

## HOJA DE VIDA

**MAYERLY CARDOZO ACOSTA**  
**GEÓLOGA**  
**ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**  
**UNIVERSIDAD DE CALDAS**  
**ACREDITADA DE ALTA CALIDAD**

### DATOS PERSONALES

**CÉDULA DE CIUDADANÍA:** 1053803462 de Manizales  
**DIRECCIÓN:** Calle 67 E # 41- 27  
**TELÉFONOS:** 8788639  
3233961391- 3136723911  
**ESTADO CIVIL:** Soltera

**CORREO ELECTRONICO:** [bigmayi@hotmail.com](mailto:bigmayi@hotmail.com)  
[bigmayi1990@gmail.com](mailto:bigmayi1990@gmail.com)  
[geologamayerlycardozo@gmail.com](mailto:geologamayerlycardozo@gmail.com)

**TARJETA PROFESIONAL:** 4000



### PERFIL PROFESIONAL

Geóloga egresada de la universidad de Caldas con cierta experiencia en asuntos relacionados con amenaza, vulnerabilidad y riesgos de fenómenos naturales de origen geológicos, incluyendo las actividades mineras y de origen antropológico en el área de ordenamiento territorial; cuento con habilidades básicas en el manejo de Sistemas de Información Geográfico (SIG) y herramientas ofimáticas entre otros. Además, mi formación académica es integral y tengo buenas relaciones interpersonales. Soy una persona con alto sentido de compromiso, responsable, adaptable al cambio, con aptitud para trabajar en grupo, gran capacidad de análisis y de síntesis e interés por la investigación.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Estudios Universitarios Posgrado:** Especialización en Geotecnia

- Institución: Universidad de Caldas.
- Fecha de graduación: Enero 27 de 2017

- **Estudios Universitarios pregrado:** Geóloga
- Institución: Universidad de Caldas.
- Fecha de graduación: Abril 17 de 2015.

**Trabajo de Grado e investigación:** Análisis retrospectivo y prospectivo de los aportes los aporte: sedimentos en la cuencadel ríoChinchiná en escenarios variabilidad y cambio.

## PROFUNDIZACIÓN:

- |   |                    |                     |
|---|--------------------|---------------------|
| • <u>Paleo climatología:</u>                              | Horas teóricas:42  | Horas prácticas:72  |
| • <u>Sistemas de información geográficos:</u>             | Horas teóricas:32  | Horas prácticas:48  |
| • <u>Prospección Geofísica:</u>                           | Horas teóricas: 32 | Horas prácticas: 88 |
| • <u>Principios de Análisis de Cuencas sedimentarias:</u> | Horas teóricas: 32 | Horas prácticas: 96 |

## DIPLOMADOS, CURSOS, TALLERES, SEMINARIOS Y OTROS

- Asistencia al Simposio VI versión día de la Química. Octubre 31 de 2007.
- Asistencia seminarios bodas de plata Geología. Junio de 2009. Universidad de Caldas.
- Asistencia X Semana Técnica de Geología e Ingeniería Geológica septiembre 17 al 22 del 2012. Bogotá
- Curso de depósitos Epitímales. Antoni Camprubí Cano. Septiembre 17 al 22 del 2012. Bogotá
- Cursos de inglés niveles I, II, III y IV, V 40 horas cada uno. 200 horas. PRELEX. Universidad de Caldas.
- Diplomado de Docencia Universitaria. Octubre a Diciembre de 2016. Universidad de Caldas

## **HABILIDADES**

Sistemas de Información Geográficos (SIG) básicos como: ArcGis, global Mapper.

CAD básico: Surfer.

Otros: Google satélite Pro, Google Maps y Google Earth.

Herramientas ofimáticas: Excel, Word, power point entre otros.

## **EXPERIENCIA DE LABORAL Y CAMPO**

### **CORPONARIÑO.**

**Cargo:** Geóloga en la Oficina de Planeación Ambiental, en el área de Ordenamiento territorial.

**Funciones:** apoyar y fortalecer la ejecución del proceso de Planeación Ambiental de CORPONARIÑO, especialmente en la asesoría y asistencia técnica asociada al ordenamiento territorial (OT), en asuntos relacionados con amenaza, vulnerabilidad y riesgos geológicos, así como contribuir con el equipo técnico (OT) de CORPONARIÑO en la gestión del riesgo en el ámbito de competencias de la entidad.

