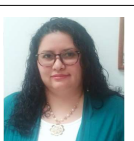


FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS UNIDAD ACADEMICA: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA							
#	FOTOGRAFÍA	NOMBRE DEL DOCENTE	RESUMEN HV (TRAYECTORIA)	FORMACIÓN ACADEMICA	Link: CvLAC	E-MAIL INSTITUCIONAL	DEDICACIÓN
1		Diego Enrique Quiroga Daza	Químico y Doctor en Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Colombia. Profesor asistente del Departamento de Química en la Universidad Militar Nueva Granada desde 2015. Durante su formación doctoral estudió el comportamiento químicos de dos aminaes cíclicos frente a nucleófilos y electrófilos, de gran interés en síntesis orgánica por la presencia de centros quirales y el posible uso de los derivados sintéticos obtenidos, especialmente hacia el entendimiento de la estructura del estado sólido en imidazolidinas quirales, siendo publicados 18 artículos en las revistas indexadas y clasificadas A1 en PubIndex del Ministerio de Ciencia y Tecnología: Acta Crystallographica C y E, Journal of Chemical Crystallography, Chemistry Central Journal y Tetrahedron Letters. Actualmente se encuentra vinculado a la Universidad Militar Nueva Granada, siendo parte del Grupo Integrado de Investigaciones en Química Bioorgánica, de clasificación A1, cuyo principal objetivo es la búsqueda de soluciones a problemas en la agricultura y en la medicina, asociados a microorganismos patógenos mediante antagonismo químico (uso de sustancias de origen natural y/o sintético), así como el estudio metabólico y (eco)fisiológico de plantas y cultivos de interés comercial y de comunidades vegetales silvestres con fines bio prospectivos y de aprovechamiento de compuestos de bajo peso molecular. El Dr. Diego Enrique Quiroga Daza dirige la línea de investigación en Búsqueda Biodirigida y Síntesis de Sustancias Bioactivas, en la cual se han desarrollado metodologías de síntesis para bioisómeros de fitoalexinas indólicas del tipo ditio carbamato de alquilo, derivados pirrolidínicos y bases de Schiff obtenidos a partir de 2-aminoácidos quirales. Además, se ha estudiado la actividad biológica de los derivados sintéticos a nivel in vitro frente al fitopatógeno Fusarium oxysporum, responsable de la marchitez vascular en cultivos de uchuva. Por otro lado, se ha orientado la búsqueda de nuevos bioisómeros y moléculas objetivo de síntesis mediante el uso de metodologías computacionales que permiten el cálculo de descriptores cuánticos para el entendimiento de la relación estructura-reactividad y el uso de la metodología QSAR 3D para la comprensión de la relación estructura-actividad de este tipo de compuestos. Los resultados obtenidos se presentan 4 artículos científicos, los cuales han sido publicados en las Revistas indexadas y clasificadas A1 en PubIndex del Ministerio de Ciencia y Tecnología: Molecules y ACS Omega.	Químico Doctor En Ciencias Química	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001052829	diego.quiroga@unimilitar.edu.co	PLANTA
2		Ericsson David Coy Barrera	Químico y Doctor en Ciencias-Química. Profesor del área de Química Orgánica, vinculado al Departamento de Química de la Universidad Militar Nueva Granada desde enero de 2011. Es fundador y líder del Laboratorio de Química Bioorgánica y del Grupo Integrado de Investigaciones en Química Bioorgánica, InQuiBio (clasificación A1, Minciencias). Imparte los cursos Química Orgánica para pregrado, y Tópicos en Metabolismo Secundario, Química Orgánica Avanzada, y Ecología Química de Insectos para posgrado (maestría y/o doctorado). Sus actividades de investigación se enfocan particularmente al estudio estructural y funcional de compuestos orgánicos, de bajo peso molecular y de origen natural, en el marco de dos alcances principales. El primer alcance se fundamenta en los estudios encaminados hacia pruebas de concepto durante la búsqueda de agentes antiparasitarios, antifúngicos y antitumorales, potencialmente útiles en agroquímica y biomedicina, empleando principios emergentes basados en quimiointormática (tamizaje y exploración de espacios químicos basados en ligando y basados en receptor), modelamiento molecular (homología, docking y dinámica molecular), síntesis orgánica (hemisíntesis y derivatización con fines de obtención de análogos y bioisómeros) y química medicinal y bioorgánica (relaciones cuantitativas de