ANDREA ARROYAVE RINCÓN
Biologa, M,Sc

DATOS PERSONALES

Documento De Identidad	43'979.307 de Medellín
Ciudad De Residencia	Barranquilla, Atlántico
Celular	(57+) 3007700437
E-Mail	andrea.biora@gmail.com
Tarjeta Profesional	7586 de 13 de septiembre de 2011

PERFIL

Bióloga, M,Sc y especialista en Derecho del Medio Ambiente, con experiencia en el campo de la ecología relacionada con el componente biótico y social de áreas protegidas para planes de manejo ambiental, análisis de servicios ecosistémicos, tramites ambientales en proyectos de infraestructura y aprovechamiento ambiental; he realizado investigación en ecosistemas como el bosque seco tropical y ecosistemas de manglar, asociados con asociados al monitoreo y compensación ambiental en áreas de interés estratégico para cuencas hídricas; manejo de técnicas y metodologías de rescate de fauna silvestre y reforestación; enseñanza en educación superior en programas de educación regional en el área de biología.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

Pre-grado:

Bióloga. Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Instituto de Biología. 2011. Trabajo de grado titulado "Exportación de sedimentos desde cuencas hidrográficas de la vertiente oriental del golfo de Urabá (Caribe colombiano) y su relación con factores climáticos y antrópicos: un análisis de series de tiempo y de fotografías aéreas".

Pos-grado:

Maestría en Biología. Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Instituto de Biología. 2013-2015. Semestres cursados: 4 . Enfasis: Ecología, Ecología del Paisaje y Ecología Lótica (ríos). Tesis de grado: "Evaluación de la condición ecológica de arroyos estacionales de una región seca tropical antropizada: análisis de conectividad del paisaje fluvial, en los departamentos de Sucre y Bolívar".

Especialización:

Especialista en Derecho del Medio Ambiente. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Titulo obtenido en: Bogotá D.C. el 22 de septiembre de 2022.

Diplomatura:
E-mediador en AVA. Programa Formación de Formadores. Realizado entre 10 de Noviembre de 2022 y el 5 de Enero del 2023. Universidad Nacional Abierta y a Distancia.

EXPERIENCIA LABORAL

Agencia Nacional de Infraestructura (ANI) y Consorcio Gestiones Costeras:

Contrato a término indefinido desde el 3 de noviembre de 2020 al 2 de septiembre de 2022: Cargo bióloga especialista. Brindar apoyo desde el componente biótico en la implementación y ejecución del Plan de Manejo Ambiental, aprobado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -Anla-, para la construcción y adecuación de la Circunvalar de la Prosperidad. Barranquilla- Atlántico.

Área Metropolitana Valle de Aburrá:

Contrato 759 de 2019: Cinco (5) meses. Subdirección de Planeación. Prestación de servicios profesionales. Julio 10 a diciembre 13. Prestar apoyo desde el componente biológico a la actualización del Plan de Manejo del Área de Recreación Urbana Piamonte en el municipio de Bello.

Contrato 348 de 2017: Diez (10) meses y diez (10) días. Subdirección Ambiental. Prestación de servicios profesionales. Marzo 8 a diciembre 29. Prestar apoyo como bióloga a las actividades de control y vigilancia del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Contrato 745 de 2016: Cuatro (4) meses y quince (15) días. Subdirección Ambiental. Prestación de servicios profesionales. Septiembre 1 a diciembre 28. Prestar apoyo como bióloga a las actividades de control y vigilancia del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Contrato 148 de 2016: Tres (3) meses. Subdirección Ambiental. Prestación de servicios profesionales. Marzo 11 a junio 10. Prestar apoyo como bióloga a las actividades de control y vigilancia del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Zonas Verdes Antioquia S.A.S:

Contrato de trabajo a término fijo, desde el 05 de abril de 2018 hasta agosto 5 del 2019. Durante este periodo se hizo apoyo en las labores de inventario, manejo de fauna silvestre, capacitaciones al personal de obra, y respuesta a los requerimientos correspondientes a la solicitud de los permisos de aprovechamiento forestal dados por las Autoridades Ambientales competentes.