**Fecha:** 28 de Agosto al 28 de Diciembre de 2015.

**Supervisor:** Mauricio Ramos Ramos, profesional especialista; teléfono: 3113738690

### **VEGA ENERGY MANIZALES**

Estudio geológico y ambiental para gestionar cambio de uso de suelo en el POT en la Zona Industrial de Maltería. Manizales, donde se realizó Caracterización socioeconómica y ambiental, determinó la conveniencia por necesidad de cambio de uso de suelo para la zona y se propuso un nuevo uso de suelo soportado en componentes ambientales y socioeconómicos. Febrero a marzo de 2016.

**Teléfono:**3117644154

### **ROGELIO PINEDA**

Laboré en el proyecto identificación y caracterización de escenarios de riesgos e impactos ambientales asociados a minería de material de arrastre en la Cuenca del Río Chinchiná (Caldas, Colombia).

**Fecha:** 15 de Diciembre de 2014 hasta el 30 de Junio de 2015

**Teléfono:**3117644154

### **CENTRO DE MUSEOS UNIVERSIDAD DE CALDAS.**

**Cargo:** Guia turística,

**Funciones:** atención al publico y difusión de la sala de exposición de Geología del centro de museos de la Universidad de caldas.

**Fecha:**Diciembre 29 de 2014 al 15 de Enero de 2015.

**Supervisor:** Sandra Lince Directora Centro de Museos Universidad de Caldas

**Teléfono:** 3173411122

### **ROGELIO PINDEDA.**

Recopilación de información de la cuenca del río Chinchiná, Cartografía geológica, informes detallados sobre escenarios de variabilidad y cambio climático, análisis geoestadísticos, estudio del origen y aportes sedimentos en la cuenca del río Chinchiná, en el marco del proyecto de investigación: Análisis de la vulnerabilidad y la resiliencia socio-ambiental en comunidades pobres de economía extractiva de material de arrastre, frente a la variabilidad y el cambio climático. Año 2014.

### **GEOLOGÍA CAMPO II.**

Catografía de procesos denudativos. Cumaral-Meta. Fernando Sánchez. Primer período 2014

### **CENTRO DE MUSEOS UNIVERSIDAD DE CALDAS.**

**Cargo:** Guía turística,

**Funciones:** atención al público y difusión de la sala de exposición de Geología del centro de museos de la Universidad de Caldas.

Fecha: enero 3 al 14 de enero 2013.

**Supervisor:** Sandra Lince Directora Centro de Museos Universidad de Caldas

### **GEOLOGÍA CAMPO I.**

Cartografía geológica. Belén de Umbria. Andrés Pardo Trujillo y Diego Felipe Vallejo Hincapié. Segundo período 2013. Universidad de Caldas.

### **MONITORIA:**

#### **Museo Universidad de Caldas.**

- Numeración y clasificación de rocas ígneas, metamórficas, y sedimentarias, minerales y fósiles con sus respectivas fichas de características representativas. Organización de fichas con el fin de crear una base de datos y tener facilidad de acceso. Guías en la
- Sala de geología a personal interno y externo de la Universidad de Caldas. Apoyo en actividades relacionadas con la dependencia del Centro de Museos de la Universidad de Caldas. Primer período 2012 hasta el segundo período académico 2013.

#### **Programa y Departamento de Lenguas. Universidad de Caldas.**

Clasificación de Archivos, primer período académico 2011

#### **Programa Tecnología en Sistemas. Universidad de Caldas.**

Tabulación evaluación docente de la tecnología, primer período de 2014.

#### **Programa especial PRELEX-Universidad de Caldas.**

Clasificación y archivo hojas de vida profesores, evaluación docente, segundo período académico 2015.

## REFERENCIAS LABORALES

### **MAURICIO RAMOS RAMOS**

Empresa: corponariño, oficina de Planeacion  
Telefono: 3113738690

### **ROGELIO PINEDA MURILLO**

Docente Departamento de Hisotoria y Geografía  
Universidad de Caldas-  
Telefono: 3117644154

### **JOSE FERNANDO RAMIREZ OSORIO**

Jefe Oficina Desarrollo Docente  
Universidad de caldas  
Telefono: 8781549- 3146469368

## REFENCIAS PERSONALES

### **ALEXANDER LEMUS**

Docente Departamento de Ciencias Geológicas  
Universidad de Caldas  
3116190180. alexanderlemusr@gmail.com

### **CLAUDIA LILIANA AGUDELO MONTOYA**

Directora Departamento de Lingüística y Literatura  
Universidad de Caldas  
Teléfono 8781549. Claudia.agudelo\_m@ucaldas.edu.co

### **LIBIA SALGADO ACOSTA**

Docente Universidad de Caldas  
Teléfonos 8781549–3105016114. Libia.salgado@ucaldas.edu.co

**NOTA:** para efectos legales, hago constar que la información suministrada en la hoja de vida es totalmente cierta, (Artículo 62, numeral 1, C. S. T.) y puede ser verificada a cabalidad.



