



JUAN PABLO ROMERO BERMÚDEZ

Candidato a Vocal Sociedad Colombiana de Ingenieros (2025 – 2027)
juanpasjp@gmail.com | Celular: 312 470 7929

Una Visión Joven en la SCI: ¡Vocal número 1!
Web: www.JuanRomeroIngenieria.com

Una vocalía con Ética: Me propongo ser vocal de Junta Directiva con apego a valores humanos y a principios rectores. Respeto, Compromiso y Honestidad me acompañarán en cada momento. Coherencia, Eficiencia y Lógica guiarán mis actuaciones. Considero a nuestra Sociedad Colombiana de Ingenieros, SCI, como comunidad ética, comprometida y actuante en la construcción de nación por medio de la Ingeniería.

Formación Académica

- Magíster en Ingeniería – Geotecnia - Universidad Nacional de Colombia (Marzo 2020)
 - Ingeniero Civil - Universidad Nacional de Colombia (Febrero 2016)
 - Actualización profesional - Más de 30 Cursos, Diplomados, Congresos y Seminarios
-

Perfil Profesional

- **Experiencia en túneles**
 - Túneles Tesalia e Irra (Residente de Interventoría): durante la construcción y operación.
 - Túnel Sumapaz (Ingeniero Especializado): en la elaboración de los protocolos de acción.
 - **Experiencia en diseño geotécnico**
 - Corredor vial para la Conexión Pacífico – Orinoquía (Ingeniero de diseño).
 - Complejo deportivo del municipio de Tenjo, Cundinamarca (Ingeniero Civil).
 - Construcción, repotenciación y mantenimiento de puentes peatonales (Ingeniero Civil).
 - Corredor 4G Villavicencio - Yopal en fase III y ACCENORTE en fase II (Ingeniero Auxiliar).
-

Trayectoria en la SCI

- Presidente Comisión de Jóvenes (2019-2021) - Miembro desde 2016.
- Secretario CTP Geotecnia (2021-2023) - Miembro desde 2016.
- Secretario CTP Enseñanza de la Ingeniería, Ética y Asuntos Profesionales (2023-actual) - Miembro desde 2021.
- Asistente CTP Historia y Patrimonio - Asistente desde Julio 2024

Votaciones virtuales: lunes 24 de febrero 8:00am – hasta el miércoles 26 de febrero 3:00pm JUAN PABLO ROMERO BERMÚDEZ – VOCAL NÚMERO 1
--

PROPUESTA DE VOCALÍA JOVEN

1. Comunicación directa entre la Junta Directiva de la SCI y la Comisión de Jóvenes.

- **¿Para qué?** Mi propósito principal como vocal es servir de puente entre la Junta Directiva de la Sociedad y la Comisión de Jóvenes, para promover las ideas, propuestas e iniciativas de los colegas de la comisión. De igual manera, vincular a los jóvenes en los proyectos y actividades de la SCI.
- **¿Cómo?** Ser miembro de la Comisión de Jóvenes me permite estar involucrado de las actividades que se adelanten, simultáneamente mi rol de vocal servirá para transmitir la voz de la comisión. Por supuesto, esto requiere de un trabajo armónico con el comité directivo de la Comisión, quienes son la representación oficial de nosotros, sus miembros.

2. Incentivar nuevas oportunidades académicas, profesionales y laborales.

- **¿Por qué?** Es deber de la SCI propender por la búsqueda de nuevas oportunidades para sus asociados. La realidad colombiana muestra enormes dificultades para acceder a educación superior de alta calidad, sumado al reto de ejercer la profesión y las complejas condiciones laborales del mercado. Todo se convierte en una amenaza constante hacia los Jóvenes Ingenieros.
- **¿Cómo?** La SCI tiene el potencial para contribuir a la solución del problema. Algunas claves:
 - Crear espacios de mentorías y talleres donde se pueda aprovechar el conocimiento y la experiencia de los ingenieros mayores de la Sociedad.
 - Fortalecer los convenios e intercambios nacionales e internaciones, con la participación masiva de los jóvenes y un acompañamiento de la administración.
 - Ampliar la interacción con otras comisiones jóvenes provenientes de las Universidades, como los capítulos estudiantiles, y asociaciones correspondientes.
 - Fomentar la cultura institucional de trabajar con los socios. Es imperante que la SCI y los empresarios vinculados, tenga como primera opción el talento de la Comisión de Jóvenes.
 - Promover las ferias de empleo en ingeniería y becas para estudio.
 - Continuar y volver más frecuentes los concursos de ingeniería y masificar los espacios de relacionamiento, creando redes de cooperación.
 - Consolidar grupos de estudio e investigación, como el propuesto desde la Comisión denominado: Grupo de Estudios en Ingeniería y Sostenibilidad.