estructura-actividad e interacciones enzima-ligando). El segundo alcance está enfocado a la quimiodiversidad y a la descripción, tipificación, explicación y comprensión de los efectos endógenos y exógenos de compuestos orgánicos en plantas, microorganismos e insectos, producidos bajo procesos biosintéticos o incorporados como xenobióticos, utilizando herramientas y enfoques de química analítica (cromatografía y espectroscopia), metabolómica (dirigida y no-dirigida, con estadística supervisada y no-supervisada), fisiología vegetal (respuestas a estrés biótico y abiótico) y ecología química (etología y señalización). Es miembro activo de la Red Internacional de Investigación ResNet NPND, y de las Sociedades internacionales: Metabolomics Society, Sociedad Italo-latinoamericana de Etnomedicina (SILAE), American Society of Pharmacognosy (ASP), American Chemical Society (ACS), y Gesellschaft für Arzneipflanzen (GA). Es editor académico de la revista Molecules (IF = 3.2), sección Natural Products Chemistry, y editor revisor de la revista Frontiers in Plant Science (IF = 4.4), sección Plant Metabolism and Chemodiversity. A partir de su quehacer netamente científico, a la fecha (marzo de 2021) ha publicado 88 artículos científicos en revistas indexadas (índice h5 = 12, fuente: Google Scholar), 74 de ellos en revistas indexadas en Scopus, y 3 capítulos de libro en editoriales reconocidas (Elsevier, UFPB). Ha dirigido 12 proyectos de investigación y supervisado/co-supervisado 21 trabajos de pregrado, 19 de maestría y 5 de doctorado.	Químico, Doctor en Ciencias-Química	http://scienti.colciencias.gov.co/8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000442577	ericsson.coy@unimilitar.edu.co	PLANTA
3		Carlos Andrés Coy Barrera	Químico, Dr. en Ciencias-Química, profesor asistente de Química Orgánica y Química General del Departamento de Química, adscrito a la facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas, vinculado a la Universidad Militar Nueva Granada como docente de planta desde junio de 2012. Durante este tiempo ha ejercido labores administrativas como director de Departamento de Química (2013-2014), director de centro de investigaciones de la Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas (2015) y Decano de la facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas (2016-2018). Perteneció al grupo integrado de investigaciones en Química Bioorgánica (InQuiBio), clasificado A1, Minciencias, su enfoque investigativo se ha desarrollado en la búsqueda y caracterización de moléculas orgánicas de origen natural y análogos sintéticos (flavonoides, alcaloides y cumarinas) con potencial aplicación en el área agrícola y ambiental. Como parte de la estrategia interna y para fortalecer la investigación formativa en estudiantes de pregrado, dirige el semillero SemQuiBio, enfocado en tres líneas de investigación, redes tróficas, química ambiental y fitoquímica analítica, pertenece a las Sociedades (Socolquim), Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas, SILAE (Sociedad Italo-latinoamericana de Etnomedicina y a Redipe (Red Iberoamericana de Pedagogía). Ha dirigido 8 proyectos de investigación, dirigido y codirigido 10 trabajos de pregrado y 1 de maestría, resultado de lo anterior ha publicado 25 artículos en revistas indexadas, 1 capítulo de libro y participado en más de 50 eventos a nivel nacional e internacional.	Químico, Doctor en Ciencias-Química	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000486370	carlos.coy@unimilitar.edu.co	PLANTA
4		Areli Flores Gaspar	Química y Maestra en Ciencias Químicas por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM, México) en el área de química de coordinación y organometálica. Doctora en Ciencias - Química por la Universidad Rovira i Virgili e Instituto de Investigación Química (URV e IQIQ, España) en el área de catálisis homogénea. Estancia predoctoral en The City University of New York (CUNY, USA) e investigadora posdoctoral en el Instituto de Investigación Biomedica (IRB, España) en la Unidad de Investigación en Síntesis Asimétrica (URSA). Profesora Asistente del Departamento de Química (desde 2016) y Directora del Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas (desde 2019) de la Universidad Militar Nueva Granada. Líder del Grupo de Investigación QuATeLi (Química Ambiental y Tecnologías Limpias) y del Semillero en Química Ambiental. Sus áreas de investigación se centran en Química Bioinorgánica y Química Ambiental, específicamente en el diseño y estudio de compuestos de coordinación como agentes quelantes de metales y sus aplicaciones en el ambiente y en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. Coautora de varios capítulos de libro y de artículos de investigación en revistas internacionales y coautora del libro Historia de la Ciencia en Colombia (Editorial Neogranadina, 2019).	Química, Doctora en Ciencias-Química	http://scienti.colciencias.gov.co/8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000028563	areli.flores@unimilitar.edu.co	PLANTA
5		Wilder Leonardo Gamboa Ruiz	Químico de la Universidad Nacional, con estudios de maestría en calidad de laboratorios analíticos de las Universidades de Algarve (Portugal) y Barcelona (España). Doctor en ciencias de la Universidad de Kagoshima (Japón) en el área de análisis químico del mercurio en el medio ambiente. Vinculado al departamento de química de la Universidad Militar como docente de planta desde el año 2016. Ha desarrollado sus labores de docencia en las áreas de química general y química inorgánica. Dentro de sus labores administrativas dentro de la facultad de ciencias básicas y aplicadas ha ejercido como coordinador de posgrados (2019), director del departamento de química (2020) y desde el 2021 es el vicedecano de la facultad. Sus áreas de investigación se centran en el análisis químico de sustancias de interés ambiental y forense.	Químico. Doctor en Ciencias - Química.	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001379812	wilder.gamboa@unimilitar.edu.co	PLANTA

6		Diana Constanza Gomez Gutierrez	Docente en las áreas de Ciencias Biológicas y Química. Investigadora en el área de Biotecnología Vegetal (Cultivo in vitro y fitoquímica) con trayectoria en Centros de Investigación y Universidades.	Pregrado: Bióloga UNAL Posgrado: Maestría en Ciencias - Biología UNAL	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000670472	diana.gomez@unimilitar.edu.co	CATEDRA
7		Sergio Alberto Acevedo Corredor	Profesional Químico A, Doctor y Magister en Ciencias- Química de la Universidad Nacional de Colombia. Investigador (IJ) y Par Evaluador reconocido por Colciencias (MinCiencias), Miembro Editor Revista de la Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas, actualmente Docente Asociado HC del Departamento de Química en la Universidad Militar Nueva Granada. Con experiencia en docencia en el área de Química y afines con énfasis en Docencia Universitaria y Didáctica en dos centros universitarios, Integrante de los grupos de Investigación de Calorimetría, Sólidos porosos, Farmacia y Medio Ambiente de la Universidad Nacional de Colombia, Universidad de los Andes y Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, respectivamente, categoría (A) por Colciencias en la línea de Termodinámica, análisis de aguas, suelos y materiales micro y mesoporosos para para aplicaciones ambientales e industriales. Con varios años de experiencia en la síntesis y modificación de sólidos porosos convencionales como carbones activados. Adicionalmente he adquirido experiencia en su caracterización por diferentes técnicas, entre ellas: Microscopía electrónica de barrido, Titulaciones Boehm, espectroscopia infrarroja y Raman, difracción de rayos- X, fisiorción de gases, isothermas desde solución, espectroscopia UV -Vis y calorimetría de inmersión; contando hoy en día con más de 8 artículos publicaciones en Revistas indexadas y clasificadas, más de 30 ponencias y participación en Congresos Internacionales y Nacionales obteniendo como mayor reconocimiento en el 2018 el premio al mejor trabajo presentado en el Congreso Iberoamericano de Química otorgado por la IUPAC y par evaluador de revistas Internacionales indexadas y jurado de tesis y proyectos de pregrado y posgrado de instituciones universitarias nacionales; contando con más 10 años de experiencia en esta línea de investigación y manejo de proyectos en el desarrollo en área de las ciencias - Química y afines. Adicionalmente con experiencia más de 6 años en la Industria en el manejo de proyectos y aplicación de fundamentos del SGC y sistemas integrados de gestión HSEQ, Inspección y verificación, pensamiento estratégico y mejoramiento preventivo y continuo de procesos.	Químico de Alimentos Magister y Doctor en Ciencias -Química	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000505153	sergio.acevedo@unimilitar.edu.co	CATEDRA