EXPERIENCIA DOCENTE CÁTEDRA

Tecnológico de Antioquia

Biología y laboratorio. Semestre 2016-1: horas 180.
Biología y laboratorio. Semestre 2016-2: horas 64.

Profesora titular del curso de Biología y laboratorio en los programas adscritos al departamento de Ciencias Básicas.

Universidad de Antioquia

Profesora titular del curso de Biología general y laboratorio en el programa de Tecnología en Ecología y Turismo de la Corporación Académica Ambiental, inscrito al programa de Regionalización de la Universidad de Antioquia sede Suroeste (Andes). Semestre 2014-1. Horas: 140.

Recolectar y organizar material bibliográfico, audiovisual y cartográfico de la Expedición de Antioquia golfo de Urabá 2013, para el montaje y realización de la exposición visual para la apertura de la Sede de la Universidad de Antioquia en Tulenapa en el municipio de Apartadó 2014. Horas: 58.

EXPERIENCIA INVESTIGATIVA

Universidad de Antioquia: Co-investigadora Grupo Ecosistemas Lóticos: Islas, Costas y Estuarios (ELICE). Participación como Co-investigadora en el grupo de investigación de la Universidad de Antioquia, hasta el año 2017, registrado en COLCIENCIAS con el código de Gruplac número: COL0101759. Ecosistemas Lóticos: Islas, Costas y Estuarios (ELICE).

Proyectos.

Restore-S: Gathering a scientific baseline for restoring seasonal streams in the Caribbean coastal plain (Northern Sucre). Agosto 6 de 2012 a agosto 6 de 2016. **Funciones:** Diseñar los instrumentos de recolección y el análisis de la información obtenida en campo. Sistematización del proyecto, entrega de informes y avances y artículos científicos relacionados. Búsqueda de material bibliográfico. Responder por la logística, operación y administración para la ejecución del proyecto. Asesorar a estudiantes de pre-grado en el desarrollo de sus trabajos de grado.

Respuesta de los detritívoros dominantes (cangrejos y caracoles) a la deforestación y pulsos de la sedimentación en el manglar del delta del río Turbo, golfo de Urabá". Universidad de Antioquia. Enero a diciembre de 2012. **Funciones:** Formulación y presentación del proyecto. Administradora de los rubros presupuestales. Realización de

la fase de campo (marzo-abril), toma de datos, análisis de variables ambientales poblacionales de las especies de cangrejos (*Cardisoma guanhumi, Uca sp*) y del caracol (*Neritina virginea*). Escritura de informes preliminar y final y de artículos derivados. Socialización de resultados finales con la comunidad de la bahía El Uno, golfo de Urabá.

Jefe Inmediato: Juan Felipe Blanco Libreros. Profesor titular Universidad de Antioquia.

Página COLCIENCIAS: Cvlac Andrea Arroyave Rincón: http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001350243.

MERITOS Y GALARDONES

Premio Santander Ciencia e Innovación, 2011.
Banco Santander. Ganadora de tercer lugar en la modalidad Ciencia e Innovación con el proyecto "Efectos de la deforestación y sedimentación sobre Gasterópodos (caracoles) en el manglar del golfo de Urabá".

PUBLICACIONES

Planes de manejo: Área Metropolitana del Valle de Aburrá AMVA. 2019. Plan de manejo de Área Protegida Piamonte. Primera actualización (2019-2024). En: https://www.metropol.gov.co/planeacion/areas-protegidas/Documents/Planes/AR-Piamonte-2019.pdf

Participación en Libros:

Blanco-Libreros J.F., **Arroyave-Rincón A.**, Giraldo L. P. y Contreras E. 2015. Servicios ecosistémicos, cambios globales y sostenibilidad dentro de las cuencas peri-continentales de Colombia. Capítulo 7, Pp. 189-226. En: Lasso, C, A., J. F. Blanco-Libreros y P. Sánchez-Duarte (Editores). 2015. XII. Cuencas pericontinentales de Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela: tipología, biodiversidad, servicios ecosistémicos y sostenibilidad de los ríos, quebradas y arroyos costeros. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia. (ISBN Digital: 978-958-8889-26-9; ISBN Físico: 978-958-8889-25-2)

