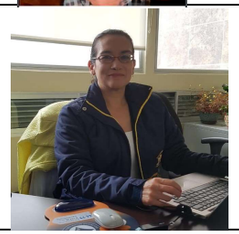
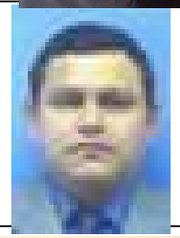
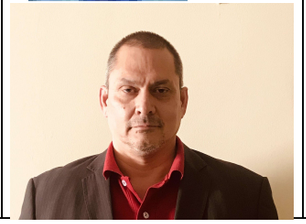
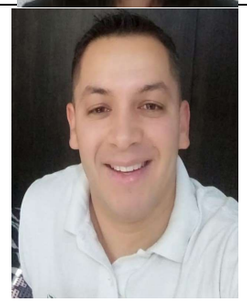
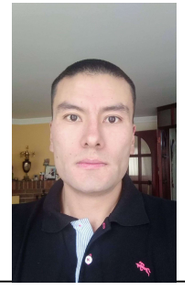
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS Y APLICADAS						
UNIDAD ACADEMICA: DEPARTAMENTO DE FÍSICA						
#	FOTOGRAFÍA	NOMBRE DEL DOCENTE	RESUMEN HV (TRAYECTORIA)	FORMACIÓN ACADEMICA	E-MAIL INSTITUCIONAL	DEDICACIÓN
1		Bautista Mesa Jairo	Docente universitario con más de 30 años de experiencia. Investigador en Optica Difractiva. Investigador en Docencia de la Física. Miembro de la Sociedad Colombiana de Física. Miembro Comite organizador de Eventos Académico-Cientificos en Colombia y Cuba. Me he desempeñado como Decano Facultad de Ciencias Naturales, Director Ingeniería Electrónica, Director Departamento de Física, Director Departamento de Matemáticas en Unincca. Director Departamento de Física UMNG. Proyectos de investigación en Holografía: Ensayos no destructivos, Difracción. Energía Solar.	Físico Universidad Nacional de Colombia. Estudios M.Sc. Física. Optica Universidad Nacional. Especialista Docencia Univwrsitaria UMNG. Especialista Redes de Alta Velocidad y Distribuidas UNINCCA.	jairo.bautista@unimilitar.edu.co	PLANTA
2		Cardona Gómez Juan Carlos	Físico Universidad de Antioquia (Mención Especial) Magister en Física, Universidad de Antioquia (Meritoria) Doctor en Física, Universidad de Antioquia (Magna Cum Laude) Intereses de investigación Mis intereses actuales incluyen el estudio de los fenómenos físicos mediante la implementación y estudio de modelos computacionales. Inicie mi carrera realizando investigación en la interacción radiación-átomo, periodo en el cual me dedique a optimizar métodos de solución de la ecuación de Schrodinger, logrando implementar algoritmos eficientes y eficaces, para ser utilizados de forma satisfactoria en sistemas computacionales de escasos recursos. Luego he trabajado en distintos modelos para el análisis de problemas biofísicos, dinámica de flujo vehicular y peatonal, propagación de la radiación en guías de onda, entre otros. Esta experiencia acumulada me permite considerarme experto en modelación física computacional.	Doctor en Física, Magister en Física, Físico	juan.cardonag@unimilitar.edu.co	PLANTA

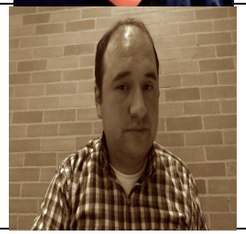
3		Chaparro Cárdenas Ángel María	Docente universitario con 40 años de Experiencia	Licenciado en Fisica y matematicas UPTC con estudios de nivelacion en Fisica Y M.Sc Universidad Nacional. Especialista en Docencia Universitaria UMNG		PLANTA
4		Gutiérrez Rodriguez Adriana	Docente universitaria durante 20 años. Investigadora en física de la materia condensada en las líneas: caracterización no destructiva de materiales, propiedades termoelectrónicas de materiales, materiales compuestos, técnicas fototérmicas	Física, Magister en Ciencias Física, Doctora en Ciencias Física	adriana.gutierrezr@unimilitar.edu.co	PLANTA
5		Hernández Rodríguez Carlos Roberto	Docente universitario con 14 años de experiencia. Investigador en física de la materia condensada en las líneas de magnetismo, semiconductores y materiales	Doctor en Física, Magister en Física, Especialista en física, Físico	carlos.hernandezr@unimilitar.edu.co	PLANTA
6		Mappe Bautista Jesús Adalberto	Docente Universitario 35 años de Experincia	Físico U.Nacional. Especialista en Docencia Universitaria U.Piloto	jesus.mappe@unimilitar.edu.co	PLANTA
7		Mendoza Navas Luis Miguel	Docente universitario, 24 años de experiencia. Especialidades: Física en altas energias y aplicaciones para estudio de imágenes médicas mediante radiación ionizante. Colaborador experimentos DZero (2004-2007 Fermilab) y Atlas (2010-2013 CERN)	Doctor en Física, Magíster en Física, Licenciado en Matemáticas y Física	luis.mendoza@unimilitar.edu.co	PLANTA

