



Currículum Vitae

Mgtr. RICARDO ANDRÉS BERNAL VALLARINO

Datos Personales

c.c. 80.197.157
Teléfono: 3214524076
Celular: 3214524076
Dirección: Diagonal 4B Bis No. 30-26 Zipaquirá Torre 3 apto 110, barrio la toscana
e_mail: ricardoa2005@hotmail.com drillbit55@gmail.com
Ciudad Res: Zipaquirá

Cvlac:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000153045

Orcid:

<https://orcid.org/0000-0003-3160-6518>

Perfil Profesional

Doctorando en Educación Virtual con concentración en IA (Inteligencia Artificial), Magister en Seguridad y Defensa Nacionales de la Escuela Superior de Guerra, Especialista en Administración de Recursos Militares para la Defensa del Centro de Educación Militar, Profesional en Ciencias Militares de la Escuela Militar de Cadetes “General José María Córdova”, Administrador de Empresas de la Universidad Militar Nueva Granada, Técnico en Seguridad en la Industria Petrolera de la Escuela de Capacitación Petrolera ECAPETROL.

Experiencia en perforación y mantenimiento de pozos para aguas subterráneas, así mismo como perito para dicha especialidad. Con una experiencia en esta rama de 7 años, dirigiendo y siendo jefe de proyecto en la búsqueda de aguas subterráneas.

Experiencia en docencia universitaria en la Escuela Militar de Cadetes, formando y fortaleciendo los pilares axiológicos de los futuros oficiales del ejército. Contribuyendo a la institución en entregar un perfil profesional el cual permita superar los obstáculos futuros.

En mi último cargo, me desempeñe como jefe de Nómina del Ejército Nacional, logrando llevar a cabo la guía de libranzas y descuentos directos del Ministerio de Defensa Nacional, como también la gestión en cuanto a la inyección de un recurso muy importante de acreedores varios a CREMIL.

Persona responsable y consagrada, con alta capacidad profesional, liderazgo, alto índice de gestión e iniciativa, capacidad de trabajo en equipo, manejo de recurso humano,

dinamismo, perseverancia en sus propósitos, obrar recto e irreprochable, respeto, cortesía y facilidad de aprendizaje, entre otros.

Formación Académica

EDUCACIÓN FORMAL

- Bachiller Académico de la Fundación Colegio UIS
- Técnico en Seguridad en la Industria Petrolera HSEQ
- Profesional en Ciencias Militares ESMIC
- Administrador de Empresas de la UMNG
- Especialista en Administración de Recursos Militares para la Defensa Nacional CEMIL
- Magister en Seguridad y Defensa Nacionales ESDEG
- Realizando estudios Doctorales en Educación Virtual CON CONCENTRACIÓN Inteligencia Artificial (BIU University – Florida)

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

DIPLOMADOS

- Diplomado en docencia (ESDEG)
- Diplomado en Modelo Integrado De Gestión y Planeación (MIPG) (ESAP)
- Diplomado en formulación y gestión de proyectos de investigación (POLITÉCNICO)
- Diplomado Gestión de Tareas de Alto Riesgo (POLITÉCNICO)
- Diplomado en gestión de la higiene y seguridad industrial. (POLITÉCNICO)
- Diplomados conceptos básicos de contratación con énfasis en el sector defensa. (ESMIC)
- Diplomado en docencia y didáctica universitaria. (POLITÉCNICO)
- Diplomado de liderazgo con enfoque operacional. (CEMIL)
- Diplomado en liderazgo con énfasis en gestión administrativa y logística. (CEMIL)
- Diplomado en alta gerencia (UMNG)
- Diplomado en docencia universitaria con énfasis en formación por competencias. (ESMIC)
- Diplomado en gestión ambiental. (U.PILOTO)