Artículos científicos:

Blanco J.F., y **Arroyave-Rincón A.** 2009. Daños por depredación con relación al tamaño de la concha del caracol diádromo *Neritina virginea* (Gastrópoda: Neritidae) en el Río Mameyes, Puerto Rico (Antillas Mayores). Publicado en diciembre de 2009, en la Revista de Biología Tropical. Puerto Rico. ISSN-0034-7744) Vol. 57 (4): 1069-1080

Arroyave-Rincón A., Blanco J.F., Taborda A. 2012. Exportación de sedimentos desde cuencas hidrográficas de la vertiente oriental del golfo de Urabá: influencias climáticas y antrópicas. Revista Ingeniería Universidad de Medellín ISSN: 1692-3324 ed: Sello Editorial Universidad de Medellín v.11 fasc.20 p.13 - 30 ,2012

Taborda-Marín, A, Amortegui-Torres, V, **Arroyave-Rincón, A**, Sandoval, A, Estrada, E, Leal-Flórez, J, Vásquez Arango, J y Vivas Narváez, A. (2013). Deforestación y sedimentación en los manglares del golfo de urabá síntesis de los impactos sobre la fauna macrobéntica e íctica en el delta del río turbo. Universidad Nacional de Colombia.

Arroyave-Rincón A., Amortegui V., Blanco J.F., Taborda, A. 2013. "Efecto de borde sobre la población del cangrejo azul *Cardisoma guanhumi* (Decápoda: Gecarcinidae) en el manglar de la bahía el uno, golfo de Urabá: una aproximación a su captura artesanal". Enviado a la Revista Actualidades Biológicas de la Universidad de Antioquia (RAB, ISSN 0304-3584). Vol. 36 (100)

IDIOMAS

	Habla	Escritura	Lectura	Entendimiento
Español	Idioma nativo	Idioma nativo	Idioma nativo	Idioma nativo
Ingles	Intermedio (Nivel B2)	Intermedio (Nivel B2)	Intermedio (Nivel B2)	Intermedio (Nivel B2)

Firma



ANDREA ARROYAVE RINCÓN
C.C.: 43'979.307
Correo: andrea.biora@gmail.com
Cel: (57+) 3007700437.

LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

EN ATENCIÓN A QUE

ANDREA ARROYAVE RINCÓN

IDENTIFICADA CON CÉDULA DE CIUDADANÍA 43979307

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS QUE LOS ESTATUTOS UNIVERSITARIOS EXIGEN PARA OPTAR AL TÍTULO DE

BIÓLOGA

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA, EN TESTIMONIO DE ELLO, SE FIRMA EN MEDELLÍN REPÚBLICA DE COLOMBIA, EL 21 DE JULIO DE 2011

ALBERTO URIBE CORREA
RECTOR

LUQUEGI GIL NEIRA
SECRETARIO

FRANK URIBE ÁLVAREZ
DECANO

59066

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

Acta de Graduación 79231

DEPENDENCIA: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
APROBACIÓN DEL PROGRAMA: Consejo Académico 0148 del 04 de agosto de 1999
PROGRAMA: BIOLOGÍA

El 21 de julio de 2011 se reunieron las Directivas de la Universidad de Antioquia, con el propósito de conferir el título de :

BIÓLOGA

a:

ANDREA ARROYAVE RINCÓN

identificada con cédula de ciudadanía 43979307

El Secretario de la ceremonia leyó la providencia por la cual el Señor Vicerrector de Docencia autorizó esta graduación. A continuación el Presidente de la ceremonia tomó al graduando el juramento correspondiente y procedió a la entrega del Diploma y el Acta de Grado.

En constancia se firma esta acta en la ciudad de Medellín, República de Colombia.

