 a 2021-12: 648 horas 2022-01 a 2022-06: 432 horas
Rol del investigador dentro del proyecto	Investigador principal

Código SAP del proyecto	IN.BG.086.17.001
Título del proyecto	Programa: Cambio climático y desarrollo sostenible
Entidad financiadora	Universidad Sergio Arboleda
Período de participación y asignación horaria	2017-01 a 2017-12: 192 horas
Rol del investigador dentro del proyecto	Coinvestigador Interno

La presente certificación se expide el día 31 de mayo del año 2022, conforme a la verificación de los datos suministrados en la misma.

Cordialmente,



MONICA CALERO MANZANO

Director (E)

División General de Investigación, Innovación y Promoción Humanista

Proyectó: Sandra Rodriguez

"La presente certificación requiere para su validez que la información consignada en la misma sea verificada con División General de Investigación, Innovación y Promoción Humanista -DGIIH, Calle 74 # 14-14 Sede Administrativa Piso 4 Tel: 3257500 Ext. 2290 2391. La Universidad Sergio Arboleda no asume ninguna responsabilidad por el contenido y/o por la firma consignada en este tipo de documentos, hasta tanto no sea validado en forma expresa. Todas las comunicaciones que se expresen por Internet, Correo Electrónico, fax o similares, tendrán el mismo alcance, efecto y valor probatorio que las normas vigentes y aplicables sobre Comercio Electrónico consignadas en la Ley 527 de 1999, Ley 588 de 2000, Decreto Reglamentario 1747 de 2000, y la Resolución 26930 de 2000 y demás normas concordantes y complementarias".

LA DIVISIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y PROMOCIÓN HUMANISTA

DGIH-2021-001

CERTIFICA QUE:

El señor Carlos Arturo Peña Rincón, identificado con cédula de ciudadanía No. 3.166.172, ha participado en los proyectos de investigación enlistados a continuación:

CÓDIGO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	ROL	PERÍODO DE PARTICIPACIÓN
DII-082	Teoría de la bomba biótica	Coinvestigador interno	2011-2012
DII-083	Ciencias de la complejidad y medio ambiente	Coinvestigador interno	2012-2013
DII-157	Toma de decisiones y evaluación de políticas en escenarios complejos	Coinvestigador interno	2013-2014
DII-156	Modelamiento de los híbridos aplicado a epidemiología y deslizamientos de suelos	Investigador principal	2013-2014
IN.BG.086.16.030	Centro de riesgos	Investigador principal	15/01/2016-actual
IN.BG.086.17.001	Programa cambio climático y desarrollo sostenible	Coinvestigador interno	01/01/2017-30/12/2017
IN.BG.086.17.005	Procesamiento, selección y extracción de información a partir de grandes volúmenes de datos obtenidos en Física Experimental de Altas Energías-Analítica y Big Data	Coinvestigador interno	01/01/2017-30/06/2017
IN.BG.086.20.003	Modelo matemático aplicado a las dinámicas entre la Economía y los Ecosistemas	Investigador principal	13/01/2020-actual
IN.BG.086.20.023	Diseño de un sistema de alerta temprana aplicado a la calidad del aire en Bogotá	Coinvestigador interno	13/01/2020-actual

La presente certificación se expide el día 13 de enero del año 2021, conforme a la verificación de los datos suministrados en la misma.

Cordialmente,


JAVIER N. GONZALEZ CAMARGO

Director Ejecutivo

División General de Investigación, Innovación y Promoción Humanista -DGIH

Proyectó: Sandra Rodríguez

Gestión de correspondencia: Alejandra Hernández

"La presente certificación requiere para su validez que la información consignada en la misma sea verificada con la División General de Investigación e Innovación, Calle 74 # 14-14 Sede Administrativa Piso 4 Tel: 3257500 Ext. 2290 2391. La Universidad Sergio Arboleda no asume ninguna responsabilidad por el contenido y/o por la firma consignada en este tipo de documentos, hasta tanto no sea validado en forma expresa. Todas las comunicaciones que se expresen por Internet, Correo Electrónico, fax o similares, tendrán el mismo alcance, efecto y valor probatorio que las normas vigentes y aplicables sobre Comercio Electrónico consignadas en la Ley 527 de 1999, Ley 588 de 2000, Decreto Reglamentario 1747 de 2000, y la Resolución 26930 de 2000 y demás normas concordantes y complementarias".