



ELECCIONES SAI 2020



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos

La Fuerza de la Razón - 1913



VOTACIONES PRESIDENCIA

2021 -2022



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos

La Fuerza de la Razón - 1913

ENRIQUE POSADA RESTREPO
Ingeniero Mecánico

Está casado con Luz Alba Pineda y tiene cinco hijos.

El ingeniero Posada es BS in Mechanical Engineering y Master in Mechanical Engineering de la University of Maine – USA. Es ingeniero mecánico de la Universidad Pontificia Bolivariana, tiene una Maestría en Crítica de Cine; un Diplomado en Gestión Tecnológica Universidad de Sao Paulo; un Diplomado en Gestión Ambiental Empresarial del CDG y está certificado como auditor líder en gestión energética según ISO 50001 . 2011 por el CIDET.

Se ha desempeñado profesionalmente en cuatro campos de trabajo:

En sus primeros diez años de actividad estuvo dedicado al trabajo académico en la Universidad Pontificia Bolivariana, en su facultad de ingeniería mecánica, con responsabilidades docentes en las áreas térmicas, de fluidos, dinámica y ambiental. Adicionalmente estuvo dedicado durante medio tiempo al trabajo investigativo en el Centro de Investigaciones de dicha universidad en las áreas del medio ambiente y de los materiales.

En los siguientes diez y siete años estuvo vinculado a la empresa NUBIOLA PIGMENTOS S. A., actualmente FERRO Colombia, como director de investigación y desarrollo.

Entre sus actividades estuvo el manejo de los temas ambientales, el desarrollo de tres nuevas plantas de producción y numerosos estudios y desarrollos en los distintos procesos químicos y físicos que desarrolla esta empresa.

En los siguientes diez y siete años, estuvo vinculado a la empresa INDISA S. A., de la cual fue socio durante 37 años, como director de proyectos y especialista en temas del medio ambiente, energía y fluidos.



ENRIQUE POSADA RESTREPO
Ingeniero Mecánico

Desde mediados de 2016, la empresa INDISA se ha convertido en una empresa del grupo HATCH, con sede en Canadá. Actualmente el ingeniero Enrique Posada, quien ya está jubilado, se desempeña en esta empresa como asesor de proyectos y coordinador del Área de Innovación y Desarrollo de la empresa.

Por otra parte, el ingeniero Posada ha mantenido actividades de asesoría a entidades académicas en temas de investigación ambiental y de la creatividad y la metodología de investigación, como es el caso de la Universidad EAFIT, la Universidad UPB, la Universidad de Antioquia, y el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Igualmente ha trabajado permanentemente los temas de la creatividad, la energía y el medio ambiente, con los cuales ha participado en diversos congresos internacionales y escrito varios libros y artículos. Ha colaborado en diversos cuerpos directivos en la UPB, en la Fundación Ricardo Nubiola y en la Corporación Hogar.

El ingeniero Posada es socio vitalicio de la Sociedad Antioqueña de Ingenieros SAI. Se hizo socio desde 1973.

Ha sido coordinador de su capítulo de ingenieros mecánicos, de la Comisión Ambiental, fue parte de la Junta Directiva de la entidad en el año 2018 y actualmente presidente de la SAI.

Es socio de ACIEM (Asociación Colombiana de Ingenieros Mecánicos y Ramas Afines), de la A&WMA (Air & Waste Management Association), de la TMS (Mineral, Metals and Material Society), de Consejo Local de WERT (Waste to Energy Research and Technology) y de la Sociedad Colombiana de Ingenieros.

El Ingeniero Posada ha aceptado la postulación a la Presidencia con el deseo de servicio y de compromiso con la profesión y la sociedad. Con la intención de continuar contribuyendo a impulsar a la SAI como centro de pensamiento estratégico y a convertirla en un efectivo centro consultivo e inspirador para el desarrollo de los proyectos de nuestra región, con el apoyo y participación de los socios y empresas adherentes.



