

# Adriana Echavarría Isaza

Aspirante a Decanatura

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2021-2024

**Ingeniera Química - Magister en Ciencias Químicas - Doctora en Ciencias Químicas**, Universidad de Antioquia.

Contacto: [adriana.echavarria@udea.edu.co](mailto:adriana.echavarria@udea.edu.co)

## PERFIL

Profesora vinculada al Instituto de Química de la Universidad de Antioquia y Coordinadora del Grupo de Investigación Catalizadores y Adsorbentes desde el año 2002. Durante estos 19 años me he empeñado en contribuir con los ejes misionales de la Universidad comprometida con labores de docencia, investigación, extensión y administración.

En apoyo a procesos de formación universitaria, además de impartir cursos de pregrado y posgrado he dirigido un buen número de tesis y trabajos de investigación en pregrado y posgrado (7 graduados de maestría y cinco graduados de doctorado), actualmente soy tutor de dos estudiantes de doctorado.

He sido investigadora principal de un buen número de proyectos, cuyos recursos han sido gestionados ante la Universidad de Antioquia, Colciencias, Ecopetrol y empresas del grupo Corona, entre otros. He sido tutora de más 12 estudiantes de doctorado y maestría en los posgrados de Ciencias Químicas e Ingeniería Química e Ingeniería de Materiales. He sido autora y coautora de una patente, dos productos tecnológicos (uno de ellos negociado por la Universidad con la empresa privada), alrededor de 45 publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales indexadas. He participado con ponencias diferentes congresos nacionales e internacionales en el área de catálisis, síntesis inorgánica y caracterización de materiales. En Extensión he tenido la oportunidad de liderar actividades de consultoría, asesoría, servicios tecnológicos y capacitación no formal para el sector productivo relacionado con la industria química, de alimentos, farmacéutica y construcción entre otras.

Con miras a ampliar la capacidad en infraestructura tecnológica robusta para la Universidad, construí y lideré la propuesta y gestioné los recursos para la

# Adriana Echavarría Isaza

Aspirante a Decanatura

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2021-2024

consecución del Difractómetro de Rayos – X de alta resolución con capacidades para diferentes tipos de materiales, lo que lo hace único en el país. Adicionalmente, participé en la elaboración de la propuesta, gestión de recursos y ejecución de los proyectos de infraestructura, para la adquisición de equipos robustos del CODI, como el Microscopio Electrónico de Transmisión TEM y el Espectrómetro Fotoelectrónico de Rayos X. En ejecución se encuentra la propuesta presentada por varios investigadores de la Universidad y financiada por Min-ciencias en 2020, a través de regalías; en este proyecto formulé y lidero la consecución de un espectrómetro de fluorescencia de rayos X de alta resolución, con un costo cercano a los 1600 millones de pesos, el cual podremos hacer análisis químico de todo tipo de muestras. Con esta infraestructura que no contábamos en la UdeA, ni en la región se avanzará en proyectos de investigación y extensión en todas las áreas del conocimiento, Ciencias sociales y humanas y Artes, Salud, Ingeniería y Ciencias Básicas.

En el área administrativa me desempeñé como coordinadora del Posgrado en Ciencias Químicas durante 3 años, donde lideré procesos de renovación de registro calificado y de autoevaluación con miras a la acreditación de alta calidad. Igualmente me he desempeñado como Decana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales para el periodo 2018-2021, en donde he logrado guiar a la Facultad de manera acertada y superando los obstáculos provocados por la enfermedad del COVID19 sin retrasar o suspender el ejercicio de nuestros ejes misionales, ampliando nuestra cobertura en pregrado, ofertando nuestros programas en las distintas seccionales de la Universidad, fortaleciendo la salud y gestión financiera de nuestros fondos especiales y generales, ejecutando 17 proyectos de infraestructura en función de la docencia y la investigación, entre los que destaca la adecuación de laboratorios de docencia e investigación, reparación de techos, adecuación de oficinas administrativas y oficinas de profesores de cátedra y salas de estudio de estudiantes de pregrado y posgrado. Hemos acompañado con nuestro conocimiento y experiencia apuestas por la educación como la que ha liderado gobierno departamental en la ejecución del proyecto Semestre Cero.

## **ADRIANA ECHAVARRÍA ISAZA**

Profesora

Facultad Ciencias Exactas y Naturales

Marzo 19 de 2021

# **Adriana Echavarría Isaza**

Aspirante a Decanatura

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2021-2024