8		Maria Claudia Sandoval Usme	Profesional en Química y Doctora en Ciencias Químicas con experiencia en bioquímica de 15 años. En mis estudios de doctorado, con enfoque en bioquímica y biología molecular me especialicé en el tratamiento del cáncer, estudio de sus mecanismos moleculares <i>in vitro</i> , búsqueda de nuevos blancos terapéuticos y potenciales agentes quimioterapéuticos, por medio de técnicas como la proteómica y la qPCR. En la Universidad Militar Nueva Granada me he destacado como docente de bioquímica y química, para lo cual ha sido fundamental mi conocimiento del metabolismo y el funcionamiento de las biomoléculas. Mi desempeño en esta labor me ha llevado a liderar el área de bioquímica, así como la implementación y optimización de diversos materiales prácticos para los cursos de bioquímica. Actualmente me desempeño como docente de cátedra de bioquímica	Química Doctora En Ciencias Químicas	http://scienti.colciencias.gov.co/8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000672777	maria.sandoval@unimilitar.edu.co	CATEDRA
9		Daniel Arturo Arias Caicedo	Licenciado en Química, Especialista en Educacion y Gestión Ambiental, Magister en Educación. Docente universitario y de Educacion básica secundaria y media, con experiencia en la enseñanza-aprendizaje de Química, Biología y Educación Ambiental. Experiencia en la formulación, desarrollo y sistematización de proyectos de investigación relacionados con el campo ambiental (educación ambiental, desarrollo sostenible, trabajo comunitario, entre otros). Publicaciones: • Estrategias metodológicas para el fortalecimiento de la dimensión social en la perspectiva de desarrollo sostenible en zonas de borde urbano. Capítulo del libro El Borde Urbano como territorio Complejo. Universidad Católica de Colombia - Universidad La Gran Colombia. 2019 • La educación ambiental como motor de participación social en la comunidad del núcleo 1 de la UPZ Guaymaral de la Localidad de Suba (Bogotá – Colombia). Artículo en revista Bio-grafia, 2017, p.p. 587 – 593. http://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/bio-grafia/article/view/7153/5818 • Estudio de factibilidad para el tratamiento de aguas residuales de la Universidad Distrital mediante humedales artificiales. En memorias del “II Encuentro mundial ecológico – El agua en la memoria”. Quindío, CENCAD. 2005, p. 89 - 90 Vinculado como docente de cátedra en el Departamento de Química de la Universidad Militar Nueva Granada desde el año 2018.	Licenciado en Química. Especialista en Educacion y Gestión Ambiental. Magister en Educación.	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001540842	daniel.arias@unimilitar.edu.co	CATEDRA
10		Lilian Paola Umbarila Valencia	Ingeniera Química, con especialización en Investigación y Docencia Universitaria, Magister en Administración de Energías renovables y sus fuentes, actualmente curso doctorado en proyectos de UNADE, con amplia experiencia desde hace más de 15 años en procesos de enseñanza y aprendizaje en áreas de ciencias básicas, ingeniería, en procesos de optimización y uso eficiente de la energía. Investigadora en áreas de sostenibilidad, educación y energías renovables, con productos de ponencias, artículos y capítulos de libro derivados de proyectos financiados por convocatoria. Experiencia en la industria en campo de operación, diseño y optimización de procesos de producción. Docente de la Universidad Militar Nueva Granada vinculada con contratación hora cátedra desde 2015.	Ingeniera química. Especialista en investigación y docencia Universitaria Maestra en Administración de las Energías y Fuentes Renovables	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001168991	lilian.umbarila@unimilitar.edu.co	CATEDRA
11		Maria Haidy Castaño Robayo	Profesional en Química y Doctora en Ciencias- Química de la Universidad Nacional de Colombia con formación en Química del Estado Sólido y Catálisis ambiental. Experiencia investigativa en el diseño, síntesis y caracterización de materiales para procesos de oxidación catalítica. Vinculada como docente de la Universidad Militar Nueva Granada desde el año 2015.	Química-Doctora en ciencias -Química	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001355879	maria.castano@unimilitar.edu.co	CATEDRA