3. Creación y consolidación de Comisiones Jóvenes Regionales

- **¿Para qué?** La SCI se fortalece con sus pares regionales. Reconocer el conocimiento de los ingenieros locales en sus problemas territoriales, nos permitirá tener un propósito de ingeniería como nación. Existen 28 Sociedades y Asociaciones regionales, lo ideal es tener el mismo número de comisiones jóvenes. Generará dinamismo, visibilidad y mayores oportunidades para todos.
- **¿Cómo?** La Comisión de Jóvenes SCI ya cuenta con la experiencia de trabajo conjunto con las regiones. Ejemplos muy exitosos de comisiones jóvenes ya consolidadas son los amigos de Santander y Cesar, existen otras más. Se deben replicar estos casos de éxito y trasladar a todas las regiones la misma iniciativa. En lo personal, como expresidente de la Comisión, llevaré a la Junta mi conocimiento sobre las estrategias que han resultado efectivas.

TEMAS PARA PROMOVER

Los temas que listo a continuación son de mi interés como profesional de la ingeniería y considero fundamental que la Sociedad Colombiana de Ingenieros los adopte como propios para defender a sus asociados, mejorar los procesos de ingeniería y liderar al País hacia un futuro beneficioso para todos. El éxito de los temas requiere del compromiso de la Junta Directiva, incluyendo al presidente, vicepresidente y los vocales, aunado al trabajo riguroso de la administración y la participación decidida de los socios, quienes son los verdaderos expertos en cada tema.

1. Honorarios profesionales

- **Justificación:** Dignificar la profesión implica un reconocimiento justo por la labor desempeñada como ingenieros. Es normal encontrar convocatorias laborales que exigen una experticia muy detallada, acompañado por una remuneración baja. El problema se visibiliza más en los jóvenes ya que se ofrecen condiciones salariales irrisorias con requisitos de experiencia exagerados.

2. Apoyo a las MiPymes

- **Justificación:** La estructura del Estado colombiano, en su mayoría, está orientada a delegar los proyectos de ingeniería a las grandes concesiones, segregando al “ingeniero de a pie” y a quienes valientemente construyen su camino empresarial. Para velar por los intereses económicos de los poderosos ya hay otro gremio, para representarnos como ingenieros está la SCI.

3. Transparencia en la contratación

- **Justificación:** La SCI tuvo un papel fundamental en la promulgación de los pliegos tipo a través del estudio de pluralidad de oferentes. Esto bajo el liderazgo y la constancia del ingeniero Rodrigo Fernández. En el año de 2022 la SCI asignó a la Comisión de Jóvenes la realización del “Estudio de la contratación pública regional 2020 – 2021”, trabajo entregado con éxito y presentado en Congreso Nacional de Ingeniería en Ibagué. En los años posteriores (2023-2024) no se continuó con el proceso. Importantísimo retomar liderazgo en los temas de transparencia en la contratación pública, ya que la lucha contra la corrupción lleva implícita la defensa del trabajo de los ingenieros y por ello debe estar en el ADN de la SCI.

4. Ingeniería de cambio climático

- **Justificación:** El cambio climático es una realidad y sus consecuencias ya son tangibles. Los problemas de suministro energético y abastecimiento de agua son, en parte, producto de los eventos climáticos extremos. Así mismo, la preservación de la infraestructura se ve amenazada por procesos más recurrentes y severos como deslizamientos, inundaciones e incendios. La respuesta para mitigar efectos está en la ingeniería y la SCI lo debe promover.

5. Avance de la Inteligencia Artificial y Ciudades Inteligentes

- **Justificación:** Colombia y el mundo se mueven hacia las ciudades inteligentes, Villa de Leiva es pionero en nuestro país. También, el Gobierno Nacional avanza en la política de Inteligencia Artificial. Son dos temas de intereses en los que la Sociedad debe involucrarse.