LEWIS QUINTERO BELTRAN
Ingeniero de Productividad y Calidad



Formación:

- Ingeniero de Productividad y Calidad del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.
- Especialista en Gerencia Integral del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.
- Magister en Administración de la Universidad de Viña del Mar.
- Magister en Filosofía de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Medellín.
- Doctorado en Administración Gerencial de la Universidad Benito Juárez G
- Candidato a Doctorado en Filosofía de la Universidad Pontificia Bolivariana
- Participó en la Universidad de San Francisco (University Of San Francisco-California USA) en los programas: Silicon Valley Immersion Program y en el programa Entrepreneurship Advisory.

Es Docente y consultor empresarial con más de 20 años de experiencia en cargos relacionados con Gerencia, Administración de producción y Gestión de Calidad.

Experiencia profesional:

Se ha desempeñado en los siguientes cargos:

- Gerente de las empresas: C.I Frutexcol, Privileged Group, Gerencia integral y Social SAS
- Director Ejecutivo de la Corporación Buenaventura (23 años)
- Coordinador Área Gerencial y Organizacional Postgrados EEAN UPB
- Coordinador de Formación Empresarial UPB

LEWIS QUINTERO BELTRAN
Ingeniero de Productividad y Calidad

- Vicepresidente de la Asociación de Jóvenes Empresarios de Antioquia
- Miembro del Programa de Empresarismo para América Latina del Banco Interamericano de Desarrollo BID.

Organizaciones a las que pertenece:

- Miembro Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos SAI (Comisión de nuevas ideas, Altos Estudios y Coordinador de la Comisión de Competitividad).
- Miembro de Juntas Directivas.
- Miembro de la Fundación Latinoamericana de la Calidad
- Miembro de la Sociedad Colombiana de Ingenieros

Escritor

- Escritor de libros relacionados con la gerencia, competitividad y emprendimiento
- Revista Latinpyme: Sección escuela de empresarios (Colombia, México y USA)
- Ha escrito para el Periódico Portafolio, Revista Gerente y Consultado por el Periódico el Colombiano en temas empresariales.

Otro aspectos a resaltar:

Representante del Sector Productivo ante el Comité de Currículo (Posgrados Facultad de Administración Politécnico Jaime Isaza Cadavid), Consultor Gerencial Experto INEXMODA, Consultor Gerencial y Miembro de Emprendesur, Consultor y evaluador de proyectos, auditor interno y externo en el sector industrial, social y de servicios.



LEWIS QUINTERO BELTRAN
Ingeniero de Productividad y Calidad

Gestor y Gerente de empresas en las áreas de bienes raíces, consultor de proyectos empresariales, investigador en las áreas de:

- Gerencia
- Calidad
- Productividad
- Competitividad
- Economía
- Gerencia social

Actualmente se desempeña como **Coordinador Nacional de la Maestría en Administración de la Universidad Pontificia Bolivariana.**

Es docente y conferencista invitado a diferentes universidades en Colombia, Perú, Chile, México, España y Alemania





VOTACIONES JUNTA DIRECTIVA 2021



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos

La Fuerza de la Razón - 1913

JORGE ANDRÉS ARANGO GÓMEZ

Ingeniero Mecánico



Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional. Especialista en Gerencia de Mantenimiento de la U de A. Magister en Gestión Tecnológica de la UPB.

Como ingeniero de Proyectos he laborado en sectores Marítimos, Mineros, infraestructura, Manufactura entre otros. He sido de Director de Operaciones para Centro Comerciales y he estado en la gerencia de uno de ellos. Como empresario, he liderado mi empresa de ingeniería por más de 5 años, aportando con Diseños de centros Comerciales en el País, aportando con la Gestión de Activos para empresas del sector Bancario y prestando servicios en Gerencia de Construcción para diferentes empresas.

Como Docente de Cátedra de la Universidad Nacional desde hace más de 5 años en pregrado y postgrado, es mi especial interés en contribuir con la formación y transferencia de conocimientos a las futuras generaciones, incentivando la creatividad, la investigación y en entregar herramientas para toma de decisiones gerenciales.