MARÍA MAYERLY CARDOZO ACOSTA  
C.C1053803462 de Manizales  
Tarjeta profesional 4000  
Manizales, 2017



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

## LA UNIVERSIDAD DE CALDAS

ACTA DE GRADO No. 144

SESIÓN DE GRADO No. 1

Facultad de **CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

Fecha viernes, 27 de enero de 2017

En ceremonia presidida por el Rector **Felipe César Londoño López** y el Secretario General de la Universidad, **Diana Carolina Zuluaga Varón**, la UNIVERSIDAD DE CALDAS, en nombre de la República de Colombia y con autorización del Ministerio de Educación Nacional, le confirió el título de **ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**, al exalumno(a) **MARIA MAYERLY CARDOZO ACOSTA** identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. **1053803462** de **MANIZALES**, quien acreditó en debida forma su título profesional, expedido por **LA UNIVERSIDAD DE CALDAS** de **MANIZALES** en el año **2015**, cumpliendo así con todos los requisitos legales y reglamentarios de conformidad con la Resolución de Decanatura No. 153 del jueves, 24 de noviembre de 2016 y previo el juramento prestado, mediante el cual el graduando se comprometió a cumplir fiel y lealmente la Constitución y las Leyes de la República de Colombia.

Para optar al título cumplió con los siguientes requisitos académicos:

**SEMINARIO DE GRADO. CALIFICACIÓN: APROBADO.**

El Rector hizo entrega del Diploma y del Acta de Grado que la acreditan como **ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**.

Para su constancia se firma en la ciudad de Manizales hoy viernes, 27 de enero de 2017

Oficina de Admisiones y Registro Académico, Folio **346/144** del libro de registro No. 5

  
RECTORIA

  
SECRETARÍA GENERAL



En nombre de la República de Colombia  
y por autorización del Ministerio de Educación Nacional



La Universidad de Caldas  
en atención a que

María Mayerly Cardozo Acosta

C.C. No. 1053803462 de MANIZALES

ha cumplido los requisitos que los estatutos exigen, le confiere el título de

GEÓLOGA

y le expide el presente diploma. En testimonio de ello,  
se refrenda con las firmas y registro respectivos

  
Rector

  
Secretario General

Manizales, 17 de abril de 2015

Oficina de Registro Académico Folio 175/874 del libro N° 5

N° **34284**

THOMAS GREG & SONS.





CONSEJO PROFESIONAL  
DE GEOLOGÍA



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
LEY 9ª DE 1974

C.P.G. No. 005345

MATRÍCULA No. 4000

El Presidente y el Secretario del Consejo Profesional de Geología

CERTIFICAN



Que: la Señora MARIA MAYERLY CARDOZO ACOSTA, portadora de la Cédula de Ciudadanía No. 1.053.803.462 de Manizales.

Fue matriculada como Geóloga según lo ordenado en la Resolución No. 4678 que en lo pertinente se copia así:

"Otorgar la matrícula definitiva a la señora MARIA MAYERLY CARDOZO ACOSTA, portadora de la Cédula de Ciudadanía No. 1.053.803.462 de Manizales, para que pueda ejercer la profesión de Geóloga ÚNICAMENTE EN CUANTO SE REFIERE A SU DENOMINACION Y DEFINICION en todo el territorio de la República de Colombia de acuerdo con la Ley 9ª de 1974. En consecuencia inscribese a la solicitante en el Libro de Matriculas y expídasele el correspondiente Certificado".

Se expide la presente en Bogotá, a los 08 días del mes de Mayo de 2015.



PRESIDENTE



SECRETARIO





*Bodas de Plata*

**Programa de Geología**  
**Universidad de Caldas**

25 años contribuyendo al conocimiento geológico de la región y del país



Certifica que

***María Mayerly Cardozo Acosta***

Participó en calidad de ***Asistente***

en la conmemoración de sus 25 años de actividad Académica los días  
4 y 5 de Junio de 2009 en Manizales.