CURSOS

- Automation and optimization of tasks with AI (t4) BIU university
- Business-Intelligence-Pro_-Data-Driven-Decision-Making BIU university
- Gestión efectiva del Conflicto BIU university
- Cybersecurity Fundamentals IBM
- Curso de Digital Mindset IBM
- Curso Artificial Intelligence Fundamentals IBM
- Big Data tools for decision making BIU university
- Social Behavioral Educational (SBE) comprehension

- Formal writing of technical reports BIU university
- Ethical Hacking BIU university
- Learning analytics BIU university
- E-Learning Project Consulting BIU university
- Professional ethics BIU university
- Artificial intelligence tool applied to research BIU university
- Digital skills for Cyborg teaching BIU university
- Metodologías activas en la educación BIU university
- Educación en transformación digital BIU university
- Curso Recomendaciones para la Formulación de Proyectos ASC (Apropiación Social del Conocimiento) U. Minuto
- Curso de **IA** con MINTIC Universidad U. Distrital Francisco José De Caldas.
- Certificación de participación en el programa de conocimientos académicos en el idioma ingles B2
- Certificación de participación en el programa de conocimientos académicos en el idioma ingles B1.
- Gestión del agua como impulso para los ODS - 3a edición
- Curso de Talento Humano
- Curso de Ethics in Peacekeeping
- Curso de Operaciones de Paz
- Curso de Preparador de Instructores
- Curso de English Immersion Course
- Curso de Gestion,Prospeccion,Exploracion y Explotacion de aguas Subterráneas.
- Curso de Gerencia de Obras, Principios Administrativos
- Curso la Persona y su Relación con el Medio Ambiente
- Curso NBQR armas de destrucción masiva
- Curso de English Discoveries - Básico I – II – III
- Curso de Operación de Sistemas de Potabilización de agua: Generalidades
- Curso Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en la Industria de la Construcción.
- Curso de Bombas, Motores y Tableros de Control (Tipo lapicero).
- Curso de Perforación de pozos, diseños de redes Hidráulicas y Sanitarias.
- Curso de Análisis y Programación de Sistemas.
- Curso de Informática Fundamental.
- Curso de Arquitectura y Mantenimiento de Computadores

LOGROS Y MENCIONES ESPECIALES

- Reconocimiento por haber cumplido con el uso de plataforma AVAFP 2024 (II semestre), durante los tres cortes del semestre académico.

- Reconocimiento por cumplimiento en el uso de la plataforma AVAFP, como herramienta soporte para el desarrollo de las clases 2023 (II semestre).
- Reconocimiento por cumplir con el uso de plataforma AVAFP, como herramienta soporte para el desarrollo de clases 2023 (I semestre).
- Contribuir a la facultad de Ingeniería de la ESMIC, en la construcción de la electiva de aguas subterráneas, toda vez que se encontraba en proceso de renovación del registro calificado en el 2017.
- Llevar a cabo eventos académicos como coloquios y semana del saber científico en la ESMIC en la facultad de Ciencias Militares.
- Ser jurado y tutor de trabajos de grado en las facultades de Ciencias Militares e Ingeniería Civil de la ESMIC.
- Participar como co-investigador en el proyecto líder 4.0 de la Facultad de Ciencias Militares.
- Contribuir en la estructuración del contenido temático del curso de perforación de pozos en la ESING, para el año 2005, debido a que ya no se realizaba 8 años antes a la fecha mencionada. Dando lugar nuevamente a esta especialidad.

Publicaciones

- Autor capítulo **Ingenieros y Logística en la ciencia militar: propuesta innovadora para elegir arma en la ESMIC**. Del libro La conducción del futuro: Liderazgo en el Ejército Nacional de Colombia La conducción del futuro: Liderazgo en el Ejército Nacional de Colombia ISBN 978-628-96933-8-6
- Artículo **Optimización del proceso para la contratación del personal docente de la ESMIC del libro De las Ciencias Militares: ¿Ejercicios Investigativos Multidisciplinarios, Pluridisciplinarios, ¿Transdisciplinarios o Interdisciplinarios en el Ejército Nacional? Volumen 13, Número 25, enero-junio, pp. 43-64 Bogotá D. C., Colombia ISSN 2346-0628 (en línea).**
- Autor del capítulo **Manejo de Aguas** en la Escuela de Ingenieros Militares; cuyo enfoque es sobre aguas subterráneas, etapas de la perforación y mantenimiento de pozos profundos (Etapa de revisión).
- Participación en productos de investigación como lo es el libro **APORTES Y RETOS EN EL POSACUERDO: UNA PERSPECTIVA DESDE LAS CIENCIAS MILITARES** ISBN: 978-958-59896-9-6