Tengo una alta capacidad para escuchar necesidades, transformar las realidades de los clientes y grupos de interés, haciendo de los resultados una consecuencia de un trabajo organizado y bien planificado. Cada uno de mis estudios y mi experiencia ha hecho que mis capacidades sean más confiables y precisas para trabajar a lo largo de la cadena de suministro de diferentes organizaciones.

Actualmente soy socio Número de la SAI

SERGIO BETANCURT PALACIO

Ingeniero Civil



Ingeniero Civil de la Escuela de Minas Universidad Nacional.
Escuela de Administración y Finanzas – 1978 Especialización en Finanzas.
Lonja de Propiedad Raíz – 1994 Curso de Avaluos.
Director Administrativo y de Construcciones 1974 – 1976
Gerente Provedora Colombiana de Repuestos S.A. – Procolder.
Gerente General Urbanizadora Nacional – Urbanal S.A.
Gerente Centro de Medellín
Perito Externo Corporación de Ahorro y vivienda CONAVI
Perito Externo Corporación de Ahorro y Vivienda COLMENA
Asesor Inmobiliario IDEA
Gerencia de Objetivos – Cámara Colombiana de la Construcción

GREMIOS PROFESIONALES

Presidente Sociedad Antioqueña de ingenieros y Arquitectos 1982 –84
Revisor Fiscal 1988 – 1990
Miembro de Junta Federación Nacional de Comerciantes 1976
Director Comité Automotores y repuestos 1977
Presidente Consejo Nacional 1988 – Federación Colombiana de Lonjas de Propiedad Raíz – Fedelonjas.
Vicepresidente Consejo nacional 1992 – 1993
Miembro Junta Directiva 1986 Cámara Colombiana de la Construcción – CAMACOL.
Presidente de la Junta Directiva 1987 - Lonja de Propiedad Raíz de Medellín S.A.
Presidente de la Junta Directiva 1992 - 1993 - Lonja de Propiedad Raíz de Medellín S.A.
Miembro Junta Directiva 1982 – 1984 – Sociedad Colombiana de Ingenieros.
Miembro Junta directiva 1990 – 1992 – Asociación Nacional de Industriales.

TOMÁS CASTRILLÓN OBERDONFER
Ingeniero Civil



Ingeniero Civil de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín.

Se desempeñó como ingeniero de diseño estructural en la firma Precomprimidos de Colombia Ltda., como calculista de estructuras y director de obra en la firma Proyectos y Construcciones Ltda., fue director del departamento de estructuras y asesor de la gerencia de ingeniería de la firma Integral Ltda.

Además fue condecorado por el Gobierno Nacional con la orden al mérito Julio Garavito.

En diferentes épocas fue docente de la facultad de minas de la Universidad Nacional, Universidad de Medellín, Universidad EIA y Universidad EAFIT.

Autor de algunos artículos técnicos en revista nacionales y 8 Monografías Técnicas publicadas por la SAI.

Actualmente es Socio Vitalicio y miembro de la Junta Directiva de la SAI .

CLARA BEATRIZ CASTRO S.
Ingeniera Administradora



Ingeniera Administradora de la Facultad de Minas, con Maestría en Planeación Urbana y Regional de la Facultad de Arquitectura, ambos títulos de la Universidad Nacional de Colombia.

Su extensa experiencia profesional y en docencia las ha enfocado en las áreas de planeación, gestión de proyectos y la importancia del enfoque estratégico para el desarrollo institucional y territorial.

Desarrolló su carrera profesional en la Gobernación de Antioquia escalando niveles de profesional y asesor durante más de 20 años. Posteriormente en el Municipio de Medellín ocupó los cargos de gerente territorial y subsecretaria de control urbanístico en la que fue la Vice alcaldía de Gestión Territorial. Estas actividades de su carrera profesional las alternó siempre como docente asociada en la Universidad Nacional de Colombia para estudiantes de pregrado y postgrado.

Ha sido miembro de la Comisión de vigilancia de la SAI en varios periodos. Actualmente está jubilada y es docente ocasional en el Instituto de estudios para la ingeniería de la Facultad de Minas.