12		Diego Alberto González Salas	Químico y Doctor en Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Colombia, con estudios en química orgánica, particularmente en síntesis orgánica, elucidación estructural y técnicas analíticas. Realizó su estancia posdoctoral en el Centro de Investigación en Hidratos de Carbono (CIHIDECAR), Universidad de Buenos Aires (UBA) con beca Posdoctoral otorgada por la Organización de Estados Americanos (OEA). Posee experiencia como docente desde el 2010 en diferentes instituciones de educación superior, impartiendo cátedras como química general, química orgánica, química inorgánica y química ambiental. Es docente ocasional del Departamento de Química de la Universidad Militar Nueva Granada (UMNG) desde el 2016. Perteneció al grupo de investigación Química Ambiental y Tecnologías Limpias (QUATELI), en el cual ha desarrollado diferentes proyectos de iniciación científica (PIC) con estudiantes del programa de Ingeniería Ambiental. Es coinvestigador de proyectos de investigación financiados por la Vicerrectoría de Investigaciones de la UMNG, en los cuales se estudia la identificación y captura de iones mercurio.	Químico Doctor En Ciencias Químicas	http://scienti.colciencias.gov.co/8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000493252	diego.gonzalez@unimilitar.edu.co	
13		Gema Eunice Acosta Niño	Química de la Universidad Nacional de Colombia, Magister en Ciencias Biológicas, de la Pontificia Universidad Javeriana, Esp. En Planeación Ambiental y manejo Integral de los Recursos Naturales, de la Universidad Militar Nueva Granada, con amplia experiencia en Docencia, investigación y Administrativa. Con orientación investigativa en el área de productos Naturales y Tecnologías Ambientales. Investigadora del para el grupo Química Ambiental Y Tecnologías Limpias (Quateli), Investigadora Junior en Colciencias. Líder del semillero Nanotecnología y Medio-ambiente. Docente Universitaria para programas de Ciencias e Ingenierías, con amplia experiencia en todas las áreas de la Química. Experiencia en dirección y manejo de personal a nivel de laboratorios y docencia. Iniciadora y directora del Departamento de Química de la Universidad Militar del año 2009 al 2013.	Química, Magister en Biología, esp. en Manejo Ambiental de Recursos Naturales	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000534447	gema.acosta@unimilitar.edu.co	

14		José Alejandro Bourdon García	Químico egresado de la Universidad Nacional de Colombia (UN), sede Bogotá (2006). Magister en Ciencias-Química de la Universidad Nacional de Colombia (UN), sede Bogotá (2018). Experiencia en industria de petróleo como inspector de crudos, (Campo Rubiales, Meta, Colombia). Docente de posgrados en la Escuela de Posgrados de la Fuerza Aérea (EPFA). Docente universitario con casi quince años de experiencia en áreas como Química General, Química Orgánica, Química Agrícola, Química Industrial, Físicoquímica, Termodinámica, Métodos numéricos, Transferencia de masa, Transferencia de calor, transferencia de momento, Maquinaria y equipos, operaciones con sólidos y bioquímica. Investigaciones con análisis químicos de laboratorio por cromatografía líquida (HPLC), cromatografía de gases (GC), espectroscopia infrarroja (FTIR), absorción atómica (TAA) entre otras, en las universidades: Nacional de Colombia, Universidad Militar Nueva Granada, Jorge Tadeo Lozano y Unigranaria. Diseño, construcción y manejo de equipos para extracción con fluidos supercríticos a nivel de laboratorio. Diseño mecánico por computador (SolidWork, Solid Edge). Publicaciones en tratamiento de aguas por medio de electrocoagulación para remoción de metales pesados. Participante de proyectos de investigación en transformación de residuos lignocelulósicos a biocombustibles (UN), elaboración de un sensor de conductividad térmica para uso en detección de óxidos metálicos (UN), remoción de Cr6+ en solución acuosa (UMNG).	Químico (2006) y Magister en Ciencias-Química (2018) de la Universidad Nacional de Colombia (UN) sede Bogotá	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001382991	jose.bourdon@unimilitar.edu.co	CATEDRA