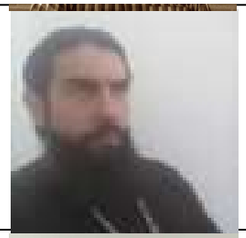
8		Páez Sierra Beynor Antonio	Diez años de Experiencia a nivel industrial en Europa (Alemania, Austria) y empresario nacional con doce años en el mercado. Veinte años de experiencia en docencia de la física. Investigador en las líneas de electrónica plástica molecular, nanotecnología y nanofotónica, tomografía óptica coherente (OCT), holografía digital, biochips para distición de celulas tumorales y virus, materiales nanoestrucutrados para apliaciones en los sectores de defensa, ciencias de la salud, energía y agricultura de precisión. Líder del grupo NanoFab con categoría B en MinCiencias.	Físico con maestría en Física de la Universidad Nacional de Colombia-Bogotá, Dr.rer.nat. en física de la Technische Universitaet Chemniz-Germany, diplomando en importación y exportación-Austria, certificado en English as a Medium of Instruction de la Universidad de Cambridge.	beynor.paez@unimilitar.edu.co	PLANTA
9		Romero Mejía Luz Denny	Docente universitaria, 20 años de experiencia. Areas de interés didáctica de la física.	Doctorado en educación y Sociedad, Magister en educación, Licenciada en Física	luz.romero@unimilitar.edu.co	PLANTA

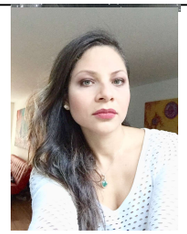
10		Coy Mondragón Diana Marcela	Formación Académica: -POSGRADOS: Magíster en Ciencias-Física Universidad Nacional de Colombia Bogotá D.C. 2015 -UNIVERSITARIOS: Físico Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Tunja, 2010 Experiencia Laboral: - UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, DOCENTE OCASIONAL. 2017 - ACTUALIDAD. - UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, DOCENTE CATEDRÁTICO. 2016 - 2017. - UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA , DOCENTE CATEDRÁTICO Y OCASIONAL. 2012-2015. Publicaciones: Jaramillo Mujica, Jorge. Morales Avella, Leonel. Coy Mondragón, Diana. “Diseño, desarrollo e implementación de un escenario virtual inmersivo motivado para apoyar el proceso de aprendizaje en física mecánica”. Mayo de 2017. ACOFI. Revista Educación en Ingeniería. Actividades de Investigación: Asistente de Investigación proyecto ING-INV-2126 "Diseño y puesta en marcha de un escenario virtual inmersivo orientado a procesos educativos y soportado en la navegación conceptual de un contenido de estudio"; Nº Contrato OPS 0658-2016. 11 de Abril de 2016 -10 de Febrero de 2017.	Magister en Ciencias -Física de la Universidad Nacional de Colombia. Físico de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.	diana.coy@unimilitar.edu.co	OCASIONAL
11		Quiroga Fagua Adriana Mercedes	Docente Universitaria con 10 años de experiencia.	Magister en Ciencias -Física de la Universidad Nacional de Colombia. Físico de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.	adriana.quirogaf@unimilitar.edu.co	OCASIONAL
12		Vargas Beltrán Jhon Henry	Docente Universitario con 10 años de experiencia.	Magister en Ciencias -Física de la Universidad Nacional de Colombia. Licenciado en Física Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	jhon.vargas@unimilitar.edu.co	OCASIONAL