ANDRÉS EMIRO DIEZ RESTREPO

Ingeniero electricista



Ingeniero electricista Universidad Pontificia Bolivariana

Master en Ingeniería UPB

Doctor en Ingeniería UPB con trabajo de grado *“Strategy to electrify public transportation systems in Colombia”*

Docente investigador de la Universidad Pontificia Bolivariana, con experiencia participando y dirigiendo proyectos de investigación en el área de la movilidad sostenible, tracción eléctrica y electrificación del sector transporte.

Actualmente Investigador Senior Colciencias

Experiencia en formulación, participación y dirección de proyectos de investigación co-financiados por Colciencias con Codensa, Metro de Medellín; Formulación, participación y dirección de proyectos de investigación para Terpel, Codensa, Metro de Medellín, EPM, Metroplús. Participación en proyectos co-financiados por Colciencias en conjunto con ISA, Metro de Medellín, la Universidad Nacional

Actualmente participando en la Junta directiva de la SAI y coordinando comisión de Ferrocarriles, y miembro del Consejo Territorial de Planeación de Medellín.

Desde la Junta Directiva de la SAI busca promover la electrificación del sector transporte, el impulso de proyectos de Desarrollo Sostenible en la región y la consolidación del HUB ferroviario y de Transporte Sostenible, a través de la comisión de Ferrocarriles.

LAUREANO FORERO OCHOA

Arquitecto



EXPERIENCIA PROFESIONAL

Arquitecto en el Estudio "PONTI FORNAROLI ROSELLI", Milán · Arquitecto en Central Electricity Generating Board, sede en Londres · Socio fundador de LAUREANO FORERO Y COMPAÑÍA.

DISTINCIONES

26 premios en Concursos Nacionales · PREMIO NACIONAL DE ARQUITECTURA DE COLOMBIA 1983 · Premio BIENAL DE ARQUITECTURA DE QUITO Categoría Diseño Arquitectónico Ecuador 1986 · Premio "FAME AWARD" Miami USA 1987 · PREMIO FEDERACIÓN PANAMERICANA DE ARQUITECTOS Categoría Diseño Arquitectónico Bienal de Buenos Aires Argentina 1987 · Segundo premio INSTITUTO EDUARDO TORROJA Concurso Iberoamericano de Informes de la Construcción categoría diseño arquitectónico por Reciclaje Centro Comercial Villanueva Madrid España 1988 · PREMIO VITRUVIO Distinción por méritos excepcionales en la creación y por su aporte a la cultura de los pueblos Latinoamericanos, Buenos Aires Argentina 1994 · PREMIO CICA (Comité Internacional de Críticos de Arquitectura) en VI Bienal Internacional de Arquitectura Buenos Aires Argentina 1995 · MEDALLA AL MÉRITO JUAN DE LA CRUZ POSADA distinción Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos 1995 · EXPOSICIÓN de dibujos en el Museo Nacional de Bellas Artes, Buenos Aires Argentina 1996 · RECONOCIMIENTO por ser el mejor egresado en los 50 años de la Facultad de Arquitectura Universidad Nacional sede Medellín 1996 · FINALISTA PREMIO PABELLON MIES VAN DER ROHE de arquitectura Latinoamericana Barcelona España 1998 · EXPOSICION MUSEO DE ARTE MODERNO DE NEW YORK obras finalistas del premio Mies Van Der Rohe USA 1998 · Medalla ALCALDÍA DE MEDELLÍN CATEGORIA ORO para exaltar públicamente la trayectoria profesional y su labor como ciudadano gestor del desarrollo y proyección de la ciudad Agosto 1999 · LOS 10 MAESTROS DE LA ARQUITECTURA LATINOAMERICANA exhibición dentro del Pabellón especial en la IV Bienal de Arquitectura de Sao Paulo Brasil Noviembre 1999 · BIENAL DE VENEZIA Distinción como uno de los 10 maestros de la arquitectura Latinoamericana y exhibición de su obra en el Pabellón Internacional de Bienal Internacional de Venecia Italia 2000 · Premio Latinoamericano de Arquitectura por su obra, Buenos Aires Argentina 2009. · Premio Excelencia Nacional 2010 por su vida y obra de Asocreto Colombia.