*Yolanda Aguirre O.*

Yolanda Aguirre Ospina  
Decana  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

*GJY*

Gustavo Hincapié Jaramillo  
Coordinador del Evento





LA UNIVERSIDAD DE CALDAS  
FUE CREADA MEDIANTE ORDENANZA No. 06 DE 1943 Y LA LEY 34 DEL 8 DE AGOSTO DE 1967 LA CONSTITUYO EN  
ESTABLECIMIENTO PUBLICO DE ORDEN NACIONAL,  
ADSCRITO AL MINISTERIO DE EDUCACION Y DECRETO 1297 DE 1964  
NIT 890.801.063 - 0

## CERTIFICA

Manizales, 05 de diciembre de 2016

Paula.

**PAULA MARCELA RESTREPO LÓPEZ**  
**JEFE**



Calle 85 No. 26-10  
PBX (57) (6) 878 15 00  
[ncaldas@ncaldas.edu.co](mailto:ncaldas@ncaldas.edu.co)  
[www.ncaldas.edu.co](http://www.ncaldas.edu.co)  
Manizales - Colombia





LA SUSCRITA SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

**CERTIFICA:**

Que **MARÍA MAYERLI CARDOZO ACOSTA**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.803.462 de Manizales, Departamento de Caldas, presto servicios a CORPONARIÑO vinculada mediante Contrato de Prestación de Servicios Profesionales, en los siguiente términos:

**CONTRATO No. 267 DEL 26 DE AGOSTO DE 2015**

**Objeto General:** Prestar servicios profesionales como Geóloga, para apoyar y fortalecer la ejecución del proceso de Planeación ambiental de CORPONARIÑO, especialmente en la asesoría y asistencia técnica al ordenamiento territorial (OT), en asuntos relacionados con amenaza, vulnerabilidad y riesgos geológicos, así, como contribuir con el equipo técnico (OT) de CORPONARIÑO en la gestión del riesgo en el ámbito de competencias de la entidad.

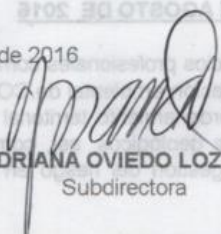
**Obligaciones del Contratista:** 1. Asesorar y capacitar a los municipios del Departamento de Nariño en la formulación, revisión y ajuste de los procesos de ordenamiento territorial, en particular con aspectos asociados a la gestión del riesgo en lo que corresponde a fenómenos naturales de origen geológico y aquellos relacionados con fenómenos socio naturales, incluyendo las actividades mineras y otros de origen antropogénico, de conformidad a las solicitudes elevadas por los Municipios. 2. Evaluar la documentación correspondiente a los procesos de ordenamiento territorial municipal desde el perfil de geólogo, en cumplimiento de los lineamientos establecidos por la normatividad vigente, el ministerio de ambiente y las determinantes ambientales, de conformidad a las solicitudes realizadas por los Municipios. 3. Asesorar la formulación de Planes Parciales y Unidades de Planeación Rural, presentados por iniciativa pública o privada, de acuerdo con las solicitudes presentadas en CORPONARIÑO, en lo que corresponde a amenaza, vulnerabilidad y riesgo, en particular asociados a fenómenos de origen geológico. 4. Asesorar la formulación de Planes Municipales de gestión del Riesgo de Desastres - PMGRD, estrategias de Respuesta Municipal - EMRE, de acuerdo con las competencias de CORPONARIÑO en esta materia y conforme a su perfil profesional. 5. Realizar conjuntamente con el equipo de ordenamiento territorial, de acuerdo a su perfil profesional, el seguimiento a municipios con el propósito de verificar la implementación de asuntos ambientales que hayan sido concertados en las propuestas de ordenamiento territorial y gestión del riesgo, elaborando los correspondientes informes. Mínimo 05 municipios priorizados por la Corporación. 6. Aportar en la elaboración de informes requeridos por la institución sobre procesos de planeación ambiental, ordenamiento territorial y gestión integral del riesgo. 7. El contratista deberá desarrollar las actividades contractuales de acuerdo con lo establecido en el Plan Operativo del proyecto "Asistencia técnica y acompañamiento en procesos de planeación y ordenamiento a Entes Territoriales", en cumplimiento del cronograma de actividades y directrices por parte de la Supervisión. 8. El contratista se compromete a ejecutar sus obligaciones con sujeción al Sistema de Gestión de Calidad de CORPONARIÑO. 9. Garantizar la custodia de los expedientes y documentos que les sean confiados con ocasión de sus obligaciones contractuales. 10. Participar en la jornada de inducción general y del sistema de gestión institucional que programe la entidad. 11. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato. 12. Serán propiedad de la Entidad Estatal los resultados de los estudios, investigaciones y en general los informes y trabajos realizados para cumplir el objeto de este contrato. El Contratista no podrá hacer uso de los mismos para fines diferentes a los del trabajo mismo, sin autorización previa, expresa y escrita de la Entidad Estatal. 13. El Contratista debe custodiar y a la terminación del presente contrato devolver los insumos, suministros, herramientas, dotación, implementación y/o materiales que sean puestos a su disposición para la prestación del servicio objeto de este contrato. 14. Cumplir con el pago oportuno de portes al Sistema de Seguridad Social (Salud, pensión y riesgos profesionales). 15. En desarrollo de la presente cláusula el Contratista deberá presentar los