- Participación como compilador en el libro **HISTORIA Y EDUCACIÓN MILITAR PARA EL FUTURO INVESTIGACIÓN FORMATIVA EN CIENCIAS MILITARES** ISBN: 978-958-59896-6-5.
- **COGNICIONES DE LOS CADETES DEL EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA PARA LA ESCOGENCIA DEL ARMA**, Brújula Semilleros de Investigación, 2024-06-30 | Artículo de revista DOI: [10.21830/23460628.157](https://doi.org/10.21830/23460628.157), Parte de ISSN: [2346-0628](https://doi.org/10.21830/23460628).

Experiencia Laboral - Empresarial

- En el campo de aguas subterráneas, pude dirigir y ser gerente de proyectos en perforación, mantenimiento y peritazgo de pozos de agua subterránea, por un periodo de 7 años en la compañía de perforación y mantenimiento pozos para agua subterránea del Ejército Nacional.
- Me desempeñe como jefe de Formación Militar Académica, donde maneje el proceso de educación en la facultad de Ciencias Militares de la ESMIC. Propendiendo por el desarrollo y evolución del programa académico 2017 - 2018.
- Contribuí en la protección del activo estratégico (oleoducto PK 1 - PK 43) en el complejo petrolero de OXY, ubicado en Arauquita – Arauca durante 2019 – 2020. Efectuando coordinaciones de reparación y seguridad para el normal desarrollo en la operación en hidrocarburos.
- Me desempeñe como Jefe de Nómina del Ejército por un lapso de 7 meses, manejando procesos como activos, seguridad social, descuentos, embargos, cobros persuasivos.
- En función de la ciencia militar, tuve la oportunidad de dirigir y administrar talento humano y recursos del estado de una manera óptima para el común desarrollo y cumplimiento de la actividad castrense. Lo anterior por 21 años y 6 meses de servicio (comandante de pelotón, compañía, jefe de proyecto en perforación y mantenimiento de pozos, oficial de operaciones, ejecutivo y segundo comandante, Comandante de batallón, oficial de talento humano, oficial jurídico, profesor militar y jefe de nómina del Ejército nacional. Donde logre llegar a ostentar el grado de Teniente Coronel en la especialidad de ingenieros militares).

Experiencia Laboral - Universitaria

- Oficial del Ejército por 21 años y 6 meses.
- Docencia 5 años 2 meses

- Perforación y mantenimiento de pozos para agua subterránea por 7 años.
- Profesor militar de 4 y 5 categoría
- Docente en la ESMIC en las siguientes materias:
 Liderazgo en sí mismo
 Operaciones regulares II
 Doctrina militar
 Formación Militar Integral CPI
 Perfil del instructor CPI
 Logística Militar
 Investigación IV
 Análisis de datos en Investigación científica
 Elementos de investigación
 Tarea Ofensiva
 Tarea defensiva
- Tutor de trabajo de grado en la facultad de Ciencias Militares e ingeniería Civil.
- Jurado de trabajo de grado Facultad de Ciencias Militares
- Docente investigador
- Ponente XIII Encuentro De Educación, Investigación y Cultura Militar (Líder 4.0)

Idioma - Ingles

- **B2 IELTS** (15CO001424BERR015G)
- **B2 ILTO** (L129683)
- **B1+ ILTO** (L217673)
- **B2 APTIS** (0278740)

Firma:

