



# Elvira Cristina Ruiz Jimenez

Candidata a la Decanatura de la Facultad de  
Ciencias Exactas y Naturales  
**“LIDERAZGO CON RESPONSABILIDAD”**

## Lo que somos

Fac. Ciencias Exactas y Naturales

### Pregrados

- Biología
- Geología
- Licenciatura Biología y Química
- Ingeniería Mecatrónica
- Tecnología en Electrónica

### Postgrados

- Especialización en Geotecnia
- Maestría en Ciencias Biológicas
- Maestría en Química
- Maestría en Didáctica de las Matemáticas
- Maestría en Ciencias de la Tierra
- Doctorado en Ciencias

### Investigación

- La facultad tiene 12 grupos de investigación escalafonados en Colciencias y 29 semilleros de investigación avalados en la vicerrectoría

### Extension

- Diferentes convenios interadministrativos y de consultoría

## Nuestros retos

Fac. Ciencias Exactas y Naturales

### Pregrados

Comenzar a trabajar en los planes de mejoramiento surgidos a partir de los procesos de reacreditación de alta calidad de los programas Biología, Geología y Licenciatura Biología y Química (Ciencias Naturales).  
Acreditación de Alta Calidad Programa Ingeniería Mecatrónica  
Fortalecimiento del programa Tecnología en Electrónica

### Postgrados

Acreditación de Alta Calidad para los postgrados Especialización en Geotecnia, Maestría en Ciencias Biológicas, Maestría en Química, Maestría en Didáctica de las Matemáticas, Maestría en Ciencias de la Tierra.  
Especialización Tecnológica Ciencia para la Innovación Productiva y Especialización en Mantenimiento Industrial.  
Pertinencia de crear una especialización en Hidrogeología y de posibilitar que los Especialistas en Geotecnia continúen su proceso de formación a maestría.  
Doctorado en Geociencias

### Investigación

Fortalecimiento de los 12 grupos de investigación escalafonados en Colciencias, a partir del apoyo técnico y administrativo para las actualizaciones de la información requerida y para tener presente a qué debería apuntar cada grupo con el fin de mejorar su escalafón. Incentivar y respaldar los semilleros de investigación avalados en la vicerrectoría, como un mecanismo de formación a los estudiantes

### Extension

En asocio con dependencias como la Vicerrectoría de Proyección y la Oficina de internacionalización, fortalecer los procesos de búsqueda de convenios con fines de movilidad académica y consultoría.  
Revisión de nueva normatividad que posibilita a las Universidades a presentar proyectos de investigación ante los Organos Colegiados de Administración y Decisión –OCAD-, para acceder a recursos del Sistema Nacional de Regalías presentando proyectos de impacto regional.



#1



# Elvira Cristina Ruiz Jimenez



## Candidata a la Decanatura de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales “LIDERAZGO CON RESPONSABILIDAD”

La construcción de universidad y el engrandecimiento de nuestra facultad, debe ser un compromiso de todos. En el marco de la misión de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, es mi propósito liderar y engrandecer todos los procesos teniendo en cuenta el gran potencial que tenemos tanto en docentes, como estudiantes, egresados, y personal técnico y administrativo, y propiciar el continuo mejoramiento del clima organizacional. Digo liderar, pues durante mi vida académica por más de 20 años en la Universidad de Caldas he recorrido diferentes ámbitos del quehacer en docencia, investigación y extensión; y digo engrandecer puesto que encuentro una Facultad con altos estándares y muchos procesos de mejoramiento en curso.

Hago parte de la familia de la Universidad de Caldas desde 1983, cuando inicié mis estudios en la naciente Facultad de Geología y Minas ... aquella en la que muy pocos creían, pero por la cual dimos duras batallas hasta verla crecer y posicionarse en la Universidad y la región.

Desde 1997 me vinculé a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, ofertando cursos a estudiantes del Programa de Geología, y eventualmente a estudiantes de los programas Licenciatura en Ciencias Sociales y Biología; también he ofertado cursos en los programas Especialización en Geotecnia y Maestría en Ciencias de la Tierra. Hasta el mes de diciembre del 2016 mi vinculación fue bajo la figura de Docente Ocasional, y desde el 16 de enero de 2017 me encuentro vinculada a la planta docente de la Universidad, en la categoría de Asistente. Durante mi larga trayectoria en la institución, he ejercido cargos administrativos como el de Secretaria Académica de Facultad (1998), Decana encargada (1999, primer semestre), Directora Departamento de Ciencias Geológicas (2006) y Directora encargada Programa de Geología.

Desde hace alrededor de tres años soy la tutora Individual de estudiantes de Geología, programa Permanece con calidad, de la Vicerrectoría académica.

Hago parte de la primera cohorte de la Maestría en Ciencias de La Tierra.

Pertenezco al Grupo Geología, Colciencias categoría C.

Desde el año 2006 he participado en proyectos de Investigación / extensión, con entidades como INGEOMINAS, Agencia Nacional de Hidrocarburos, FONADE y Servicio Geológico Colombiano.

Participación en el proyecto “Mapa Nacional de Amenaza por Movimientos en Masa, escala 1:100.000”, que le mereció a la Universidad de Caldas, en conjunto con el Servicio Geológico Colombiano y otras instituciones universitarias del país que también participaron en el proyecto, un reconocimiento nacional a través del Premio Nacional de Ingeniería “Lorenzo Codazzi”, 2017.