informes o entregables en los que dé cuenta de las actuaciones realizadas de manera mensual. Lo anterior, sin perjuicio de los informes que el supervisor requiera cuando lo considere conveniente.

**Valor:** OCHO MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS MDA-CTE  
(\$ 8.200.000,00)  
**Fecha Iniciación:** 26 de agosto de 2015  
**Fecha Terminación:** 26 de diciembre de 2015

San Juan de Pasto, 15 de enero de 2016

  
**ADRIANA OVIEDO LOZADA**  
Subdirectora

Ma. Eugenia V.

**Obligaciones del Contratista:** 1. Asesorar y apoyar a los municipios del Departamento de Nariño en la formulación, revisión y ajuste de los procesos de ordenamiento territorial, en particular con aspectos asociados a la gestión del riesgo en lo que corresponde a fenómenos naturales de origen geológico y aquellos relacionados con fenómenos socio naturales, incluyendo las actividades mineras y otros de origen antropogénico, de conformidad a las solicitudes elevadas por los Municipios. 2. Evaluar la documentación correspondiente a los procesos de ordenamiento territorial municipal desde el perfil de geólogo, en cumplimiento de los lineamientos establecidos por la normatividad vigente, el ministerio de ambiente y las determinaciones ambientales, de conformidad a las solicitudes realizadas por los Municipios. 3. Asesorar la formulación de Planes Parciales y Unidades de Planificación Rural, presentados por iniciativa pública o privada, de acuerdo con las solicitudes presentadas en CORPONARIÑO, en lo que corresponde a amenazas, vulnerabilidad y riesgo, en particular asociados a fenómenos de origen geológico. 4. Asesorar la formulación de Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres - PMGRD, estadísticas de Respuesta Municipal - EMRE, de acuerdo con las competencias de CORPONARIÑO en esta materia y conforme a su perfil profesional. 5. Realizar conjuntamente con el equipo de ordenamiento territorial, de acuerdo a su perfil profesional, el seguimiento a municipios con el propósito de verificar la implementación de acciones ambientales que hayan sido concertadas en las propuestas de ordenamiento territorial y gestión del riesgo, elaborando los correspondientes informes. Mínimo 05 municipios priorizados por la Corporación. 6. Apoyar en la elaboración de informes reducidos por la institución sobre procesos de planeación ambiental, ordenamiento territorial y gestión integral del riesgo. 7. El contratista deberá desarrollar las actividades contractuales de acuerdo con lo establecido en el Plan Operativo del proyecto "Asistencia técnica y acompañamiento en procesos de planeación y ordenamiento a Entes Territoriales", en cumplimiento del cronograma de actividades y directrices por parte de la Supervisión. 8. El contratista se compromete a ejecutar sus obligaciones con sujeción al Sistema de Gestión de Calidad de CORPONARIÑO. 9. Garantizar la custodia de los expedientes y documentos que les sean confiados con ocasión de sus obligaciones contractuales. 10. Participar en la jornada de inducción general y del sistema de gestión institucional que se realice por parte de la Entidad. 11. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato. 12. Será propiedad de la Entidad Estatal los resultados de los estudios, investigaciones y en general los informes y trabajos realizados para cumplir el objeto de este contrato. El Contratista no podrá hacer uso de los mismos para fines ajenos al objeto del contrato. 13. El Contratista debe custodiar y a la terminación del presente contrato devolver los informes, sumarios, documentos, datos, implementación y/o materiales que sean necesarios a su disposición para la ejecución del servicio objeto de este contrato. 14. El Contratista

Manizales, Julio 15 de 2015.

