

Bianca Pérez – Ingeniera Civil, M.Sc. en Estructuras e Infraestructuras

Rionegro, Antioquia, Colombia • (+57) 324 6796429 • structural.eng.perez@gmail.com • linkedin.com/in/engperezf/

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniera civil con experiencia +6 en proyectos en Sudamérica y Europa, especializada en análisis y cálculo estructural, gestión de obras e ingeniería de infraestructura. Destacada en planificación, trabajo en equipo y aprendizaje rápido. Ciudadanía española y argentina, visa de trabajo colombiana y tarjeta profesional.

EDUCACIÓN

Politecnico di Torino: M.Sc. Ingeniería Civil (en inglés), cálculo de estructuras e infraestructuras Turín, Italia • SEP2019 – DIC2021

Universidad de Belgrano: Ingeniera Civil, graduada con honores Bs. As., Argentina • ENE2016 – DIC2021

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniera Estructural: Freelance MAR2025 – ACTUAL

- Servicio de consultoría a AZ Construcciones S.A.S.

Ingeniera TBM: Ghella, Túnel de Agua Limpia E6, Noruega MAY2024 - FEB2025

- Gestión del cronograma y seguimiento de hitos, cumpliendo el 100% de los plazos establecidos.
- Informes de desempeño de TBM y resolución de incidencias en tiempo real.
- Evaluaciones geológicas e interpretación de condiciones del macizo rocoso.
- Contacto directo con cliente y reportes periódicos de avance.

Analista Civil: Erco Energy, Plantas Solares, Colombia ENE2024 – ABR2024

- Planificación de parques solares a gran escala, asegurando cumplimiento de plazos y presupuestos.
- Coordinación de equipos interdisciplinarios, incrementando la eficiencia de ejecución en un 12%.
- Elaboración de informes hidráulicos, geotécnicos y estructurales cumpliendo normativas y estándares.
- Gestión de riesgos y soluciones para condiciones de sitio complejas.

Ingeniera Estructural: Freelance JUL2023 – DIC2023

- Diseño y análisis estructural, hidráulico y geotécnico para proyectos diversos; elaboración de informes técnicos.
- Estimación de costos y presupuestos, planificación financiera, logrando reducción de costos de 15% en varios proyectos.
- Coordinación de cronogramas y seguimiento de obra, acortando tiempos de entrega en un 10%.
- Evaluación topográfica y condiciones de terreno para diseño de fundaciones y movimientos de suelo.
- Asesoría técnica durante desarrollo conceptual, optimización de diseño y ejecución de proyectos.

Ingeniera Estructural: Icon Ingegneria, Italia NOV2021 – JUN2023

- Análisis de hormigón armado, verificación de cargas y cálculos de diseño.
- Diseño y optimización de estructuras, reduciendo consumo de hormigón en un 8%.
- Licitaciones de proyectos grandes: propuestas técnicas, costos, cronogramas y recursos.
- Informes hidráulicos, geotécnicos y estructurales; integración de ensayos de suelo garantizando seguridad y estabilidad.
- Modelado 3D avanzado (Revit, Tekla, Midas, AutoCAD Civil).

Ingeniera Junior: FP Studio, Italia JUN2021 – SEP2021

- Desarrollo de proyectos de rehabilitación y eficiencia energética.
- Análisis de rendimiento energético y evaluación de viabilidad económica y ambiental.
- Planificación de obra y control de calidad.

Ingeniera Pasante: JCR S.A., Argentina JUL2018 – DIC2018 (medio tiempo)
ENE2019 – JUL2019 (tiempo completo)

- Estimación de costos y presupuestos para licitaciones.
- Seguimiento financiero y monitoreo económico de proyectos.
- Planificación de construcción y supervisión de maquinaria y equipos, optimizando productividad y costos.

HABILIDADES

Software: AutoCAD (8a), Revit (8a), Tekla (4a), Civil 3D (4a), SAP2000 (5a), Midas Civil (4a), Geo5 (4a), ParatiePlus (4a), Ediclima EC700 (5a), MATLAB (8a), MS Office Project/Word/Excel/PowerPoint/OneNote (+10a)

Idiomas: Español Nativo, Inglés C1, Italiano B2

Competencias: Gestión de proyectos, planificación y programación de obra, análisis estructural, coordinación de equipos multidisciplinares, optimización de diseño, informes técnicos.

Referencias: Fabio Moizo - Ghella - fabio.moizo@afghella.no; Nicolás Achury - Erco - +57 3196233233; Salvatore Cipolla - ICON ingegneria - salvatore.cipolla@iconingegneria.it