JHON JAIRO HURTADO CANO

Ingeniero de Minas y Metalurgia



Como Ingeniero de Minas y Metalurgia he adquirido experiencia en proyectos mineros de oro, carbón y materiales de construcción, realizando asesorías y consultorías, con entidades públicas (Minenergía, ANM y Gobernación de Antioquia) y privadas (GEMI S.AS, Mineros Nacionales S.A.S y Frontino Gold Mines). Como especialista en Gerencia de Marketing he participado en negociaciones con comunidades mineras.

Desde mi graduación como Ingeniero he participado en las juntas directivas de La Asociación de Ingenieros Egresados de la Facultad de Minas (ADEMINAS) y Corporación PRODEMINAS. Apoyé el proyecto HIDROITUANGO, en su segunda etapa, formando parte del grupo de ingenieros que recibió condecoración de Reconocimiento por el Consorcio constructor CCC al hacer de Hidroituango una realidad.

Me pongo en contacto con mis colegas de la SAI para manifestarles mi interés en poder contribuir a mantener el buen nombre y prestigio en la SAI con mis conocimientos y experiencia.

ÓSCAR JARAMILLO HURTADO

Ingeniero Civil



Ingeniero Civil de Manizales

Desde inicios de la década del 80 viene participando en dirección, coordinación e interventoría de proyectos de generación hidroeléctrica de Colombia en sus fases de evaluación, estudios, diseño, construcción, interventoría y dirección de proyectos hidroeléctricos, así como en mantenimiento y en obras complementarias y de protección de centrales.

En las Empresas Ingenieros Civiles Asociados (ICA) de México, ISA e ISAGEN, participó en el desarrollo de los proyectos hidroeléctricos San Carlos, Jaguas, Calderas, Tafetanes, Chivor, Miel 1, Encimadas, Cañaveral, Guarinó y Manso.

En la Sociedad Hidroeléctrica Ituango se desempeñó como Director Técnico.

Se ha desempeñado como docente en la Universidad EIA, Universidad del Magdalena y Universidad Tecnológica del Chocó, en la Especialización Proyectos de Energía y en Diplomados y Cursos de planeación, desarrollo y aprovechamiento hidroeléctrico en centrales y PCH, así como en cursos de interventoría de excavaciones subterráneas.

Ha participado como conferencista en congresos, foros y seminarios nacionales en temas del sector eléctrico organizado por la SAI, gremios, universidades y grupos particulares.

Ha sido invitado al Perú como ponente en el Seminario Internacional de Hidroelectricidad (CIER, 2011), II Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica y Energía no Convencionales (U.Nacional San Agustín – Ministerio de Energía, 2014), Foro sobre Técnicas decisionales en proyectos de inversión pública en Perú (U. Nacional San Luis Gonzaga, 2015)

Fue condecorado como ingeniero destacado del año 2014 por la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos de Antioquia – SAI.

GUSTAVO JIMÉNEZ NARVÁEZ
Ingeniero Agrónomo

Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional, con postgrado en Administración y finanzas de la Universidad Eafit.

Reconocimientos:

Fruto de Oro. Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Nacional. Septiembre de 2006

Mención de Reconocimiento. Consejo de la Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional. Diciembre de 2004.

Espiga de Antioquia. Sociedad de Ingenieros Agrónomos de Antioquia Noviembre 24 de 2011

Mención de Reconocimiento Honorable Consejo Facultad de Ciencias Agrarias 2014; 2017

Mención de Reconocimiento Especial Hogares Juveniles Campesinos, Medellín, septiembre de 2018. Entregó Presidente H. J. C, Pbro. Jaime Alonso Quiceno Guzmán y Monseñor Orlando Corrales García, Arzobispo Santa Fe de Antioquia

Coordinador Egresados Facultad de Ciencias Agrarias 2001 – 2020



JORGE IGNACIO PAZ PARRA

Ingeniero Civil y Administrador



Ingeniero Civil y Administrador de la facultad de minas de la Universidad Nacional de Colombia.