### **CERTIFICADO LABORAL**

Yo, Rogelio Pineda Murillo con tarjeta profesional No.1699 del Consejo Nacional de Geología, hago constar que la Geóloga MARÍA MAYERLY CARDOZO ACOSTA identificada con C.C. 1.053.803.462 de Manizales y tarjeta profesional 4000 del CNG, laboró desde el 15 de Diciembre de 2014 y hasta el 30 de Junio de 2015, en el Proyecto: *Identificación y caracterización de escenarios de riesgos e impactos ambientales asociados a minería de material de arrastre en la Cuenca del Río Chinchiná (Caldas, Colombia).*

La citada profesional se caracterizó permanentemente por su compromiso, responsabilidad y alto rendimiento profesional en el proyecto.

Atentamente,



**Rogelio Pineda Murillo**

Consultor y Asesor en Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo

Cédula de Ciudadanía: 10.276.616 de Manizales

Geólogo, Magister, Estudios de Doctorado en Geografía

E-mail: [rogeliopinedamurillo@gamil.com](mailto:rogeliopinedamurillo@gamil.com)

Celular: 311-7644154

---



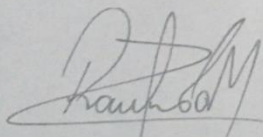
Manizales, Junio 25 de 2015.

**CERTIFICADO LABORAL**

Yo, Rogelio Pineda Murillo con tarjeta profesional No.1699 del Consejo Nacional de Geología, hago constar que la Geóloga MARÍA MAYERLY CARDOZO ACOSTA identificada con C.C. 1.053.803.462 de Manizales, laboró en el año 2014 en el Proyecto de Investigación: *Análisis de la vulnerabilidad y la resiliencia socio-ambiental en comunidades pobres de economía extractiva de material de arrastre, frente a la variabilidad y el cambio climático. El caso de la cuenca del río Chinchiná, Colombia.*

La citada profesional se caracterizó permanentemente por su compromiso, responsabilidad y alto rendimiento académico en el proyecto.

Atentamente,



**Rogelio Pineda Murillo**

Consultor y Asesor en Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo

Cédula de Ciudadanía: 10.276.616 de Manizales

Geólogo, Magister, Estudios de Doctorado en Geografía





Universidad de Caldas

EL DIRECTOR DEL PROGRAMA DE GEOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS

HACE CONSTAR:

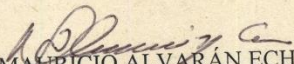
Que la geóloga **MARÍA MAYERLY CARDOZO ACOSTA** identificada con cédula de ciudadanía 1053803462, desarrolló dentro del Pensum académico del Programa de Geología, las actividades de Geología de Campo I y Geología de Campo II así:

☼ **Geología de Campo I (16 días): Del 20 de febrero al 7 de marzo de 2014**, en el recorrido: Manizales-Pereira-Apía-Belén de Umbria-Pueblo Rico-Guática-Anserma-Viterbo-Puente Umbria.

☼ **Geología de Campo II (16 días): Del 12 al 27 de abril de 2014**, en el recorrido: Manizales-Municipios de Villavicencio y Cumaral - Meta, Paratebueno-Cundinamarca.

Manizales, 22 de abril de 2015.

Atentamente,

  
**MAURICIO ALVARÁN ECHEVERRI**  
Director

Lina Marcela C.



UNIVERSIDAD DE CALDAS  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Departamento de Ciencias Geológicas  
Programa de Geología  
Calle 65 No. 26-10 Edificio Orlando Sierra, Oficina B-401

EL DIRECTOR DEL PROGRAMA DE GEOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS

HACE CONSTAR:

Que MARÍA MAYERLY CARDOZO ACOSTA identificada con cédula de ciudadanía 1053803462, se desempeñó como becaria desde el primer período académico de 2012 hasta el segundo período académico de 2013 en el Centro de Museos de la Universidad de Caldas, ejecutando las siguientes actividades:

- ☼ Numeración y clasificación de rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias, minerales y fósiles con sus respectivas fichas de características representativas.
- ☼ Organizar cada una de las fichas con el fin de crear una base de datos y tener facilidad de acceso.
- ☼ Guías en la sala de geología a personas internas y externas de la Universidad de Caldas.
- ☼ Apoyo en actividades relacionadas con la dependencia de Centro de Museos de la Universidad de Caldas.

Manizales, 9 de abril de 2015.

Atentamente,

  
MAURICIO ALVARÁN ECHEVERRI  
Director

Lina Marcela C.



