



Héctor Manuel Pineda Castañeda

Cel: 3007908978

E-mail: hmpinedac@gmail.com

Fecha de Nacimiento: 15 de febrero de 1994
Bogotá D.C

PERFIL PROFESIONAL

MSc. y Químico de la Universidad Nacional de Colombia, con experiencia en docencia en el área de química, principalmente, química general, química analítica, química orgánica y bioquímica. Experiencia como instructor de cursos teórico-prácticos para carreras afines a ciencias exactas e ingenierías. Capacidad en el manejo de grupos de estudiantes haciendo uso de estrategias pedagógicas y didácticas aplicadas al desarrollo por competencias. Gestión y desarrollo de proyectos ante entidades como COLCIENCIAS y entidades internas de financiación. Coordinador de grupo de investigación y semilleros estudiantiles. Asesor externo de tesis nivel pregrado en instituciones de educación superior.

Competencia en trabajos de investigación en el área de péptidos sintéticos y en el apoyo e implementación de sistemas de gestión de la calidad así como en la implementación de la norma de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y de Laboratorio (BPL). Capacidad para el trabajo en equipo, orientado a consecución de objetivos, facilidad de aprendizaje, capacidad de argumentación, resolución de problemas.

ESTUDIOS

2019

Bogotá D.C.-Colombia

Magister en Ciencias – Química (Investigación)

Universidad Nacional de Colombia

2017

Bogotá D.C.-Colombia

Químico

Universidad Nacional de Colombia

2010

San Antonio del

Tequendama-Colombia

Bachiller Técnico con Especialidad en Gestión Empresarial

I.E.D Mariano Santamaria

EXPERIENCIA LABORAL

Febrero de 2020 –
Septiembre de 2020
(Bogotá D.C. - Colombia)

IDAE Pruebas Estandarizadas (PreU-PreICFES)

Docente Hora Catedra

Funciones: Docente de química. Desarrollo de actividades de docencia (evaluaciones, realización de proyectos y consolidación de notas).

Modalidad presencial y virtual.

Jefe inmediato: Tatiana Puentes Acosta

Coordinador Administrativo y de Talento Humano

Tel. 3002898168

Febrero de 2018-
Julio de 2020
(Bogotá D.C. - Colombia)

Universidad Nacional de Colombia

Docente Asistente

Funciones: Docente nivel universitario; a cargo de las asignaturas teórico/prácticas de principios de análisis químico, química básica, análisis químico instrumental, laboratorio de química analítica y laboratorio de técnicas básicas, ofertadas para las carreras de Química, Química Farmacéutica e Ingeniería Química. Preparación de prácticas, buenas prácticas de laboratorio (BPL) y desarrollo de actividades de docencia (evaluaciones, realización de proyectos y consolidación de notas). Semestre 2020-I modalidad virtual.

Jefe inmediato: Alba Lucia Marín Zuluaga

EXPERIENCIA CIENTÍFICA Y PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Junio de 2016 – Julio de
2020
(Bogotá D.C. - Colombia)

Grupo de Investigación - Síntesis y Aplicación de Moléculas Peptídicas (SAMP)

Estudiante - Investigador

Depto. de Química - Universidad Nacional de Colombia

Directora: PhD. Zuly Jenny Rivera Monroy

(Docente Asociada Departamento de Química)

IDIOMAS

Español: *Nativo*

Inglés: B1.

Habla: *Aceptable*

Escribe: *Aceptable*

Lee: *Aceptable*

Entiende: *Aceptable*

REFERENCIAS

CP. Paula Duarte Chacón

Área Contable

Industrias & Confecciones

Inducon

Cel. 312 4673383

Lic. Julien Stephanie Pineda

Docente Preescolar

Liceo Moderno American

School

Cel. 301 3222866

Julio de 2019
(Tesis con
Reconocimiento
Meritorio)

Trabajo de grado (Maestría): Péptidos Quiméricos Derivados de la Lactoferrina Bovina y la Buforina: Síntesis, Caracterización y Evaluación de su Actividad Antibacteriana
Directora: PhD. Zuly Jenny Rivera Monroy

Julio de 2017

Trabajo de grado (Pregrado): Evaluación de la actividad antibacteriana de péptidos derivados de la LfcinB contra *E. coli* ATCC 25922

Director: PhD. Javier Eduardo García Castañeda

Productos Académicos más relevantes:

Febrero 7 de 2020
Artículo

Pineda H. et al., "Use of Click Chemistry for Obtaining an Antimicrobial Chimeric Peptide Containing the LfcinB and Buforin II Minimal Antimicrobial Motifs" *ChemistrySelect*, Volume 5, Issue 5, 2020, Pages 1655-1657.
DOI: 10.1002/slct.201903834

Noviembre de 2019
Asesor
Tesis pregrado con
reconocimiento Meritorio

Evaluación de la Actividad Antibacteriana de Péptidos Sintéticos Análogos de la Buforina II contra *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* Y *Staphylococcus aureus*.

Estudiante: Angie Hernández Cardona

Bacteriólogo Y Laboratorista Clínico

Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca

Abril de 2019
Artículo

Pineda, H. et al., "Synthetic Peptide Purification via Solid-Phase Extraction with Gradient Elution: A Simple, Economical, Fast, and Efficient Methodology," *Molecules*, vol. 24, no. 7, p. 1215, 2019. DOI: 10.3390/molecules24071215

Agosto de 2019
Armenia – Colombia
Ponencia Oral
(Mención Honorífica)

IX Simposio de Química Aplicada (IX SIQUIA) y I Congreso Internacional de Nanoquímica, Nanofísica y Nanomedicina (I CINNN).

Uso de la Cicloadición Azida-Alquino Catalizada por Cobre (Química Click) en la Obtención de un Péptido Quimérico Antibacteriano derivado de la Lactoferrina Bovina y Buforina II.

FORMACIÓN Y CURSOS COMPLEMENTARIOS

Mayo de 2019
(120 horas)

Diplomado de cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) y espectrometría de masas (LC-MS)

Facultad de ciencias

Universidad Nacional de Colombia (Bogotá D.C.)

Diciembre de 2017
(120 horas)

Diplomado en Docencia Universitaria

Politécnico Superior de Colombia (Medellín)

Septiembre de 2016
(40 horas)

Aceites Esenciales: Extracción, Usos y Aplicaciones

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) (Virtual)

Agosto de 2016
(40 horas)

Aditivos: Análisis y Control de Calidad en la Industria Alimentaria

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) (Virtual)

Octubre de 2016
(40 horas)

Manejo de Herramientas Microsoft Office 2016 – Excel

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) (Virtual)

Junio de 2011
(40 horas)

Manejo de Herramientas Microsoft Office 2007 – Word

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) (Virtual)

Diciembre de 2010
(40 horas)

Manipulación Segura de Sustancias Químicas

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) (Virtual)