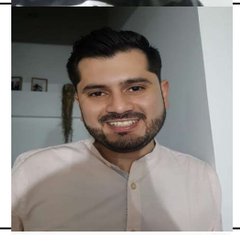
13		Vinchirá Morato Manuel Dario	Magister en Ciencias Física con énfasis en investigación de materiales nanoestructurados y estado sólido, tengo un buen desempeño y experiencia en el quehacer de la docencia universitaria en las asignaturas de física, sus laboratorios e implementaciones pedagógicas para la enseñanza de la física.	Magíster en Física de la Universidad Naciona, Especialista en Instrumentación electrónica Universidad Antonio Nariño, Físico de la Universidad Nacional	manuel.vinchira@unimilitar.edu.co	OCASIONAL
14		Acero Omaña Anggie Maricel	Docente Universitaria con 10 años de Experiencia.	Licenciada en Física de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Ciencias Física de la Universidad Nacional de Colombia.	anggie.acero@unimilitar.edu.co	CATEDRA
15		Alvarado Puentes Keidy Alejandra	Soy Ingeniera Mecánica con Doctorado en Enseñanza de la Ciencias y Maestría en Docencia, he desarrollado mi actividad académica tanto en investigación como en docencia en diferentes niveles de educación. Cuento con conocimientos específicos, aptitudes pedagógicas fluidez mental y lógica, que me permiten gran facilidad en el manejo de grupos, para así desarrollar materias de difícil adquisición de conocimiento como lo son el diseño de máquinas y de elementos mecánicos, la resistencia de materiales, la dinámica, la estática. También he desarrollado y cuento con experiencia y formación en materias de ciencias básicas como las matemáticas y las físicas con sus laboratorios. A través de la experiencia docente, me he preocupado por la excelencia en los conocimientos que adquiera el grupo de estudiantes, tal que permita formar un sobresaliente nivel académico en los futuros profesionales. Esto me ha llevado a desarrollar mi Doctorado en Enseñanza de la Ciencias (mención Física).	Ingeniera Mecánica de la Universidad Nacional de Colombia. Magister en Docencia de la Universidad de La Salle. Candidato a Doctor en Enseñanza de la ciencias exactas mención física.	keidy.alvarado@unimilitar.edu.co	CATEDRA

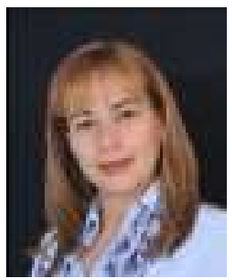
16		Alvarado Reyes Ana Cristina	Docente universitario con 6 años de experiencia.	Física y Magister en Ciencias Física, Universidad Nacional de Colombia.	ana.alvarado@unimilitar.edu.co	CATEDRA
17		Aristizabal Soto Hector Dario	Magíster en Ciencias – Física, calificado para realizar investigación y docencia en el área de física y matemáticas. Experiencia en modelamiento, simulación, diseño y construcción de soluciones informáticas para el análisis de nuevos materiales. Capacidad para desarrollar, planear y orientar cursos a través de ambientes virtuales de aprendizaje utilizando la plataforma Moodle. Preparado para trabajar en laboratorios de ensayo y/o calibración, con experiencia en implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad basado en la Norma Técnica Colombiana ISO 17025 – ISO 9001	- Ingeniero Físico con profundización en Física del Plasma, Universidad Nacional de Colombia. - Magister en Ciencias Física, Universidad Nacional de Colombia. -	hector.aristizabal@unimilitar.edu.co	CATEDRA
18		Bermúdez Cortés Rodrigo Alonso	Profesional docente más de 30 años de experiencia en el sector universitario. Físico, especialista en Computación para la Docencia especializado en asignaturas y laboratorios de física para ingenieros.	Físico egresado de la U. Nacional de Colombia; especialista en computación para la docencia Udad Antonio Nariño	rodrigo.bermudezc@unimilitar.edu.co	CATEDRA
19		Castiblanco Suárez Raúl Edgardo	Magister en Ciencias Físicas con liderazgo en procesos de aprendizaje e investigación, con vocación de trabajo en equipo y excelentes relaciones interpersonales, abierto al cambio y agente dinamizador del mismo, con interés en desempeñarme en diferentes áreas de la Física y la Matemática. Con experiencia docente de más de siete años en educación superior desempeñándome en enseñanza de las Ciencias Naturales y la Matemática. Actualmente desarrollo investigación en el tema de Optoelectrónica al interior de grupo de investigación interdisciplinar acreditado por Colciencias.	Magister en Ciencias Físicas y Licenciado en Fisica	raul.castiblanco@unimilitar.edu.co	CATEDRA