15		Inti Camilo Monge Romero	Químico y Magister en Ciencias Química egresado de la Universidad Nacional de Colombia con experiencia laboral en Docencia en universidades como la Universidad de la Amazonia de Florencia-Caqueta (2009 - 2010), Universidad del Rosario (2012 - 2016), Universidad Central (2017 - 2020) y Universidad Militar Nueva Granada (actual empleo). También, como instructor en el SENA durante el 2010 e Investigador en TECOSOL (2013) desarrollando marcadores químicos para explosivos. Las áreas de desempeño son química ambiental, electroquímica y fisicoquímica. En la actualidad, participo como co-investigador del proyecto CIAS-3134 para el desarrollo de nuevos materiales para su uso como antioxidantes de metales, a través, del análisis electroquímico de piezas de acero recubiertas con chalconas y polímeros conductores. En trabajos previos desarrollé dos cartillas para literatura gris en proyectos de iniciación científica orientada para estudiantes de ingeniería, en los temas de Hidrogeno molecular como combustible y normatividad para la regulación de residuos nanométricos o de origen de la nanotecnología. Por otro lado, cumplo en la actualidad actividades de apoyo al departamento de química y jefe de área de la química general para los programas de ingeniería de la sede Bogotá.	Químico (2009) y Magister en Ciencias-Química (2014)	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001324985	inti.monge@unimilitar.edu.co	
16		Ana Patricia Martínez González	Química, M. Sc. y Doctora en Ciencias Bioquímica de la Universidad Nacional de Colombia con amplia trayectoria en docencia en universidades como Universidad Nacional de Colombia (2006-2008 y 2012), Pontificia Universidad Javeriana (2010-2011), Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano (2012) y Universidad Militar Nueva Granada (2012-2014 y 2019-actualmente). Docente adscrita al Departamento de Química de la UMNG. Integrante del Grupo de Investigaciones en Estudio en Actividades Metabólicas Vegetales desde el 2014, clasificado C por MinCiencias y del Grupo Integrado de Investigaciones en Química Bioorgánica (InQuiBio) desde el 2020, clasificado A1 por MinCiencias. Docente del semillero SemQuiBio, enfocado en tres líneas de investigación, redes tróficas, química ambiental y fitoquímica analítica; en el cual está desarrollando proyectos de iniciación científica (PIC) con estudiantes del programa de Ingeniería Ambiental. Miembro a la Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas y Coordinadora de Edición de la Revista Química e Industria. Investigaciones relacionadas con interacciones patógeno-hospedero enfocadas a la búsqueda de proteínas blanco para diseño de vacuna contra <i>Micobacterium Tuberculosis</i> , y enfocadas a la comprensión de los fenómenos bioquímicos asociados con las interacciones <i>Lulo-Colletotrichum acutatum</i> y <i>Clavel-Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>dianthi</i> , con experiencia en estudios metabólicos, proteómicos, transcripcionales y enzimáticos. También he realizado investigaciones orientadas a la enseñanza de la Química y al aporte de las Ciencias Básicas en el desarrollo del pensamiento lógico de estudiantes de Ingeniería. Coautora de varios artículos publicados en revistas nacionales e internacionales, de un capítulo de libro y de más de 20 eventos a nivel nacional e internacional.	Químico, Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímica	http://scienti.colciencias.gov.co/8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000739880	ana.martinez@unimilitar.edu.co	
17		Jenny Garavito Najas	Magister en Ciencias-Química con desempeño en el campo de investigación científica en las áreas de Química de productos naturales, Química orgánica y Química ambiental, con experiencia en el manejo de equipos e instrumentación para análisis: Cromatografía gaseosa acoplada a masas -CG-MS-, Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia, ambas técnicas en equipos SHIMADZU; Resonancia Magnética Nuclear -200, 300 y 600 MHz - marca BRUKER y espectrometría de masas tipo MALDI-TOF. En el área de docencia universitaria me he desempeñado en la cátedra de disciplinas relacionadas con las áreas de química inorgánica, orgánica, ambiental y de alimentos. Durante la trayectoria en investigación he participado en grupos colombianos como "Búsqueda de principios bioactivos en plantas medicinales colombianas" de la Universidad Nacional de Colombia; "Tecnologías