



Carlos Antonio Orrego Muñoz

carlos.orrego@unimilitar.edu.co

tec@unimilitar.edu.co

Director Académico del Programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, Docente e Investigador de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Magíster en Ingeniería Electrónica y Magíster en Ingeniería Biomédica de la Universidad Politécnica de Madrid, España. Cuenta además con especialización en Gerencia Integral de las Telecomunicaciones, especialización tecnológica en Interventoría de Proyectos de Telecomunicaciones, Licenciatura en Electrónica y formación tecnológica en Telecomunicaciones.

Cuenta con más de 15 años de experiencia en docencia, gestión académica e investigación aplicada en educación superior, con trayectoria en las áreas de electrónica, telecomunicaciones, comunicaciones, redes, tecnologías de la información y ambientes virtuales de aprendizaje.

En la UMNG ha contribuido al fortalecimiento académico del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones, orientando su labor a la formación de estudiantes con competencias técnicas, investigativas y aplicadas.

Su perfil integra formación técnica, tecnológica, profesional y de posgrado, con énfasis en innovación, apropiación tecnológica y mejoramiento continuo de los procesos académicos en educación superior.

Sede Bogotá: carrera 11 n° 101-80
Sede Campus Nueva Granada: kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá
PBX. (571) 601 6500 000
www.umng.edu.co
Colombia · Sur América



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365

Cuida la vida: ¡ahorra el agua y la energía!





Nancy Esperanza Olarte López

nancy.olarte@unimilitar.edu.co

Docente e Investigadora del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Ingeniera en Telecomunicaciones, egresada de la Universidad Militar Nueva Granada. Cuenta además con especialización y maestría en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación de la Universidad Pedagógica Nacional.

Cuenta con 10 años de experiencia en docencia universitaria, con trayectoria en procesos académicos, investigativos y académico-administrativos. Su labor se ha orientado al fortalecimiento de la formación tecnológica, la apropiación de tecnologías de la información y el acompañamiento de procesos formativos en educación superior.

Actualmente lidera el Semillero Faraday y ha participado en actividades de investigación con publicaciones en revistas nacionales e internacionales. Su perfil integra formación en telecomunicaciones, tecnologías aplicadas a la educación, investigación formativa y gestión académica, con énfasis en el mejoramiento continuo de los procesos educativos.



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365



Angie Liliana Garzón Molina

tec@unimilitar.edu.co

angiel.garzon@unimilitar.edu.co

Asistente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es técnica contable y actualmente adelanta formación en Contaduría Pública, con trayectoria en áreas administrativas, contables, atención al usuario, gestión documental y soporte a procesos organizacionales.

Cuenta con más de 20 años de experiencia en funciones administrativas y contables, con dominio de herramientas ofimáticas, sistemas de información, facturación electrónica, conciliaciones, soporte documental, caja menor, nómina, proveedores y procesos tributarios.

Su trayectoria profesional se ha desarrollado en organizaciones del sector contable, financiero, administrativo y de servicios, desempeñando funciones de asistencia contable, tesorería, gestión administrativa y apoyo a procesos internos.

Su perfil integra experiencia administrativa, contable y de atención al público, con énfasis en organización, comunicación efectiva, trabajo en equipo, responsabilidad y apoyo a la gestión académico-administrativa del programa.

Sede Bogotá: carrera 11 n° 101-80
Sede Campus Nueva Granada: kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá
PBX. (571) 601 6500 000
www.umng.edu.co
Colombia · Sur América



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365

Cuida la vida: ¡ahorra el agua y la energía!





Yaciro Cabezas Burbano

yaciro.cabezas@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones, Matemático, Magíster en Electrónica y cuenta con especialización en Interventoría de Proyectos de Telecomunicaciones. Asimismo, es Auditor Interno ISO/IEC 17020 e interventor en proyectos de telecomunicaciones.

Cuenta con amplia experiencia en docencia universitaria, investigación y acompañamiento de procesos formativos en las áreas de electrónica y telecomunicaciones. Su trayectoria integra la formación técnica y científica con la aplicación práctica de conocimientos en proyectos tecnológicos y de telecomunicaciones.

Ha desarrollado actividades académicas e investigativas orientadas al fortalecimiento de la formación en ingeniería, con énfasis en el análisis, diseño, implementación y evaluación de soluciones en electrónica y telecomunicaciones.

Su perfil integra formación en ingeniería, matemáticas, electrónica, telecomunicaciones e interventoría de proyectos, con énfasis en la rigurosidad académica, la calidad de los procesos y el fortalecimiento de competencias técnicas en educación superior. Además, recibió la Distinción Andrés Bello, otorgada por el Ministerio de Educación Nacional y el Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior – ICFES –.

Sede Bogotá: carrera 11 n° 101-80
Sede Campus Nueva Granada: kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá
PBX. (571) 601 6500 000
www.umng.edu.co
Colombia · Sur América



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365

Cuida la vida: ¡ahorra el agua y la energía!