Teólogo de la Universidad Pontificia Bolivariana.

Master administración de negocios del centro de estudios financieros, España.

Profesional oficial de reserva del Ejército Nacional. Grado: Coronel. Especialidad: Ingeniería

Se ha desempeñado como:

Gerente general de la industria colombiana de gases s.a. – cryogas.

Presidente, industrias metalúrgicas Apolo s.a.

Director Ejecutivo, Instituto Colombiano de Productores de Cemento – icpc.

Secretario General del grupo latinoamericano de instituciones del cemento y del concreto – glaicyc.

Gerente de la distribuidora de cemento del occidente Ltda. – dicente.

Gerente general nopco colombiana s.a.

Gerente, asesorías paz quintero Ltda.

Director de mercadeo, Comfama.

Decano ingeniería administrativa, escuela de ingeniería de Antioquia

Gerente, corpaf–alcázares.

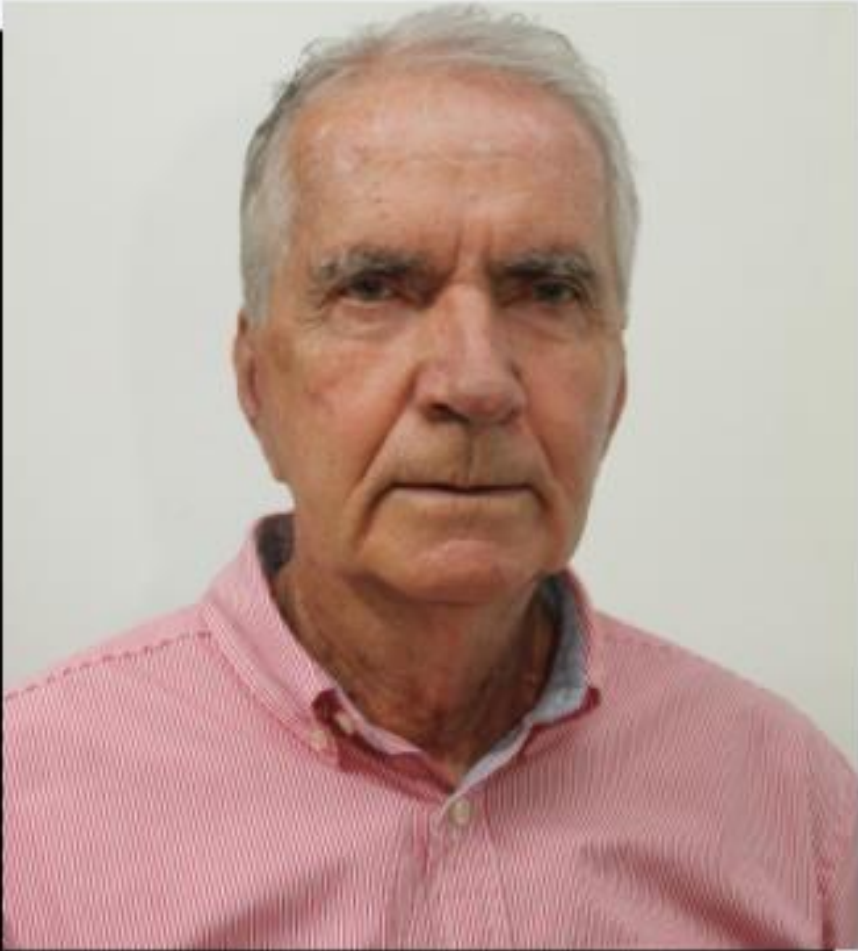
Coordinador comités sectoriales de la industria, asociación nacional de industriales – andi.

Miembro principal en algunas juntas directivas del sector de la industria.