ambientales y química teórica" de la Universidad Militar Nueva Granada, donde me desempeñé como asistente de investigación. En Brasil tuve la oportunidad de trabajar con el profesor ANGELO DA CUNHA PINTO, de la Universidade Federal do Rio de Janeiro en su grupo: "Produtos Naturais e transformações químicas" donde realice mi trabajo de grado de maestría dentro del proyecto BIOTA: "Apoio ao Estudo da Biodiversidade do Estado do Rio de Janeiro" financiado por la entidad FAPERJ. Del mismo modo tuve la oportunidad de trabajar dentro del Núcleo de Bioensaios, Biossíntese e Ecofisiologia de Produtos Naturais NUBBE de la Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, en São Paulo, bajo la supervisión de la profesora VANDERLAN DA SILVA BOLZANI, donde concluí la parte experimental de mi tesis relacionada con la caracterización química de varias especies vegetales pertenecientes al estado de Rio de Janeiro. En cargos administrativos, me desempeñé como Coordinadora de la Unidad de Ciencias Básicas de la Corporación Universitaria Iberoamericana.	Licenciado en Química. Magister en Química.	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001278746	jenny.garavito@unimilitar.edu.co	CATEDRA
18		Martha Catalina Rozo Lugo	Química con Magister en Ciencias Química de la Universidad Nacional de Colombia, con experiencia laboral en docencia universitaria de la Universidad del Rosario (2015) y en la Universidad Militar Nueva Granada (2016- actualidad). Cuento con experiencia investigativa en las áreas de fitoquímica analítica y metabólica. Hago parte del Grupo Integrado de Investigaciones en Química Bioorgánica, InQuiBio (clasificación A1, Minciencias) y actualmente hago parte del semillero SemQuiBio, asociado a este grupo de investigación, el cual se encuentra enfocado en tres líneas de investigación, redes tróficas, química ambiental y fitoquímica analítica, desde donde he dirigido proyectos de iniciación científica (PIC) con estudiantes de Ingeniería Ambiental enfocados en el perfilado metabólico de especies vegetales de interés bajo condiciones de estrés; también en la búsqueda de indicadores de calidad del suelo, estado metabólico, estructura y diversidad de la comunidad microbiana desde la bioquímica, metagenómica y metatranscriptómica, para la comprensión del establecimiento y desarrollo de las relaciones planta - microorganismos - suelo y, en Química Forense en la detección de compuesto explosivos y de fraude en documentos.	Química-Magister en Ciencias Química	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001356044	martha.rozo@unimilitar.edu.co	
19		Laura Emilia Cerón Rincón	Química y Magister en Microbiología, vinculada a la Universidad Militar Nueva Granada desde el año 2013, como docente de Química, Bioquímica y Química Forense. Directora (actual) del Departamento de Química, pertenece al grupo integrado de investigaciones en Química Bioorgánica (InQuiBio) y al grupo Grupo de Investigación QuATeLi (Química Ambiental y Tecnologías Limpia); ha desarrollado proyectos de investigación en: metabolitos secundarios y actividades enzimáticas vegetales, bajo diferentes condiciones nutricionales y de estrés; también en la búsqueda de indicadores de calidad del suelo, estado metabólico, estructura y diversidad de la comunidad microbiana desde la bioquímica, metagenómica y metatranscriptómica, para la comprensión del establecimiento y desarrollo de las relaciones planta - microorganismos - suelo y, en Química Forense en la detección de compuesto explosivos y de fraude en documentos.	Química - Magister en Ciencias Microbiología	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000009385	laura.ceron@unimilitar.edu.co	PLANTA
20		José Vicente Rojas Caraballo	Químico y Doctor por la Universidad de Salamanca (España). Experto en el área de Enfermedades Tropicales, cuento con un amplio conocimiento teórico y práctico de la parasitología que afecta al hombre y los animales; desde su diagnóstico, inmunología y manifestaciones clínicas hasta su prevención y tratamiento. Durante los últimos 13 años he centrado mis esfuerzos en la investigación del desarrollo de nuevos tratamientos y vacunas eficaces frente a parásitos de gran afectación a nivel mundial y aquellos que están considerados como olvidados o desatendidos por la Organización Mundial de la Salud. Los resultados de estas investigaciones están plasmados en una serie de 18 artículos publicados en revistas internacionales con alto factor de impacto, así como su presentación y defensa en un gran número de congresos nacionales e internacionales y conferencias a las que he sido invitado. En los últimos años he impartido las asignaturas de Microbiología y Laboratorio Clínico, Bioquímica, Procesos Bioquímicos, Salud y Contexto y Electiva V (Investigación), Química General.	Químico, Magister y Doctor en Enfermedades Tropicales	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000551929	josev.rojas@unimilitar.edu.co	