ALBERTO URIBE CORREA
RECTOR

LUQUEGI GIL NEIRA
SECRETARIO

FRANK URIBE ÁLVAREZ
DECANO

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
SECRETARIA GENERAL
DATOS REGISTRO DEL DIPLOMA

LIBRO Nº 71 FOLIO Nº 193 - 231
FECHA 21 JUL. 2011

52981

LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

EN ATENCIÓN A QUE

ANDREA ARROYAVE RINCÓN

Identificada con cédula de ciudadanía 43979307

HA COMPLETADO TODOS LOS REQUISITOS QUE LOS ESTATUTOS UNIVERSITARIOS EXIGEN PARA OPTAR AL TÍTULO DE

MAGÍSTER EN BIOLOGÍA

LE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA. EN TESTIMONIO DE ELLO, SE FIRMA EN MEDELLÍN, REPÚBLICA DE COLOMBIA, EL 10 DE AGOSTO DE 2017.

Libro 85 Folio 187-2242 del 10 de agosto de 2017

MAURICIO ALVIAR RAMÍREZ
Rector

DAVID HERNÁNDEZ GARCÍA
Secretario General

NORA EUGENIA RESTREPO SÁNCHEZ
Decana

94481

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

PERSONERÍA JURÍDICA LEY 71 DE 1878 DEL ESTADO SOBERANO DE ANTIOQUIA Y LEY 153 DE 1887

ACTA DE GRADUACIÓN 112527

Libro 85 Folio 187-2242 del 10 de agosto de 2017

DEPENDENCIA: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
APROBACIÓN DEL PROGRAMA: Consejo Superior 28 del 17 de junio de 1983
PROGRAMA: MAESTRÍA EN BIOLOGÍA

El 10 de agosto de 2017 se reunieron las directivas de la Universidad de Antioquia, con el propósito de conferir el título de :

MAGÍSTER EN BIOLOGÍA

A

ANDREA ARROYAVE RINCÓN

Identificada con cédula de ciudadanía 43979307

El Secretario de la ceremonia leyó la providencia por la cual el(la) señor(a) Vicerrector(a) de Docencia autorizó esta graduación. A continuación el Presidente de la ceremonia tomó al graduando el juramento correspondiente y procedió a la entrega del Diploma y el Acta de Grado.

En constancia se firma esta acta en la ciudad de Medellín, República de Colombia.

MAURICIO ALVIAR RAMÍREZ
Rector

DAVID HERNÁNDEZ GARCÍA
Secretario General

NORA EUGENIA RESTREPO SÁNCHEZ
Decana

89569

COPIA·DIGITAL·AUTÉNTICA···

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

UTADEO
UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

LA UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

PERSONERÍA JURÍDICA NO. 2613 DE 1959 MINJUSTICIA
CON LAS DEBIDAS AUTORIZACIONES LEGALES Y EN CONSIDERACIÓN A QUE

Andrea Arroyave Rincón

C.C. 43979307 de Medellín

TERMINÓ SATISFACTORIAMENTE LOS ESTUDIOS Y CUMPLIÓ LAS PRUEBAS REGLAMENTARIAS,
LE CONFIERE EL TÍTULO DE

Especialista en Derecho del Medio Ambiente

EN CONSTANCIA SE FIRMA EN BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL,
A LOS 22 DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2022

RECTOR

DECANO

SECRETARIA GENERAL

LIBRO DE REGISTRO DE GRADO No. 27 FOLIO 564 REGISTRO No. 240061
LIBRO DE ACTAS DE GRADO No. 10 FOLIO 435 ACTA DE GRADO No. 0851
DIPLOMA No. 045036

UTADEO

Código de Seguridad: 1707-AA-001948

Código Seguro de Verificación: kvEawXG5KecTv0xq

LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA
CERTIFICA QUE

uoYfYVgKej

ANDREA ARROYAVE RINCON
C.C. 43979307

CURSÓ Y APROBÓ LA CERTIFICACIÓN EN COMPETENCIAS

E-Mediador en AVA

Adscrito al programa Formación de Formadores, con asignación de dos (2) créditos académicos, intensidad de 96 horas y realizada entre el 25 de Enero al 8 de Febrero de 2023.