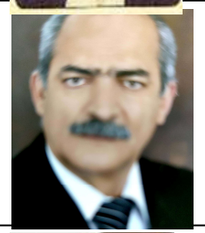
20		Cortés Salazar Héctor Manuel	La sólida formación en el campo de la física teórica y más de 30 años de experiencia en docencia universitaria, me han permitido dictar cursos de física y matemáticas, reconociendo las necesidades actuales del conocimiento de las ciencias básicas para comprender los desarrollos técnicos y tecnológicos que impactan en las ingenierías y a la sociedad en general. Mi formación y experiencia en el campo de la educación me han permitido participar en construcción de PEI, procesos de acreditación, diseño curricular, procesos de evaluación a nivel universitario, investigación en evaluación y en didáctica de la matemática en formación presencial y virtual para niveles de formación desde preescolar hasta universitario; y en procesos de formación docente. Me he desempeñado en labores como: docente de maestría, director del grupo de investigación, coordinador de área y coordinador académico.	· “Master of science” en Física y Matemáticas. Universidad estatal de Jarkov. República de Ucrania. • Magister en Educación con énfasis en docencia Universitaria. Universidad Pedagógica Nacional.	hector.cortess@unimilitar.edu.co	CATEDRA
21		Cortés Sánchez Francisco Ernesto	Docente Universitario con 30 años de experiencia	Magister en Eduación, Especialista en Ciencias Físicas y Lic. en Física	francisco.cortes@unimilitar.edu.co	CATEDRA
22		Cuervo Osses Ruby Margoth	Docente universitario con 22 años de experiencia	Magister en Ciencias Astronomia de la Universidad Nacional, Física de la Universidad Nacional	ruby.cuervo@unimilitar.edu.co	CATEDRA
23		Cruz Garzón Raúl Eduardo	Docente Universitario con 6 años de experiencia.	Magister en Enseñanza de las Ciencias Excactas y Naturales. Especialista en Educación Matemátca. Licenciado en Física.	raul.cruz@unimilitar.edu.co	CATEDRA

24		Chaparro Parra Mauricio	Docente universitario con 10 años de experiencia	Magister en ciencias- física, licenciado en fisica	mauricio.chaparro@unimilitar.edu.co	CATEDRA
25		Daza Figueredo Jesús Arnoldo	Docente universitario e investigador con 25 años de experiencia, areas de conocimiento fisica, bioquímica bionanotecnología campos y linesa de investigación microscopía optica y electronica, bioquimica computacional y experimental y nanotecnologia	Pregrado UPTC Tunja Lic Biologia y química. Magister en biologia- Ingeniero electrónico y cPhD en ingenieria- Bionanotecnología Pontificia Universidad Javeriana	jesus.daza@unimilitar.edu.co	CATEDRA
26		Díaz González Cristina	Licenciada en física de la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, magister en educación de la Universidad Militar “Nueva granada”. Con una experiencia de 26 años en la educación, 13 de ellos en educación superior. Capacitada para enseñar presencial o virtualmente ciencias básicas como: física mecánica, física termodinámica, física calor y ondas, física electricidad y magnetismo, matemáticas básicas, álgebra lineal, ecuaciones diferenciales, cálculo vectorial a nivel universitario. Con capacidad en el manejo de plataformas virtuales como Blackboard y Moodle, con énfasis en competencias. He trabajado como docente de prácticas de laboratorio, y diseñe las guías de laboratorio de física de la Escuela Militar de Cadetes.	Licenciado en Física, Magíster en Educación.	cristina.diaz@unimilitar.edu.co	CATEDRA
27		Garzón López July Paola	Docente universitaria 6 años de experiencia.	Física y Magister en Ciencias Física.	july.garzon@unimilitar.edu.co	CATEDRA