21		Astrid Roxanna Moreno Marengo	Profesional en Química, con maestría y doctorado en Ciencias-Química de la Universidad Nacional de Colombia. Me he desempeñado como docente de educación superior orientando cursos académicos en las áreas de química orgánica, química de alimentos, análisis instrumental y química general. Además, he desarrollado actividades enfocadas en la investigación, dirección-evaluación de trabajos de grado y orientación de semilleros de investigación cuyo eje principal ha sido la investigación y caracterización de materiales adsorbentes aplicados en la remoción de diversos compuestos contaminantes de interés ambiental. Soy autora y evaluadora de diferentes artículos en revistas científicas en temas de adsorción, cinética y calorimetría. Actualmente me encuentro vinculada como docente de cátedra en el Departamento de Química de la Universidad Militar Nueva Granada desde el año 2021.	Química, Magister y Doctora en Ciencias-Química	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001353411	astrid.moreno@unimilitar.edu.co	
22		Vicky Carolina Gonzalez Riaño	Química con Maestría en Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Colombia, con experiencia laboral en funciones relacionadas con liderazgo en el área de producción y control de calidad en plantas de producción y laboratorios de análisis de materias primas, producto en proceso y producto terminado. Conocimiento, manejo e implementación de normas ISO 9001, ISO 45001 e ISO 14001. Experiencia en docencia en la Corporación Universitaria Minuto de Dios (2009) y en la Universidad Militar Nueva Granada (2018 - actualmente) en las áreas de Química General y Bioquímica para programas de Ingeniería y Biología. Participo como asistente de investigación en el proyecto titulado: Evaluación de propiedades superconductoras en sistemas optoelectrónicos poliméricos generados a partir de análogos sintéticos de cumarinas.	Química-Magister en Ingeniería Ambiental	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001335335	vicky.gonzalez@unimilitar.edu.co	CATEDRA
23		Chonny Alexander Herrera Acevedo	Químico de la Universidad Nacional de Colombia, con estudios de Maestría en Productos Naturales y Sintéticos bioactivos en la Universidad Federal de Paraíba (UFPB) en Brasil. Actualmente candidato a doctor en Farmacoquímica por la UFPB. Experiencia en el área de la quimiointormática, principalmente en el desarrollo de medicamentos asistido por computador (CADD), diseño de modelos de aprendizaje de máquina (Machine learning) y técnicas de modelaje molecular, enfocado en enfermedades desatendidas. Miembro del laboratorio de quimiointormática del PgPNSB en Brasil y participa en trabajos colaborativos con el Laboratorio de Bioquímica de la Universidad Militar Nueva Granada y la Fundación IFARMA. Ha publicado 15 artículos en revistas internacionales indexadas, un capítulo de libro y ha participado en diversos congresos internacionales como expositor y ponente. Durante mas de 4 años se desempeñó como analista químico. Como docente de educación superior ha orientado cursos en la Universidad Militar Nueva Granada incluyendo Química general y Química Inorgánica. Posee pasantías en docencia de Química Orgánica en la UFPB en João Pessoa para el curso de Tecnología Sucoalcoholera. Así mismo ha orientado trabajos de grado en Licenciatura en Química de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y la Universidad Pedagógica Nacional, en ésta última universidad también asistió a la docencia y a la investigación mediante el manejo de los equipos de	Químico - Magister en Productos naturales y sintéticos bioactivos	https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000006423&lang=es	chonny.herrera@unimilitar.edu.co	CATEDRA