

Curso

Análisis y Diseño Geotécnico de Fundaciones para Edificaciones en Suelos Blandos

[Inscríbete aquí](#)

Hasta el 6 de julio de 2026

COL \$950.000

Después del 6 de julio de 2026

COL \$1'250.000

Fechas:

21, 22, 23, 24, 29 y 30 de julio de 2026

De 4:00 p.m. a 8:00 p.m.

31 de julio de 2026

De 2:00 p.m. a 8:00 p.m.

30
HORAS

Modalidad:

Presencial: Participantes residentes en Bogotá

Virtual: Participantes residentes fuera de Bogotá

CUPO LIMITADO

(máximo 45 asistentes de manera presencial)

Ubicación:

Sede Primera Semana:

Universidad La Gran Colombia

Carrera 9 # 42A -22

Sede Segunda Semana:

Universidad Católica de Colombia

Carrera 13 # 47 – 30

Resumen del curso

Ante la problemática que han experimentado las fundaciones para edificaciones en los suelos blandos de Bogotá, las cuales han experimentado grandes asentamientos y los consecuentes daños, la Sociedad Colombiana de Geotecnia (SCG) ha programado el curso de "Análisis y Diseño Geotécnico de Fundaciones para Edificaciones en Suelos Blandos (ADG-FESB)". El objetivo de este curso es cubrir aspectos relacionados con el tema, como son:

- Investigación del subsuelo.
- Análisis y diseño por métodos convencionales y numéricos.
- Interacción suelo - estructura.
- Pruebas de carga.
- Mejoramiento del suelo.
- Instrumentación.
- Normatividad.
- Métodos constructivos.
- Casos de estudio, y medidas correctivas.

El curso también incluirá una conferencia de introducción al tema, al inicio, y un foro de discusión en la parte final.

Programa general del curso

TEMA 1: INTRODUCCIÓN AL CURSO ADG-FESB

1.1 INTRODUCCIÓN – SESIÓN 1 – DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

(CONFERENCISTA: ING. ÉDGAR RODRÍGUEZ G. – INGENIERÍA Y GEORIESGOS) – 1.0 HR. (Julio 21 M 16:00–17:00)

- Descripción de la problemática geológico-geotécnica.
- Tipos de daños comunes en Bogotá y magnitudes de los asentamientos en edificios con problemas.
- Tipos de fundaciones usadas en los suelos blandos de Bogotá.

1.2 INTRODUCCIÓN – SESIÓN 2 - DIAGRAMA DEL PROCESO DE ANÁLISIS Y DISEÑO, Y PUNTOS IMPORTANTES QUE REQUIEREN ATENCIÓN

(CONFERENCISTA: DR. ADOLFO ALARCÓN - CONSULTOR) – 1 HR. (Julio 21 M 17:00–18:00)

TEMA 2: EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO Y CARACTERIZACIÓN

(CONFERENCISTA: ING. ÉDGAR RODRÍGUEZ G. – INGENIERÍA Y GEORIESGOS) – 2 HR. (Julio 21 M 18:00–20:00)

- Requerimientos de la Norma NSR.
- Problemática en cuanto a la investigación del subsuelo realizada actualmente en Bogotá.
- Recomendaciones para la realización de la investigación del subsuelo.

TEMA 3: CAPACIDAD PORTANTE Y ASENTAMIENTOS EN SUELOS BLANDOS – MÉTODOS CONVENCIONALES

3.1 SESIÓN 1 – CONSIDERACIONES LEGALES (CONFERENCISTA: ING. JOSÉ JOAQUÍN ÁLVAREZ - CONSULTOR) – 1.0 HR. (Julio 22 Mc 16:00–17:00)

Fundaciones en suelos blandos. Obligaciones y responsabilidades del geotecnista, el diseñador estructural, el revisor, el supervisor y el constructor.