William Germán Arias Cepeda

william.arias@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Magíster en Ingeniería con énfasis en Energías Alternativas de la Universidad Libre y Licenciado en Electrónica de la Universidad Pedagógica Nacional. Cuenta además con formación complementaria en diseño eléctrico, energía solar y fotovoltaica, normativa técnica aplicada –NTC 2050, RETIE, RETILAP y NFPA 70E–, así como certificación en Inteligencia Artificial Generativa para la enseñanza y el aprendizaje.

Cuenta con más de 20 años de experiencia en formación técnica y educación superior, con trayectoria en áreas relacionadas con electrónica de potencia, telecomunicaciones, energías alternativas, sostenibilidad energética e innovación pedagógica.

En la Universidad Militar Nueva Granada ha orientado asignaturas como Plan de Negocios, Telecomunicaciones, Circuitos y Laboratorio, Electrónica Análoga y Laboratorio, Microprocesadores, Circuitos Digitales e Instrumentación para Telecomunicaciones. Asimismo, ha participado en proyectos de investigación aplicada relacionados con el monitoreo del espectro radioeléctrico y señales de radio.

Su perfil integra formación en electrónica, telecomunicaciones, energías renovables, instrumentación e inteligencia artificial aplicada a la educación, con énfasis en investigación formativa, innovación tecnológica, sostenibilidad energética y fortalecimiento de competencias técnicas en educación superior.

Sede Bogotá: carrera 11 n° 101-80
Sede Campus Nueva Granada: kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá
PBX. (571) 601 6500 000
www.umng.edu.co
Colombia · Sur América



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365

Cuida la vida: ¡ahorra el agua y la energía!





Jaider Ospina Navas
jaider.ospina@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Magíster en Ciencias de la Información y las Comunicaciones e Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Actualmente es aspirante a Doctor en Ciencias de la Información. Cuenta además con formación y certificaciones en ciberseguridad, gestión de riesgos, auditoría y seguridad de la información, entre ellas Cybersecurity Manager ISO 27032, Auditor Líder ISO/IEC 27001:2022, Auditor Interno ISO/IEC 27001, ISO 31000:2018 Risk Manager, Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals e ISO/IEC 27001 Implementer.

Cuenta con más de 19 años de experiencia en gestión de infraestructura de TI, con dominio de marcos ITIL y COBIT, herramientas ITSM, auditoría contractual, metodologías ágiles, arquitecturas cloud en AWS y entornos DevOps/DevSecOps.

Su experiencia académica, empresarial y gubernamental se ha consolidado en áreas relacionadas con ciberseguridad, tecnologías de la información, infraestructura TI, seguridad de la información y gestión tecnológica.

Su perfil integra formación en ingeniería electrónica, ciencias de la información, comunicaciones, ciberseguridad, gestión de riesgos e infraestructura TI, con énfasis en la articulación entre conocimiento técnico, gestión académica, innovación tecnológica y solución de retos asociados a la transformación digital y la seguridad de la información.



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365



Néstor Alexander Baracaldo Urrego

nestor.baracaldo@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Ingeniero Electrónico y cuenta con especialización en Redes de Nueva Generación. Su formación se complementa con certificaciones y estudios en CCNA, CCNP, RETIE, IPv6, FTTH, IoT e ISO/IEC 27001, entre otras áreas afines.

Cuenta con más de 12 años de experiencia en docencia universitaria, técnica y tecnológica, desempeñándose como instructor del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA– y como docente en la Universidad Militar Nueva Granada. Su trayectoria incluye participación en procesos de formación, autoevaluación, diseño curricular, desarrollo académico y acompañamiento a estudiantes en áreas técnicas y aplicadas.

Ha participado en proyectos de investigación aplicada en monitoreo electrónico, alertas tempranas, compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica, con producción académica como ponente y coautor de publicaciones orientadas a soluciones tecnológicas aplicadas.

Su perfil integra formación en electrónica, redes, telecomunicaciones y tecnologías de la información, con énfasis en innovación educativa, e-learning, gamificación y aprendizaje basado en proyectos. Su labor académica promueve el desarrollo de competencias técnicas, pensamiento crítico, sentido ético y responsabilidad social en la formación de tecnólogos e ingenieros preparados para los retos de la industria actual.



Laura Andrea Gómez Ojeda

laura.gomez@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Ingeniera en Mecatrónica de la Universidad Militar Nueva Granada. Actualmente cursa la Maestría en Energías Renovables en la Universidad Internacional de La Rioja, España. Cuenta además con especialización en Gerencia de Mantenimiento de la Universidad ECCI y especialización en Energías Renovables de la Universitat Carlemany, Andorra.

Cuenta con más de 8 años de experiencia en el área de mantenimiento de equipos y más de 4 años de experiencia en docencia técnica y tecnológica, desempeñándose como docente de cátedra e instructora del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA–.