28		Herazo Berdugo Ericka Leonor	Areas de Investigación: Estudios Sociales de la ciencia y la tecnología; historia del electromagnetismo, telégrafo y electrificación de Colombia; Historia de Colombia del siglo XIX y XX; historia y sociología de la revolución industrial, historia de la ingeniería en Colombia, historia de la infraestructura, historia de la enseñanza de la física en Colombia. Experiencia en investigación y docencia universitaria desde el 2005 hasta el presente	Física de la Universidad Nacional de Colombia, Magíster en Historia y Magíster en Sociología de la ciencia y la tecnología. Doctora en Historia de la Universidad de Los Andes.	ericka.herazo@unimilitar.edu.co	CATEDRA
29		Hernández López Leidy Milena	Física de la Universidad Nacional con Maestría en Ciencias Física de la misma Universidad, sede Bogotá. Trabaje 9 años en la Universidad Manuela Beltrán Tiempo Completo. " años y medio en la Fundación Universitaria Los Libertadores como Docente hora Cátedra. 8 años como Docente medio tiempo en la Uniminuto.	2014-2017 Maestría en Ciencias-Física. Modalidad: Investigación, Universidad Nacional de Colombia. Promedio Aritmético: 4.5 2005-2010 Física, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. Promedio Aritmético: 4.1	lmhernandezl@unal.edu.co	CATEDRA
30		Herrera Palomá Myriam	Docente universitario. 30 años de experiencia. Trabajo de investigaciòn en el campo de Ensayos No Destructivos con Procesamiento òptico-digital de imàgenes tecnològicas.	Lic. Fìsica-Matemàticas. Magister en Fìsica. Doctorado: Fìsica òptica aplicada. Convalidaciòn: Doctorado en Ingenierìa Industrial	myriam.herrera@unimilitar.edu.co	CATEDRA
31		Jiménez Galeano Alejandro	Docente universitario, 10 años de experiencia, durante los cuales he acompañado diversos cursos de Física, Matemáticas Y Geofísica, enfocados siempre a la aplicación en diversos contextos	Magister en Ciencias Geofísica, especialista en matematica aplicada a las ciencias, Físico .	alejandro.jimenez@unimilitar.edu.co	CATEDRA
32		Lemus Alarcón José Benigno	Docente universisario con una trayectoria de 32 años de experiencia docente. Áreas de conocimiento: Electromagnetismo, óptica, electrónica digital	Pregrado: Lic. en Física y en Electrónica. Maestría: Magister en Doc. De la física. Doctorado: Dr. en ciencias Ped.	jose.lemus@unimilitar.edu.co	CATEDRA

33		Mejía Cortés Gustavo Antonio	Docente Universitario con 28 años de experiencia, areas de conocimeinto: Fluidos y termodinámica, electromagnetismo y ondas	Pregrado en Física, Magister en ciencias físicas y matematicas	gustavo.mejia@unimilitar.edu.co	CATEDRA
34		Molina Focazzio Fernando	Docente Universitario con más de 30 años de experiencia en la enseñanza de la Física en las carreras de Ingenierìa y Ciencias. Larga trayectoria en la investigación en Docencia Universitaria y en el uso de las nuevas tecnoloías para la enseñanza de las ciencias	Físico. Magister en Educación.	fernando.molina@unimilitar.edu.co	CATEDRA
35		Navarrete Quecano Iván Camilo	Docente Universitario con 8 años de experiencia como profesor universitario, areas de interés: Biofisica y biologia de membranas	Licenciado en Física, Magister en ciencias Fisicas Candidato a Doctor en Ciencias Biotecnología	ivan.navarrete@unimilitar.edu.co	CATEDRA
36		Peña Negrete Jaider Alberto	Docente universitario con experiencia de 9 años en la orientacion de las ciencias fisicas.	Licenciado en Fisicas y Matematicas, Esp en docencia para la educacion superior, Esp en Bioingenieria y Magister en ciencias Fisicas.	jaider.pena@unimilitar.edu.co	CATEDRA

37		Peña Triana Jean Yecid	Docente licenciado en física de la universidad pedagógica nacional en la línea de profundización “la enseñanza de la física y su relación físico matemática”, obtuve mi grado en marzo de 2008 con un trabajo de grado titulado “una organización conceptual desde los espectros hasta la función de onda”, participe en dos ponencias orales en XIII encuentro nacional de enseñanza de la física: Ponencia Oral: “La Espectroscopia Como Base Fundamental Para La Comprensión De la Mecánica Cuántica” (Ibagué, Tolima 2006). Ponencia Oral: “Astronomía en la Escuela: Una Propuesta Para La Generación De Procesos de Pensamiento” (Ibagué, Tolima 2006). Desde el 2013 soy docente de física en Faedis de la universidad militar Nueva Granada. Actualmente sigo vinculado con esta institución.	Licenciado en física. Maestría en enseñanza de las ciencias exactas y naturales	jean.pena@unimilitar.edu.co	CATEDRA
38		Pérez Clavijo Johanna	Licenciada en Física, especialista en Docencia Universitaria y Magister en Educación, motivada a participar en actividades de investigación sobre fenómenos didácticos, pedagógicos relacionados con la innovación de la educación e implementación de herramientas tecnológicas de forma voluntaria y colaborativa con una buena disposición para la búsqueda independiente de la información y el auto aprendizaje. Con alto grado de compromiso y responsabilidad. Competencias de liderazgo, adaptabilidad y relaciones interpersonales que me facilitan el desempeño laboral.	Magister en Educación Universidad Militar Nueva Granada, 2014 Especialista en Docencia Universitaria Universidad Militar Nueva Granada, 2009 Licenciada en Física Universidad Francisco José de Caldas, 1996 – 2001	jhan30.77@gmail.com	CATEDRA
39		Rodríguez Barragán Herney Darío	Ingeniero Civil, Magister en educación, con experiencia en docencia en Matemáticas y Física, , investigador en proyectos en enseñanza-aprendizaje de la física basada en la indagación y en estrategias STEM. Miembro del grupo STEM de la escuela colombiana de ingeniería Julio Garavito.	Ingeniero Civil. Maestría en educación con énfasis en matemáticas y ciencias naturales	herney.rodriguez@unimilitar.edu.co	CATEDRA

40		Rodríguez Jimenez Juan Manuel Salvador	Docente de física en ducacion media y superior 25 años de experiencia.	Licenciado en física. Magister en ciencias: física.	juan.rodriguez@unimilitar.edu.co	CATEDRA
41		Rodríguez Montaña Fery Patricia	Docente Universitario 30 años de experiencia en áreas de Física , en asignaturas teóricas y de Laboratorio	Licenciada en Física Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Ingeniera Electricista Universidad Nacional de Colombia, Especialista en Docencia Universitaria Universidad Militar Nueva Granada, Magister en Ingeniería con énfasis en energías Alternativas Universidad Libre	fery.rodriguez@unimilitar.edu.co	CATEDRA
42		Rodríguez Salgado Edgar Augusto	Docente universitario durante 40 años en universidades publicas y privadas, dictando preferencialmente asignaturas de Física y matemáticas	Licenciado en educación con estudios principales en Física y Maestria en educación con especialidad en física de la Universidad Pedagogica Nacional	edgar.rodriguezs@unimilitar.edu.co	CATEDRA
43		Rojas Cuervo Ángela Marcela	Docente universitario con 6 años de experiencia. Líneas de investigación: síntesis y caracterización de grafeno. Estudio de las propiedades estructurales, electrónicas y optoelectrónicas de sistemas de baja dimensionalidad (grafeno, siliceno, germaneno, etc.)	Doctora en Ciencias-Física, Magíster en Ciencias - Física, Licenciada en Física	angela.rojas@unimilitar.edu.co	CATEDRA
44		Romero Suárez Boris Cristhian Camilo	Docente universitario con más de ocho años de experiencia. Áreas de interés en cálculo fraccional, dinámica browniana y procesos de difusión anómala.	Magíster en Ciencias - Física, Físico	boris.romero@unimilitar.edu.co	CATEDRA

45		Salazar Suárez Francia Leonora	Licenciada en Física y Magister en Educación. Profesional idónea, responsable, inquieta de conocimiento, con buenas relaciones interpersonales, manejo de las nuevas tecnologías para potenciar el aprendizaje de mis estudiantes, iniciativa para trabajar en equipo en procesos académicos y administrativos, experiencia en la educación básica, media y universitaria por más de 25 años. Poseo calidades y competencias para orientar espacios académicos como: física mecánica, física calor y ondas, física electromagnetismo y Estática y Mecánica, así como todos los laboratorios correspondientes, y los Espacios académicos relacionados.	Licenciada en Física Magister en Educación.	francia.salazar@unimilitar.edu.co	CATEDRA
46		Zuluaga Martínez Margarita María	Docente universitaria desde hace más de 13 años con experiencia en educación virtual. Área de interés: investigación en física de la materia condensada en la caracterización estructural, óptica y electrónica del trióxido de molibdeno	Magíster en Ciencias Física, Universidad Nacional de Colombia. Licenciada en Física, Universidad Distrital Francisco José de Caldas	margarita.zuluaga@unimilitar.edu.co	CATEDRA