

**SERGIO G. VALBUENA PORRAS**  
**Sede Tecnológica Calle 68D Bis A sur # 49F-70 Bloque 11**  
[sgvalbuenap@correo.udistrital.edu.co](mailto:sgvalbuenap@correo.udistrital.edu.co)  
**Atención: Martes 6pm-8pm y Miércoles 4pm-6pm**

### PERFIL GENERAL

- Ingeniero (CPI) miembro de la Ordre des ingénieurs du Québec. N° 6012930
- Más de 20 años de experiencia en la supervisión, control y gestión de proyectos de construcción. Conocimiento de las técnicas, normas y estándares de ingeniería civil para las especificaciones y la preparación de planos.
- Experiencia en la integración de la programación y los desarrollos tecnológicos en la solución de problemas de gestión, control y supervisión.
- Aptitudes y cualidades personales adecuadas, como el dinamismo, la autonomía, la iniciativa, la capacidad de innovación, el tacto, la proactividad y la versatilidad.
- Capacidad para tomar decisiones y trabajar bajo presión.
- Capacidad para realizar trabajos de investigación, análisis y síntesis.
- Experiencia en análisis de datos a gran escala, incluyendo conocimientos de Tableau y conocimientos básicos de Power BI, SPSS y STATA.
- Conocimiento del paquete Office, incluido un excelente dominio de Excel. Conocimiento de los programas informáticos utilizados en el ámbito de la ingeniería civil (AutoCAD, ArcGIS).
- Idiomas: francés, español y conocimientos básicos de inglés.

- Formación Académica (Titulo obtenido, Universidad, Año)

Ingeniero Civil		
Universidad Santo Tomas		1997
Esp. en Gestión Empresarial		
Universidad de Ibague		1998
Esp en Sistemas de Información Geográfica		
Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas		2001
Maîtrise de recherche en sciences géomatiques		
Université LAVAL		en Curso
  
- Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)

Cours Santé et sécurité générale sur les chantiers		
EMOICQ		2018
Formation : Entretien des structures		
Ministerio de Transportes de Quebec		2020
  
- Áreas de Actuación:
  
- Cursos dictados, y/o que dicta actualmente.

Introducción a las Construcciones Civiles  
Introducción a Sistemas de Información Geográfica

- Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, VERIFICACIÓN DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA DE PERFORACIÓN HORIZONTAL EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): MARIO FABIÁN RADA MORALES- LUIS ALEJANDRO RIVAS GARCÉS Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, COMPONENTES DINÁMICOS PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL - CASO LADRILLERA SANTAFÉ UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): LEIDY PATRICIA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ-CATALINA FUQUEN GUERRERO Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN: MONITOREO DE VIVIENDAS UBICADAS EN ZONAS DE DESLIZAMIENTO ALTOS DE LA ESTANCIA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): LIZETH ALEJANDRA SANTANA CORTÉS-CARLOS FABIÁN PUYO GAMBOA Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, MONITOREO DE VIVIENDAS UBICADAS EN ZONA DE DESLIZAMIENTO ALTOS DE LA ESTANCIA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): CLAUDIA XIMENA SAZA BARACETA Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, ANÁLISIS DE AGREGADOS FINOS Y RESISTENCIA DE MEZCLAS DE MORTEROS CON ARENAS OBTENIDAS DE LOS ALMACENES DE LA LOCALIDAD DE USME EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): OSCAR SOLER CARO-JULIÁN MAURICIO CASTAÑEDA ALARCÓN Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, CONTROL Y ANÁLISIS DE ACTIVIDADES EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRA HACIENDO USO DE HERRAMIENTAS COMPUTARIZADAS EN LA EMPRESA INVERSIONES CANARIAS UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): HEILY MARIAN MARTÍNEZ QUITIÁN Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado  
SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, PAUTAS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y CONSIDERACIONES DE DISEÑO EN ANCLAJES DE MUROS TENSADOS Y ATIRANTADOS, COMO COMPLEMENTO AL MANUAL DE ANCLAJES EN INGENIERÍA CIVIL - ROBERTO UCAR NAVARRO UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): NIXON HERNANDO LÓPEZ PERDIGÓN-JHONATAN JAVIER RIAÑO LOZADA Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado  
SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, ACOMPAÑAMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL PROYECTO MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): INGRID PAOLA CASTRO VALENZUELA Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado  
SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA BASADA EN PRINCIPIOS DE LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICO PARA LA ILUMINACIÓN DE LAS ZONAS COMUNES DE UNA EDIFICACIÓN DE USO COMERCIAL UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida Ingenieria Civil, 2011. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): JENNY CAROLINA BARRERA ANDRADE, MILLER ORLANDO CASTILLO PÉREZ Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado  
SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO A LA DEFORMACIÓN DE UNA MEZCLA DENSA CALIENTE TIPO 2 MODIFICADA CON VIRUTA DE ACERO UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida Ingenieria Civil, 2014. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): MIGUEL ÁNGEL ROJAS VILLAMIL-JAIRO MAURICIO PINEDA ROMERO Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado  
SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS, PASANTÍA EN EL MARCO DE INTERVENTORÍA SUSCRITO ENTRE LA FUNDACIÓN DE SERVICIO DE VIVIENDA POPULAR SERVIVIENDA Y EL IDEXUD UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Estado: Tesis concluida TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES, 2015. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): MIGUEL DAVID BERNAL

GONZÁLEZ, JULIÁN CAMILO IBÁÑEZ CAICEDO Tutor(es)/Cotutor(es): SERGIO GIOVANNY VALBUENA PORRAS,

- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)
- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)
- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
- Reconocimientos, premios o menciones (ejm: excelencia académica)