Su trayectoria académica y profesional se ha desarrollado en áreas relacionadas con mantenimiento, electrónica, telecomunicaciones y energías renovables. Ha orientado procesos formativos en programas técnicos y tecnológicos, integrando conocimientos teóricos con experiencias prácticas aplicadas al contexto productivo.

Su perfil integra formación en mecatrónica, mantenimiento, energías renovables, electrónica y telecomunicaciones, con énfasis en la formación práctica, el fortalecimiento de competencias técnicas y la apropiación de tecnologías orientadas a los retos actuales del sector energético e industrial.



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365



Andrés Camilo Quintero Santos

andresc.quintero@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Ingeniero Electrónico de la Universidad de Cundinamarca y cuenta con especialización en Telecomunicaciones Móviles de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Cuenta con más de 15 años de experiencia en docencia y 10 años de ejercicio profesional en el sector de las TIC y las telecomunicaciones. Su trayectoria se ha desarrollado en áreas relacionadas con soporte, diseño, montaje, instalación y mantenimiento de infraestructura de telecomunicaciones.

Su experiencia técnica incluye sistemas de microondas y satelitales, redes móviles 2.5G, 3G y 4G, redes HFC, redes ópticas WDM y DWDM, redes LAN, WAN y Wireless, sistemas embebidos, redes eléctricas y electrónica aplicada.

En el ámbito académico, orienta asignaturas relacionadas con software de conectividad y redes inalámbricas, integrando su experiencia profesional con el desarrollo de competencias técnicas, trabajo colaborativo, liderazgo y formación integral de los estudiantes.



Javier Hernando Conde Mesa

javier.conde@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es doctorando en Bioética, Magíster en Educación y Especialista en Gerencia de Comercio Internacional de la Universidad Militar Nueva Granada. Cuenta además con especialización en Comando y Estado Mayor y especialización en Seguridad Nacional de la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”. Es profesional en Administración Aeronáutica de la Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez”.

Cuenta con más de 20 años de experiencia en procesos académicos e investigativos, desarrollados en instituciones vinculadas al Ministerio de Defensa Nacional y en instituciones de educación superior del Estado colombiano. Su trayectoria incluye participación en escenarios académicos como la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”, la Escuela de Postgrados de la Fuerza Aérea Colombiana “Capitán José Edmundo Sandoval”, la Escuela de Logística del Ejército Nacional –ESLOG– y el Politécnico Grancolombiano, entre otras.

Su perfil integra formación en educación, bioética, administración, seguridad nacional, comercio internacional y gestión académica, con énfasis en el fortalecimiento de procesos formativos, investigativos e institucionales en educación superior.



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365



Oscar Mauricio Galvis Loaiza

oscar.galvis@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones y cuenta con Maestría en Ingeniería de Control Industrial. Su trayectoria académica y profesional se ha desarrollado en áreas relacionadas con automatización, control de procesos, programación de sistemas electrónicos, telecomunicaciones y formación técnica.

Cuenta con más de 15 años de experiencia en docencia y formación técnica, aportando a la formación de talento humano en automatización, instrumentación industrial, redes de comunicación, mantenimiento electrónico y desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas.

Su experiencia se ha enfocado en el diseño, implementación y enseñanza de soluciones basadas en microcontroladores, microprocesadores y sistemas embebidos. Asimismo, ha participado en proyectos de robótica y mecatrónica, consolidando un enfoque práctico orientado a la solución de problemas reales.

Su perfil integra formación en electrónica, telecomunicaciones, automatización industrial, control de procesos y sistemas embebidos, con énfasis en innovación, aplicación tecnológica y fortalecimiento de competencias técnicas para el desarrollo de soluciones en contextos académicos e industriales.

Sede Bogotá: carrera 11 n° 101-80
Sede Campus Nueva Granada: kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá
PBX. (571) 601 6500 000
www.umng.edu.co
Colombia · Sur América



SC4420-1



OS-CER508440



SA-CER502658



OE-2002846



SGBC-CERO
107365

Cuida la vida: ¡ahorra el agua y la energía!





Edwin Javier Morales Rojas
edwin.morales@unimilitar.edu.co

Docente del programa de Tecnología en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería, sede Bogotá, de la Universidad Militar Nueva Granada.

Es Ingeniero Electrónico con Maestría en Ingeniería – Automatización Industrial, con sólida trayectoria en el sector de las telecomunicaciones y en el desarrollo de proyectos tecnológicos aplicados.

Cuenta con experiencia en redes de fibra óptica FTTx/PON, redes HFC y radioenlaces, así como en el diseño, gestión e integración de proyectos de infraestructura de telecomunicaciones, tanto en red interna como externa.

Su trayectoria profesional incluye el desarrollo de proyectos de investigación en el área de control automático, con énfasis en calidad de energía eléctrica y sistemas industriales. Su perfil integra formación en electrónica, automatización industrial, telecomunicaciones, redes de acceso e investigación aplicada, con énfasis en innovación, liderazgo técnico y fortalecimiento del conocimiento aplicado.