3.2 SESIÓN 2 – ANÁLISIS Y DISEÑO DE FUNDACIONES EN SUELOS BLANDOS – MÉTODOS CONVENCIONALES (CONFERENCISTA: ING. JORGE E. DURÁN - CONSULTOR) – 1.0 HR. (Julio 22 Mc 17:00–18:00)

3.3 SESIÓN 2 – CAPACIDAD PORTANTE Y ASENTAMIENTOS EN SUELOS BLANDOS - MÉTODOS CONVENCIONALES (CONFERENCISTA: ING. JORGE E. DURÁN - CONSULTOR) – 2.0 HR. (Julio 22 Mc 18:00–20:00)

- Componentes del asentamiento y precauciones con los ensayos de consolidación. 1 hr (Julio 22 Mc 18:00–19:00).
- Reflexiones sobre los valores adecuados de los parámetros a emplear en la modelación de asentamientos, para el corto plazo y para el largo plazo. 1hr (Julio 22 Mc 19:00–20:00)

TEMA 4: CAPACIDAD PORTANTE Y ASENTAMIENTOS DE FUNDACIONES EN SUELOS BLANDOS – MÉTODOS NUMÉRICOS

4.1 SESIÓN 1 MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS

(CONFERENCISTA: DR. JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ - JEOPROBE) – 2.0 HR. (Julio 23 J 16:00–18:00)

4.2 SESIÓN 2 ASENTAMIENTOS EN SUELOS BLANDOS – MÉTODO DE DIFERENCIAS FINITAS CON SETTLE 3 (CONFERENCISTA: DR. ANA MARÍA PARRA – CARLOS H. PARRA Y ASOCIADOS) – 1.0 HR. (Julio 23 J 18:00–19:00)

TEMA 5: MEJORAMIENTO DEL SUELO PARA FUNDACIONES EN SUELOS BLANDOS

5.1 SESIÓN 1 (CONFERENCISTA: ING. CÉSAR DAVIN - MENARD) – 1.0 HR. (Julio 23 J 19:00–20:00)

5.2 SESIÓN 2 (CONFERENCISTA: ING. CÉSAR DAVIN - MENARD) – 1.0 HR. (Julio 24 V 16:00–17:00)

TEMA 6: PRUEBAS DE CARGA

(CONFERENCISTA: ING. FRANCISCO SALAZAR - SFI) – 2.0 HR. (Julio 24 V 17:00–19:00)

Uso de pruebas de carga estáticas y dinámicas para el diseño de fundaciones en suelos blandos.

TEMA 7: INTERACCIÓN SUELO ESTRUCTURA

7.2 SESIÓN 2 – CASO DE SISMO – PARTE I TEORÍA (CONFERENCISTA: DR. JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ - JEOPROBE) – 1.5 HR. (Julio 29 Mc 16:00–17:30)

7.3 SESIÓN 3 – CASO DE SISMO – PARTE II CASOS DE ESTUDIO (CONFERENCISTA: ING. JOHAN GARZÓN – INGENIERÍA Y GEOTECNIA) – 1.5 HR. (Julio 29 Mc 17:30–19:00)

TEMA 8: INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA PARA FUNDACIONES DE EDIFICACIONES EN SUELOS BLANDOS

(CONFERENCISTA: DR. OCTAVIO CORONADO – CIU INSTRUMENTACIÓN) – 1 HR. (Julio 29 Mc 19:00–20:00)

TEMA 9: NORMATIVIDAD

9.1 SESIÓN 1 Nueva Norma NSR

(CONFERENCISTA: DR. MARIO CAMILO TORRES – PROFESOR Y CONSULTOR) – 1.0 HR. (Julio 30 J 16:00–17:00)

9.2 SESIÓN 2

(CONFERENCISTA: DR. GUILLERMO PABÓN G. – PROFESOR Y CONSULTOR) – 1.0 HR. (Julio 30 J 17:00–18:00)

Requerimientos de análisis de interacción suelo – estructura y placa – pilote de la Nueva Norma NSR. Cambios en el Título H4 sobre asentamientos y análisis mínimos para sistemas placa – pilote.