Ex presidente de la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos – SAI y de la Sociedad Colombiana de Ingenieros Industriales y Administradores. Actualmente es el Vicepresidente Administrativo de la SAI.

RAMIRO PÉREZ GONZÁLEZ

Ingeniero Civil



El Ingeniero Pérez es egresado de la facultad de minas y de Alta gerencia de la universidad EAFIT.

Trabajo en el área de consultoría como ingeniero de Diseño en la empresa Integral Ltda.

Ha sido socio, Gerente de empresas de construcción como Coín Ltda. , Pérez y Duque y RPG y Cía. En el sector empresarial ha participado de Autopistas del Café, Megaproyectos SA, Odinsa SA, Concesión Túnel Aburrá Oriente.

Como dirigente gremial ha sido vocal de las juntas directivas de ACIC Antioquia y la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos SAI.

Ha sido reconocido con el merito Julio Garavito.

Adicionalmente fue vicepresidente administrativo de la SAI en los periodos 2007, 2008 y 2009

Actualmente es miembro de la junta directiva de la SAI y socio vitalicio de la misma.

MARTÍN ALONSO PÉREZ PÉREZ
Arquitecto



Arquitecto de la Universidad Nacional de Colombia, con estudios sobre el fenómeno de la ciudad en el taller abierto de urbanismo de Berlín Alemania, es especialista en arquitectura y ciudad efímera (certámenes y eventos) del Instituto de Estudios Internacionales de Berlín - Alemania y con estudios de maestría en Estética y Filosofía del Arte, del Instituto de Filosofía de la Universidad de Antioquia.

En su trayectoria profesional se ha desempeñado como consultor de importantes entidades públicas y privadas, igualmente como docente universitario y en distintas empresas como director, coordinador y asesor de diferentes proyectos arquitectónicos y urbanísticos.

Presidente de la SAI, en el periodo 2015-2018.

Actualmente es miembro de la Junta Directiva de Camacol Antioquia, del Consejo Directivo de Antioquia Presente, Socio Honorario y Coordinador de la Comisión de Arquitectura, Ciudad y Territorio de la SAI.

JAIME RAMÍREZ OSSA
Ingeniero Civil



Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Manizales.
Fundador de la Asociación Colombiana de Túneles y Obras Subterráneas - ACTOS, Asociado de la Sociedad Colombiana de Ingenieros.
Actualmente es miembro de las Juntas directivas de la CCI Seccional Antioquia, de la Asociación Colombiana de Túneles y Obras Subterráneas y miembro activo de la SCI.

Durante su vida laboral ha estado vinculado a importantes empresas colombianas como constructora el progreso, A.I.A, Grandicon y Concreto, como director de obra y gerente de proyectos.

Ha participado en importantes proyectos, en la construcción de más de 60 km de túneles.

Se desempeñó como gerente general de la Concesión Túnel Aburrá – Oriente y su construcción.

Es Socio Vitalicio y miembro de la Junta Directiva de la SAI.

JAIME ALFONSO RODAS DUQUE
Ingeniero Civil

Ingeniero Civil -Universidad Nacional de Colombia -Facultad de Minas

EXPERIENCIA PROFESIONAL

•1970-1975 - Departamento Administrativo de Valorización Municipal de Medellín.

Auxiliar de Ingeniería - Ingeniero de Levantamientos Planimétricos - Ingeniero de Proyectos - Ingeniero de Programación y Control de Obras - Ingeniero de Presupuestos - Ingeniero Interventor.

•1975-2020 - Compañía Colombiana de Consultores (Ltda., S.A., S.A.S.). Socio y Accionista.

Ingeniero Interventor – Ingeniero de Proyectos – Director de Proyectos y Licitaciones – Director de Interventorías -Gerente Técnico – Presidente. Asesor Permanente de la Presidencia a partir de 2020.

ASOCIACIONES

Miembro de número, exmiembro de las juntas directivas y expresidente de ADEMINAS y PRODEMINAS.

Socio vitalicio de la SAI

Exmiembro de la Junta directiva de la CCI Regional Antioquia