Clara Esperanza Pedraza Goyeneche
Decana Escuela de Ciencias de la Educación

Expedido en la ciudad de Bogotá D.C. February 18, 2023

LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA
CERTIFICA QUE

ANDREA ARROYAVE RINCON

Identificado con C.C.
43979307

CURSÓ Y APROBÓ LA DIPLOMATURA
E-MEDIADOR EN AVA

Adscrita al programa Formación de Formadores, con asignación de 4 créditos académicos intensidad de 192 horas y realizada entre el 10 de Noviembre de 2022 y el 5 de Enero del 2023

Clara Esperanza Pedraza Goyeneche
Decana Escuela de Ciencias de la Educación

B7oz2XQHD5

Expedido en la ciudad de Bogotá D.C. en January 21, 2023

CONSORCIO GESTIONES COSTERA

EL SUSCRITO DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO CERTIFICA QUE:

La señora **ANDREA ARROYAVE RINCON,** identificado con cédula de ciudadanía No. **43.979.307**, estuvo vinculado a CONSORCIO GESTIONES COSTERA con un contrato indefinido, desde el 3 de noviembre de 2020 hasta el 2 de septiembre de 2022.

Desempeñando el cargo de **BIOLOGO ESPECIALISTA,** para el Contrato 004 de 10 de septiembre de 2014 suscrito con la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI) y la CONCESION COSTERA CARTAGENA BARRANQUILLA S.A.S, cuyo objeto es la financiación, elaboración, de estudios y diseños definitivos, gestión ambiental, gestión predial, gestión social, construcción, rehabilitación, mejoramiento, operación y mantenimiento de la Ruta Costera que comprende el tramo Cartagena-Barranquilla y la Circunvalar de la Prosperidad.

Ultimo salario devengado por valor de **TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTIUN MIL NUEVE PESOS M/L ($3.621.009=)**. Motivo de retiro, sin justa causa.

Se expide esta constancia en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 46 del Decreto 2852 de 2013, con fecha 6 de septiembre de 2022.

Atentamente,

EMIL PULGAR DURAN
Director Administrativo y Financiero
Móvil: 3013545635
CONSORCIO GESTIONES COSTERA
NIT. 901.405.366-8

SE CERTIFICA:

Que una vez verificados los archivos físicos y virtuales de la Entidad, se encontró que el Señor ANDREA ARROYAVE RINCON, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 43979307, celebró con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, conforme a las normas aplicables en materia de contratación estatal, el o los contratos que seguidamente se relacionan.

Contrato No:	148 DE 2016
Tipo de Contrato:	Prestación de Servicios Profesionales
Objeto:	PRESTAR APOYO COMO BIÓLOGO(A) EN LAS ACTIVIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ
Fecha inicio:	11-MAR-2016
Plazo inicial:	3 MESES
Valor inicial:	$14.040.000
Fecha terminación:	10-AGO-2016
Fecha liquidación:	08-AGO-2016

Contrato No:	754 DE 2016
Tipo de Contrato:	Prestación de Servicios Profesionales
Objeto:	PRESTAR APOYO COMO BIÓLOGO(A) EN LAS ACTIVIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ
Fecha inicio:	01-SEP-2016
Plazo inicial:	4 MESES Y 15 DIAS SIN EXCEDER 28 DICIEMBRE 2016
Valor inicial:	$21.060.000
Fecha terminación:	
Fecha liquidación:	27-ENE-2017

Contrato No:	348 DE 2017
Tipo de Contrato:	Prestación de Servicios Profesionales
Objeto:	CONTRIBUIR COMO BIOLOGA, EN EL EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ".
Fecha inicio:	08-MAR-2017

Plazo inicial:	10 MESES Y 10 DIAS SIN EXCEDER 29DICIEMBRE 2017
Valor inicial:	$52.224.667
Fecha terminación:	29-DIC-2017
Fecha liquidación:	N/A

Contrato No:	759 DE 2019
Tipo de Contrato:	Prestación de Servicios Profesionales
Objeto:	PRESTAR APOYO DESDE EL COMPONENTE BIOLOGICO A LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DEL ÁREA DE RECREACIÓN PIAMONTE EN EL MUNICIPIO DE BELLO
Fecha inicio:	10-JUL-2019
Plazo inicial:	(5) MESES, SIN EXCEDER EL 13 DE DICIEMBRE DE 2019
Valor inicial:	$27.330.000
Fecha terminación:	13-DIC-2019
Fecha liquidación:	N/A

Para constancia se expide el (dd/mm/aaaa): 18/09/2020

Firmado electrónicamente por YANETH ASTRID MARTINEZ RUA según decreto 491 de 2020

YANETH ASTRID MARTINEZ RUA

LIDER PROGRAMA ATENCIÓN AL USUARIO Y GESTION DOCUMENTAL

ZONAS VERDES DE ANTIOQUIA S.A.S

CERTIFICA QUE

Andrea Arroyave Rincón identificada con cédula de ciudadanía 43'979.307 de Medellín Ant., está vinculada a la empresa, desde el 05 de abril de 2018, desempeñando el cargo de Bióloga.

Durante este periodo, ha prestado apoyo en las labores que corresponden a levantamiento de información de fauna silvestre que contemplan: caracterización e inventarios, actividades de ahuyentamiento, salvamento, rescate, reubicación (liberación-reinserción), en los proyectos de obras civiles. Además ha realizado actividades de capacitación de personal de obra, seguimiento a las medidas ambientales empleadas en los proyectos con respecto al manejo de la fauna silvestre, en los siguientes proyectos:

- Instituto de Deportes y Recreación de Medellín, INDER: Adecuación y mantenimiento de las canchas polideportivas: Inicando actividades en febrero de 2018 como prestadora de servicios, hasta la actualidad como vinculada a la empresa.

- Constructora Londoño Goméz S.A.S: Ampliación Clinica las Vegas. Actividades de inventario de fauna silvestre: Actividades realizadas en febrero de 2018.

- ARCONSA. Inventario de fauna silvestre proyecto LIVVET- Living. Actividades de caracterización de fauna silvestre realizadas en marzo de 2018.

- Promotora Inmobiliaria Mi Mundo S.A.S. Aprovechameinto forestal proyecto Mi Mundo: Iniciando actividades en marzo de 2018 hasta el mes de julio del mismo año.

- OPTIMA S.A.S Vivienda y Construcción. Aprovechameinto forestal proyecto Camino del Parque: Actividades realizadas en junio de 2018.

- OBRAS D. S.A.S. Aprovechameinto forestal proyecto el Campestre 16-43. Actividades realizadas en junio de 2018.

- Promotora Costa Azul S.A.S. Aprovechameinto forestal proyecto Costa Azul. Actividades realizadas en octubre de 2018.

PAPEL ECOLÓGICO

- Metroplus de la 80. Ejecutado por Metroplus S.A. Contratista Concavas S.A.S. Actividades iniciadas en septiembre de 2018, continuando con el acompañamiento hasta la fecha (2019).

- Proyecto Picacho. Ejecutado por ISVIMED. Actividades iniciadas en el mes de septiembre de 2018, continuando con el acompañamiento hasta la fecha (2019).

- Unión Temporal Mejía Acevedo S&E Proyecto Otras Cuencas Grupo 9. Empresas Públicas de Medellín- EPM- Actividades de monitoreo de fauna silvestre, rescate, inventarios, capacitación de fauna silvestre durante la actividad constructiva iniciando en el mes de abril de 2018 hasta la fecha (2019).

- Proyecto Interconexión y Expansión del Sistema de Acueducto de San Antonio de Prado – La Estrella, quebrada La Limona. –Unión temporal Santa Catalina S&E- Empresas Públicas de Medellín-EPM-. Inicio de actividades en septiembre de 2018, continuando con el acompañamiento hasta la fecha (2019).

- Ampliación de la PTAR San Fernando, Itagüí, Colombia. Empresas Públicas de Medellín- EPM- CCA Consultoría. Actividades de monitoreo de fauna silvestre, rescate, inventarios, capacitación de fauna silvestre durante la actividad constructiva iniciando en el mes de octubre de 2018 hasta la fecha (2019).

