

María Yenifer Muñoz Méndez

Ingeniera Química.

Dirección: Carrera 81 G # 42 F-39, Villa la Torre, Bogotá Sur.

Teléfonos: 3004032753

E-mail: Mariayenifermm77@gmail.com.



Perfil Profesional

Ingeniera Química de la Universidad de Antioquia con experiencia en educación secundaria y media, acompañamiento y orientación en grupos de investigación escolar del Programa Ondas de Colciencias, desarrollo de planes curriculares, evaluación, diarios de campo y manejo de grupos en el área de ciencias Naturales y exactas.

Persona con competencias de liderazgo, trabajo en equipo y capacidad de análisis.

Habilidades: Manejo de herramientas ofimáticas (Excel, Word, e internet); además de experiencia en diseño y desarrollo de proyectos.

Información Académica

- Pregrado en Ingeniería Química, Universidad de Antioquia, 2011-2016

Líneas de profundización

Materiales Cerámicos.

Procesamiento Materiales Cerámicos.

Fundamentos del procesamiento de Textiles.

- Bachiller académico, Corferrini, 2009.

Diplomados

- Logística y Centros de Distribución, Comfama, Mayo 2017.
- Gestión y Gerencia de proyectos, Comfenalco, 120 Horas; Enero de 2017
- Programación Neurolingüística, Comfenalco, 80 Horas; Octubre de 2016.
- Pedagogía para Profesionales No Licenciados, Politécnico de Colombia, 120 horas, Agosto 2018.

Cursos

- Inglés Nivel B1 Blendex. Enero 2018.
- Habilidades marketing personal y socio-laboral. Comfenalco. Agosto 2016
- Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Sena, Agosto 2016.
- ISO 9001:2008 Modulo 1: Fundamentación de un sistema de calidad. Sena. Mayo 2016
- Inducción a los procesos pedagógicos. Sena, 40 Horas, Febrero 2014.
- Curso de informática Básica; Colegio Vida y Paz, Rodrigo Arenas Betancur. Diciembre 2007

Experiencia Académica

- VII Escuela Iberoamericana de Catálisis, “Catálisis para biorefinerías” 11-13 de septiembre 2014.

- Participación en Semillero del Grupo Catálisis Ambiental en el área de Oxifuncionalización catalítica de aceites esenciales en presencia de microondas; 2014- 2015.

Funciones

- Elaboración de propuesta de investigación.
- Elaboración de informes de actividades e informe final tipo artículo.
- Apoyo en el desarrollo de las pruebas de laboratorio para resultados de investigación.
- Presentación de un seminario en reunión del Grupo Catálisis Ambiental.
- Elaboración de un poster con los resultados de investigación.

Publicaciones

- Oxidación alílica de Limoneno y α -pineno con FePcCl16-SiO₂/TBHP en presencia de radiación microondas. Artículo publicado en Procesa 2015.
- Calentamiento con microondas en la valorización de biomasa, Artículo publicado en el XXV encuentro de estudiantes de Ingeniería química.

Experiencia Laboral

- Practica en Ingeniería Química, Corantioquia, Producción más limpia y consumo sostenible. Subdirección Gestión ambiental. Febrero 2016 hasta julio 2016.

Funciones

- Auditoría e interventoría de proyectos relacionados con producción más limpia y manejo de residuos peligrosos.
- Desarrollo de plan de gestión de residuos peligrosos para el sector agropecuario.
- Acompañamiento en el consejo seccional Departamental de Plaguicidas, como asistente y conferencista de seminarios de plaguicidas.
- Apoyo al Sistema de Gestión ambiental ISO 14001 de la Corporación.
- Acompañamiento en el desarrollo del Plan departamental de Negocios verdes.
- Desarrollo de plan de gestión de aceite residual de cocina generado en los hogares de los funcionarios y en la Corporación, para aprovechamiento en productos de aseo.
- Proyecto grado- Análisis comparativo de la eficiencia energética y la calidad de emisiones de hornos de cocción que utilicen diferentes combustibles, en ladrilleras del corregimiento de Altavista del municipio de Medellín.
- Asesor Ondas de Colciencias, Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia, CTA; Octubre- Noviembre del 2016.

Funciones

- Apertura del Programa en el municipio de Sonson.
- Asesoría a la Administración municipal y directivos sobre los objetivos del programa.
- Evaluación de proyectos de grupos de investigación escolar en feria municipal.
- Asesoría y Formación de grupos de investigación escolar.
- Desarrollo de informes del proceso desarrollado en cada Institución educativa.
- Asesor Ondas de Colciencias, Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia, CTA; Junio- Noviembre 2017.

Funciones

- Asesoría Metodológica para grupos de investigación escolar de Envigado.

- Desarrollo de informes del proceso desarrollado en cada Institución educativa de Envigado.
- Realizar cronogramas y presupuestos de los Grupos de investigación escolar de Envigado.
- Ejecutar 2 visitas mensuales para verificar el avance del Grupo de Investigación Escolar.
- Participación en espacios de socialización de las investigaciones.
- Docente de Catedra, Indecap, Febrero 2017- Junio 2018.

Funciones

- Dictar clases de Matemáticas, Física, Química e inglés acorde con el plan de estudios en grupos de adultos (Educación semipresencial para adultos).
- Desarrollar estrategias pedagógicas para la enseñanza de las ciencias exactas.
- Realizar diarios de campo de procesos educativos
- Diseñar metodologías de Evaluación y planeación de clases.
- Apoyo en proyectos educativos recomendados por el ministerio.
- Docente de Matemáticas y Física, Colegio Duque de Rivas, Agosto 2018- Noviembre 2019.

Funciones

- Dictar clases de Matemáticas y Física, acorde con el plan de estudios, de Octavo a Once.
- Desarrollar estrategias pedagógicas didácticas para la enseñanza de las ciencias exactas.
- Realizar planeador semanal de trabajo en aula.
- Diseñar metodologías de Evaluación enfocadas a las pruebas Saber.
- Apoyo en proyectos educativos recomendados por el ministerio.
- Desarrollo de Taller significativo en el área de Química Aplicada.
- Orientación y acompañamiento en proyectos de investigación en la asignatura de Física.
- Acompañamiento como Directora de Curso.

Certificados y referencias a solicitud.