TEMA 10: MÉTODOS CONSTRUCTIVOS

(CONFERENCISTA: MARÍA ANGÉLICA GIRALDO - SOLETANCHE BACHY - GRUPO PREFAB) – 2.0 HR. (Julio 30 J 18:00–20:00)

Construcción de cimentaciones para edificios en suelos blandos, utilizando prefabricados.

TEMA 11: CASOS DE EDIFICIOS

11.1 SESIÓN 1 Diseño y Construcción de Sistemas de Contención y Cimentación en Condiciones de Suelos Blandos

(CONFERENCISTA: ÓSCAR PULIDO - SOLETANCHE BACHY – GRUPO GEO) – 1.5 HR. (Julio 31 V 14:00–15:30)

11.2 SESIÓN 2 Edificaciones para Infraestructura Férrea en Suelos Blandos. Caso de Aplicación: Estación 9 de la Primera Línea del Metro de Bogotá

(CONFERENCISTA: RODRIGO GÓMEZ - EQUIPOS Y TERRATEST) – 1.5 HR. (Julio 31 J 15:30–17:00)

TEMA 12: CORRECCIÓN DE LA VERTICALIDAD

(CONFERENCISTA: ING. FRANCISCO SALAZAR - SFI) – 2.0 HR. (Julio 31 V 17:00–19:00)

Casos de corrección de la verticalidad de edificios.

TEMA 13: FORO DE DISCUSIÓN

Foro de discusión

(LIDERADO POR: Ing. ÉDGAR RODRÍGUEZ G. y Dr. GUILLERMO PABÓN G.) - 1.0 HR
(Julio 31 V 19:00–20:00). Ingenieros invitados.

Reseñas biográficas de los Profesores del Curso

Édgar Eduardo Rodríguez Granados

- Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá (1983).
- Magister Scientiae en Geotecnia de la Universidad Nacional de Colombia (1990).
- Especialista en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural de la Universidad Politécnica de Cataluña – Barcelona-España (1992).
- Especialista en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural de la Universidad Politécnica de Cataluña – Barcelona-España (1992).
- Experiencia profesional de 43 años que comprende la participación como Director, Especialista, Asesor o Interventor en las áreas de Geotecnia e Ingeniería Sísmica, que cubren diferentes proyectos de infraestructura vial, hidroeléctricos, irrigación, geotecnia urbana, puentes y viaductos, Metro de Bogotá y de evaluación de amenazas y riesgos, incluyendo Diseño de Cimentaciones, Estabilidad de Taludes, Excavaciones, Presas, Procesos de Remoción en Masa, Peritaje Técnico de Diseño y Construcción de Obras Geotécnicas.
- Los proyectos corresponden aplicaciones de Investigación del Subsuelo, Ingeniería Geotécnica, Ingeniería Geotécnica-Sísmica, Dinámica de Suelos, Interacción Dinámica Suelo-Estructura (IDSE) y modelación numérica para geotecnia, entre otros.
- Actualmente, es Profesor Asistente de Cátedra de Pregrado y Posgrado en la Universidad Nacional de Colombia (desde 1993).
- Fue Subdirector del Área de Ingeniería Geoambiental (Geoamenazas) del Servicio Geológico de Colombia (Ingeominas) entre 1995 y 1999.
- Ha publicado diferentes artículos técnicos en Congresos, Cursos y Seminarios nacionales e internacionales.
- Gerente General de la firma INGENIERÍA Y GEORIESGOS IGR SAS.
- Es miembro Activo de la Sociedad Colombiana de Ingenieros (SCI) y de la Sociedad Colombiana de Geotecnia (SCG), donde coordina las comisiones Técnicas de Investigación del Subsuelo y Dinámica de Suelos.
- Entre 2016 y 2020 fue PRESIDENTE de la SOCIEDAD COLOMBIANA DE GEOTECNIA (SCG).
- Como miembro de la SCG hizo parte del grupo de especialistas de la Comisión de Normatividad en el desarrollo y actualización del Título H – Estudios Geotécnicos de la norma sismo-resistente para edificaciones NSR-10 (actualmente vigente) y NSR-26 (en aprobación).

Adolfo Alarcón Guzmán

- Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Colombia, 1976. - Master of Science in Civil Engineering, MSCE, Purdue University, 1983.
- Doctor of Philosophy in Civil Engineering, PhD, Purdue University, 1986.
- Profesor Universidad Nacional, 1977 – 2007. Desde 2009, Profesor Emérito.
- Autor de artículos técnico-científicos en revistas internacionales y nacionales.
- Amigable Compondedor, Agencia Nacional de Infraestructura – ANI, Concesiones Viales, 2016 – 2026.
- Presidente Junta Directiva del Instituto de Innovación Regional del Suroriente del Tolima, 2020 - 2026.
- Miembro Afiliado del Consejo de Fundadores de la Universidad de Ibagué, 2024 - 2026.
- Experto Senior en Geotecnia, Proyecto Metodologías de Evaluación de Sistemas Férreos de Pasajeros, Carga y/o Mixto, CPS Agencia Nacional de Infraestructura ANI – Sociedad Colombiana de Ingenieros SCI, 2023.
- Perito y/o Asesor Sociedad Colombiana de Ingenieros – SCI, 2016 - 2024. - Secretario Técnico del Órgano Colegiado de Administración y Decisión – OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias / Minciencias, 2018 – 2020.
- Asesor Senior en Gestión del Riesgo, Programa POT Modernos Convenio FONADE – DNP, 2017 -2020.
- Director de Interventoría Proyecto Fiscalización de Títulos Mineros, Convenio FONADE – Agencia Nacional de Minería -ANM, 2012 – 2015.
- Director General de INGEOMINAS (Actualmente Servicio Geológico Colombiano - SGC), 1991 – 2004.
- Secretario de Obras Públicas del Tolima, 1986-1987 y 1990.
- Distinción a la Trayectoria Profesional, Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Nacional de Colombia – AICUN, 2007.
- Premio Ponce de León, Sociedad Colombiana de Ingenieros, 1977.
- Grado de Honor y Tesis Laureada como Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Colombia, 1976.
- Sociedad Colombiana de Ingenieros - SCI, Vocal Junta Directiva 1991 – 1993. Actualmente Miembro Vitalicio.
- Asociación de Ingenieros Civiles de la Universidad Nacional de Colombia – AICUN, Presidente 1990 – 1992.
- Sociedad Colombiana de Geotecnia – SCG, Presidente 2002 – 2006.

José Joaquín Álvarez Enciso

- Ingeniero Civil de la Universidad Santo Tomás.
- Magister en Ingeniería de la Universidad de los Andes.
- Especialista en Modelación de Incendios de la Universidad de Cantabria.
- Con 39 años de experiencia profesional en aproximadamente 29.000 proyectos.
- Ha ocupado cargos directivos y técnicos en la Sociedad Colombiana de Ingenieros:
 - Actualmente miembro de Junta, y participante en comités especializados en estructuras, geotecnia, ambiente, patrimonio, y protección contra incendios.
 - Ha sido presidente del CTP de Estructuras.
 - Delegado de la SCI ante la Comisión Asesora Permanente.
- Coordinador de ingeniería en Curaduría 1 de Bogotá.
- Revisor técnico de códigos internacionales.
- Miembro de entidades como SCI, AIS, ACIES, ACI, ASCE y NFPA.
- Miembro de la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica.
- Se desempeña como profesor en varias universidades.

Jorge Enrique Durán Gutiérrez

- Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Colombia, septiembre de 1972.
- Master of Science in Civil Engineering, Purdue University, diciembre de 1975.
- Ingeniero asistente de diseño estructural y de interventorías de edificios para las firmas Alberto Arrieta J. y Cía., y Rubén Vallejo y Cía., 1971 – 1973.
- Director de la Sección de Geotecnia y de los Cursos de Postgrado en Geotecnia de la Universidad Nacional de Colombia, 1976 – 1978.
- Ingeniero especialista y, posteriormente, director del Departamento de Geotecnia de la firma consultora Gómez, Cajiao y Asociados S.A., entre 1978 y 2000, con participación en o dirección de estudios, diseños o interventorías de proyectos mineros, hidroeléctricos, termoeléctricos, viales, de riego, de oleoductos e instalaciones petroleras, industriales y de edificaciones en general.
- Asesor de varias compañías y entidades en aspectos relacionados con geotecnia de cimentaciones, excavaciones, muelles y presas, entre 1988 y 1990 y desde 2000 hasta la fecha.
- Profesor de los Cursos de Postgrado en Geotecnia de la Universidad Nacional entre 1976 y 1992, profesor visitante de la Universidad Javeriana en 1977, y profesor del programa de la Maestría en Geotecnia de la Universidad Industrial de Santander desde 2011 hasta la fecha.
- Profesor e investigador del Centro de Estudios Geotécnicos de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito entre 2001 y 2014.
- Director del Centro de Estudios Geotécnicos de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito entre julio de 2005 y julio de 2006.
- Decano de Ingeniería Civil de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, entre 2007 y 2009.
- Director de la Especialización en Ingeniería de Fundaciones y Coordinador del Énfasis en Geotecnia de la Maestría en Ingeniería Civil de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, entre 2009 y 2011.

Jorge Alberto Rodríguez Ordoñez

- Ingeniero Civil (Universidad Nacional de Colombia), 1987.
- M.Sc.E., Ph.D. (North Carolina State University), 1990, 1994.
- Profesor Asociado Pontificia Universidad Javeriana – Bogotá.
- Expresidente – Sociedad Colombiana de Geotecnia.
- Subdirector Comité AIS 100 Norma Sismo Resistente Colombiana - Título H.
- Gerente Técnico Jeoprobe SAS – Geotecnia Especializada.
- Ingeniero consultor internacional, investigador y profesor universitario.
- Especialista en Geotecnia, ingeniería sísmica, análisis y modelamiento numérico, geofísica aplicada a la ingeniería civil y métodos dinámicos de evaluación de integridad y carga en pilotes.
- Autor de más de 70 artículos técnicos en publicaciones Colombianas e Internacionales.
- Ha realizado estudios de comportamiento y diseño de excavaciones para edificios en suelos blandos de Bogotá. Diseños para los pozos de trabajo de los túneles Interceptor Río Fucha Tunjuelo y Tunjuelo Canoas.
- Asesor general para el diseño del Metro Subterráneo 2014. Encargado de los análisis numéricos de interacción suelo estructura incluyendo condiciones estáticas y dinámicas para el diseño de las estaciones del proyecto de metro subterráneo 2014.
- Asesor geotécnico para los ajustes de diseño del Metro Línea 1 de Bogotá en construcción.

Ana María Parra Bastidas

- Ingeniera Civil de la Pontificia Universidad Javeriana de Cali, de 2008. Grado con distinción humana y académica.
- M.Sc. en Ingeniería Civil con énfasis en Ingeniería Geotécnica e Ingeniería de Pavimentos en University of Florida en USA.
- Ph.D. en Ingeniería Civil con énfasis en Ingeniería Geotécnica en University of California, Davis.
- Ingeniera de Proyectos y socia de la firma Carlos H. Parra y Asociados SAS de Cali.
- Experiencia en proyectos de excavaciones para multi sótanos.
- Ha participado en proyectos como la Fundación Valle del Lili, el World Trade Center, la Clínica de Occidente, la Ampliación de la Vía Cali-Jamundí, la Terminal del MIO en Aguablanca en Cali y proyectos de la malla vial de Popayán.
- Ha sido Profesora Catedrática de la Universidad de Medellín en el Programa de Especialización en Geotecnia y Estabilización de Taludes.
- Profesora de la plataforma Geotecform.
- Profesora Catedrática de la Universidad Javeriana de Cali en el programa de Ingeniería Civil, entre 2011 y 2023.
- En la actualidad es Coordinadora de la Comisión de Normatividad de la Sociedad Colombiana de Geotecnia (SCG).
- Ha sido Constructora de las preguntas de las pruebas de estado del ICFES para los ingenieros civiles geotecnistas y revisores de geotecnia.
- Miembro de SCG, AIS, ASCE, EERI y DFI.

César Davin

- Gerente General de Menard Colombia.
- Ingeniero Civil - ESTP Paris, Francia con especialización en geotecnia.
- Asesor de análisis de siniestros geotécnicos en varios países.
- Profesor de cátedra en la Escuela Colombiana de Ingeniería.
- Miembro de la SCG.

Francisco Salazar

- Ingeniero Civil, Escuela Colombiana de Ingeniería, 1983.
- Diplome d'Etudes Approfondies de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées – Paris, Francia, 1989. Trabajó como alumno investigador.
- Gerente técnico de la firma Salazar y Ferro Ingenieros (SFI S.A.S.)
- Con SFI S.A.S. ha trabajado en instrumentación de cajones controlados de hasta 4 sótanos, de excavaciones profundas en condiciones complejas de hasta 8 sótanos, de excavaciones subterráneas para cavernas de máquinas de grandes proyectos hidroeléctricos y túneles, de grandes presas, y de grandes taludes inestables.
- Ha participado en la intervención de estructuras afectadas por asentamientos diferenciales de hasta 25 pisos.
- Permanentemente realiza ensayos de carga bajo condiciones estáticas y dinámicas en pilotes, puentes y estadios, etc.
- Catedrático de los postgrados de la Escuela Colombiana de Ingeniería, Universidad Javeriana, Universidad del Cauca y Eafit.

Octavio Coronado

- Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes.
- Magíster en Geotecnia de la Universidad de los Andes.
- Doctorado de l'École Centrale de París, Francia, en Mécanique des sols et géotechnique routière.
- Doctorado en Ingeniería de la Universidad de los Andes.
- Socio fundador y director de CYU Instrumentación.
- Profesor Asociado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia.
- Su trabajo se enfoca en mecánica de suelos, instrumentación geotécnica y geotecnia en pavimentos.

Mario Camilo Torres Suárez

- Doctor en Ingeniería – Geotecnia de la Universidad Nacional de Colombia (2011).
- Magíster en Ingeniería – Geotecnia de la misma universidad (2005).
- Ingeniero Civil de la Universidad La Gran Colombia (1994).
- Presidente de la Sociedad Colombiana de Geotecnia (2012-2014; 2014-2016; 2022-2024).
- Decano Facultad de Ingenierías (2017-2020; 2024) y Exvicerrector Académico (2020-2022) de la Universidad La Gran Colombia.
- Asesor y Consultor Geotecnista Independiente.

Guillermo Pabón Gutiérrez

- Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Colombia, 1981.
- M.Sc. en Ingeniería Geotécnica, University of Texas at Austin, 1987.
- Ph.D. en Ingeniería Geotécnica, University of Texas at Austin, 1996.
- Actualmente, Vicepresidente de la Sociedad Colombiana de Geotecnia.
- Actualmente, Coordinador de la Comisión de Fundaciones de la Sociedad Colombiana de Geotecnia.
- Tiene 44 años de experiencia en el área de ingeniería geotécnica para proyectos de infraestructura de carreteras y vías férreas, túneles, líneas de transmisión eléctrica y subestaciones, y líneas de hidrocarburos.
- Trabajó en WSP Colombia desde marzo de 1996 hasta enero de 2023, como Especialista en Geotecnia para proyectos de infraestructura y Líder del Área de Geología, Geotecnia y Pavimentos.
- En WSP Colombia fue especialista en geotecnia y líder del área de geología y geotecnia para los diseños geotécnicos de la Primera Línea del Metro de Bogotá.
- Las áreas de interés y experiencia incluyen: ingeniería de fundaciones, estructuras de contención, interacción suelo-estructura, estabilidad de taludes, dinámica de suelos y túneles.
- Actualmente, asesor y consultor independiente en geotecnia y profesor universitario.

María Angélica Giraldo

- Gerente técnica de la marca Prefa – Soletanche Bachy Colombia (2008).
- Ingeniera civil – Universidad Javeriana (2004).
- Especialista en estructuras – Escuela Colombiana de Ingenieros (2010).
- Especialista en gerencia estratégica – Universidad de la Sabana (2014).
- Con más de 20 años de experiencia en el diseño y construcción de estructuras de hormigón armado, incluyendo muelles, deprimidos de Transmilenio, cimentación profunda, tuberías, Boxes, etc.

Óscar David Pulido Rincón

- Ingeniero Civil de la Universidad de La Salle.
- Magíster en Ingeniería Geotécnica de la Universidad Nacional de Colombia.
- Con más de 12 años de experiencia en el diseño de estructuras de contención y cimentación.
- Ha participado en importantes proyectos de ingeniería civil, enfocando su práctica profesional en el desarrollo de soluciones geotécnicas para entornos urbanos complejos.
- Cuenta con amplia experiencia en el diseño de sistemas de cimentación, estructuras de contención, sistemas apuntalados, metodologías constructivas tipo top-down y cajas ancladas, así como en la ejecución e interpretación de pruebas de carga estáticas y bidireccionales. Ha desarrollado proyectos en ciudades como Bogotá, Cartagena, Medellín, Cali y Ciudad de México, aportando soluciones técnicas eficientes, seguras y adaptadas a las condiciones específicas de cada proyecto.
- Actualmente, lidera el área técnica de GEO, una de las marcas del grupo Soletanche Bachy Colombia, donde orienta el desarrollo de soluciones especializadas en ingeniería geotécnica y cimentaciones profundas.

Rodrigo Gómez

- Ingeniero de Caminos y Puertos.
- Especialista en estructuras y cimentaciones de la Universidad de Burgos.
- Máster en geotecnia del CEDEX.
- Responsable del área técnica de Colombia y Ecuador para la empresa de Equipos y Terratest.
- Ha estado vinculado en la construcción de cimentaciones del Metro de Bogotá y del Metro de Quito.
- Cuenta con más de 15 años de experiencia en diseño y construcción de proyectos de infraestructura y edificaciones en Latinoamérica.

Información complementaria para la Inscripción y Certificación del Curso

MODALIDAD:

PRESENCIAL: PARTICIPANTES RESIDENTES EN BOGOTÁ

VIRTUAL: PARTICIPANTES RESIDENTES FUERA DE BOGOTÁ

VR. INSCRIPCIÓN POR PERSONA:

-COL\$950.000, HASTA EL 6 DE JULIO

-COL\$1'250.000, DESPUÉS DEL 6 DE JULIO

CUPO LIMITADO (máximo 45 asistentes de manera presencial)

ASISTENCIA MÍNIMA DEL 80% PARA OBTENER CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN POR LA SCG

INSCRIPCIÓN MÍNIMA DE 30 PARTICIPANTES (PRESENCIAL Y VIRTUAL) PARA DESARROLLAR EL CURSO

FECHA LÍMITE PARA REALIZAR EL PAGO: JULIO 15; POSTERIORMENTE NO SE RECIBIRÁN

[Inscríbete aquí](#)

Inscripción por consignación:

Bancolombia Cuenta Corriente No. 18063466104

Banco AV Villas Cuenta Ahorros No. 03402131-1

Pagos a nombre de la Sociedad Colombiana de Geotecnia Nit. 860.049.814-0

Sociedad Colombiana de Geotecnia (SCG) www.scg.org.co

Transversal 28B # 37 - 47 Bogotá. Tel: (601) 269 42 60 - 244 20 73