- Actualmente se encuentra realizando en la empresa Cervecería Unión S.A. la Caracterización e inventario de fauna silvestre, que habita en el predio, con el fin de esbozar un plan de manejo de la misma en la obra, así como actividades de capacitación al personal de la planta.

PAPEL ECOLÓGICO

El presente certificado se expide por solicitud de la interesada, a los 3 días del mes de abril de 2019.

Atentamente,

Juan Diego Sánchez T.
Representante legal
ZONAS VERDES
juandiegost@une.net.co
Cel: 315 507 09 06

UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1803

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Y NATURALES
Centro de Investigaciones

CIEN – 11941

Medellín, 18 de julio de 2016

EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y POSGRADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Informa:

Que **ANDREA ARROYAVE RINCÓN** identificada con cédula de ciudadanía N° 43979307, ha participado en los siguientes proyectos de investigación:

RESPUESTA DE LOS DETRITÍVOROS DOMINANTES (CANGREJOS Y CARACOLES) A LA DEFORESTACIÓN Y PULSOS DE LA SEDIMENTACIÓN EN EL MANGLAR DEL DELTA DEL RIO TURBO, GOLFO DE URABÁ" en calidad de coinvestigadora con una dedicación de 40 horas semanales por 12 meses y con fecha de finalización del 6 de febrero de 2013.

Restore-S: GATHERING A SCIENTIFIC BASELINE FOR RESTORING SEASONAL STREAMS IN THE CARIBBEAN COASTAL PLAIN (NORTHERN SUCRE) en calidad de estudiante de maestría, con una dedicación de 20 horas semanales por 48 meses y con fecha de finalización del 6 de agosto de 2016.

La presente se expide a solicitud de la interesada.

WILLIAM PONCE GUTIÉRREZ
Director
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Antioquia

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO

Certificado Oficial

Medellín, 28 de Agosto de 2014

EL GESTOR ADMINISTRATIVO DEL ARCHIVO

HACE CONSTAR:

Que ARROYAVE RINCON ANDREA, con cédula 43,979,307, ha prestado sus servicios a la Universidad comō DOCENTE DE CÁTEDRA con los siguientes contratos:

Periodo académico: 2014-1 Número del contrato: 419093
Centro de costo: 1062 PROGRAMA REGIONALIZACION SUROESTE, DIRECCION DE REGIONALIZACION
Horas del contrato: 140
Valor contrato: $ 3,417,891

Periodo académico: 2014-1 Número del contrato: 425209
Centro de costo: 8010 PROG REGIONALIZACION/EXT UNIVERSITARIA, DIRECCION DE REGIONALIZACION
Horas del contrato: 58
Valor contrato: $ 1,280,281

La presente constancia se expide para efectos de:

Trámites personales.

OSCAR MONTOYA CASTRO

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.° 53-108, bloque 16, oficina 108
Recepción de correspondencia: Calle 70 N.° 52-21 ▪ Teléfonos: 219 52 86, 219 52 92, 219 52 95
Fax: 219 52 90 ▪ Correo electrónico: archivolab@arhuaco.udea.edu.co ▪ http://www.udea.edu.co
Nit: 890.980.040-8 ▪ Apartado 1226 ▪ Medellín, Colombia

ISO 9001 icontec Certificado N° SC 1342-1
IQNet

Tecnológico de Antioquia
Institución Universitaria

EL PROFESIONAL UNIVERSITARIO (GESTION DEL TALENTO HUMANO)
DEL TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA - INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

HACE CONSTAR QUE:

ANDREA ARROYAVE RINCON , con cédula de ciudadanía número 43.979.307, ha prestado sus servicios a la Institución como Docente de Cátedra por contrato, de la siguiente manera:

PERIODO	ASIGNATURA	HORAS
Del 12-02-2016 al 04-06-2016	BIOLOGIA	180
Del 02-08-2016 al 26-11-2016	BIOLOGIA	64

Medellín, 23 de febrero de 2017

AGUSTIN RODOLFO GUTIERREZ YEPES
fmmc