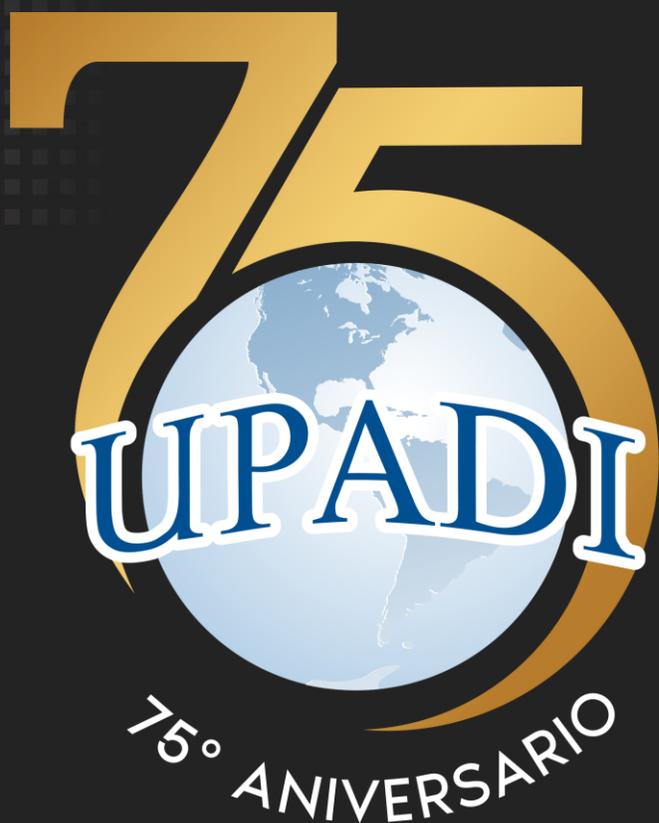


**XXXVIII
CONGRESO
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

Ideas y Soluciones para transformar el futuro

**UNIÓN PANAMERICANA DE
ASOCIACIONES DE INGENIEROS - UPADI**



**INGENIERÍA SIN
FRONTERAS**

La misión de UPADI

Ing. Germán Pardo A.
Presiente electo UPADI



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Inicios de UPADI 1949

Fechas de creación:

El 10 de julio de 1949, el ingeniero Saturnino de Brito Filho, presidente de la Unión Sudamericana de Asociaciones de Ingenieros USAI, en Rio de Janeiro, Brasil propone la creación de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros.

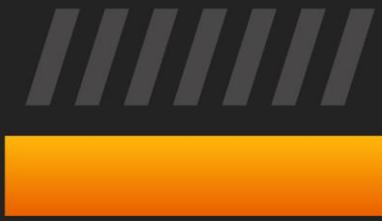
El 20 de julio de 1949, es firmada el acta de constitución de UPADI por los delegados de: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, El Salvador, República Dominicana, Ecuador, Estados Unidos, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

Por adhesión aquellos países que no les fue posible enviar un delegado fueron: Bolivia, Canadá, Honduras, Costa Rica, Panamá y Haití.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Inicios de UPADI 1951



PRIMERA CONVENCION DE UPADI

Entre el 19 y el 22 de abril de 1951, en La Habana, Cuba, tuvo lugar la primera convención de UPADI.

La Convención de La Habana sirvió para consolidar la Organización, con la incorporación de las Sociedades de Ingenieros de Bolivia, Canadá, Costa Rica, Estados Unidos, Honduras, Panamá y Puerto Rico. Estos nuevos Miembros fueron reconocidos como Fundadores, firmando el Acta de Constitución a la par de los delegados que la suscribieron dos años atrás en Río de Janeiro. PRIMERA CONVENCION DE UPADI

Entre el 19 y el 22 de abril de 1951, en La Habana, Cuba, tuvo lugar la primera convención de UPADI.

La Convención de La Habana sirvió para consolidar la Organización, con la incorporación de las Sociedades de Ingenieros de Bolivia, Canadá, Costa Rica, Estados Unidos, Honduras, Panamá y Puerto Rico. Estos nuevos Miembros fueron reconocidos como Fundadores, firmando el Acta de Constitución a la par de los delegados que la suscribieron dos años atrás en Río de Janeiro.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Miembros de UPADI

**27
Países**



**31
Organizaciones
de ingeniería**



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Miembros de UPADI

Argentina
Belice
Bolivia
Brasil
Chile
Colombia
Costa Rica
Cuba
Ecuador
El Salvador
Estados Unidos de América



Guatemala
Honduras
México
Nicaragua
Panamá
Paraguay
Perú
Puerto Rico
República Dominicana
Uruguay
Venezuela



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Observadores de UPADI



Italia



España



Portugal



Sociedad Santandereana de Ingenieros

Miembros de UPADI

Cada país podrá estar representado por uno o varios miembros, sin embargo, el país tendrá un solo voto.

CONDICIONES:

Ser representante de profesionales de la ingeniería de su país que no estén representados en UPADI.

Estar radicado en el territorio de la nación que representa.

Mantener relaciones cordiales y de cooperación técnica, gremial o social con las demás asociaciones de ingenieros de su país.

Demstrar de manera fehaciente que la calidad de su matrícula satisface los estatutos, reglamentos y resoluciones de UPADI.

Los miembros afiliados a UPADI deberán mantenerse al día con las cuotas asignadas; en caso contrario, se suspenderá su condición de miembro.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Se considera al continente dividido en 5 regiones de afinidad geográfica correspondiendo un cargo de Vicepresidente a cada una de las regiones:

REGIÓN I – NORTE: Canadá, Estados Unidos de América y México.

REGIÓN II – CENTRAL: Guatemala, Belice, El Salvador Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

REGIÓN III – CARIBE: Aruba, Cuba, Haití, Jamaica, República Dominicana, Puerto Rico y Trinidad-Tobago.

REGIÓN IV – PAÍSES BOLIVARIANOS: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

REGIÓN V – BRASIL Y CONO SUR: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.



Sociedad Santandereana
de Ingenieros



ING. ARIDAÍ (ARI) HERRERA

Representante por Estados Unidos de América

Periodo: 2023 – 2025

Ingeniero Civil y Master en Ingeniería de la Universidad de Texas

Distinguido por su experiencia innovadora en procesos de tratamiento de agua y aguas residuales.

Su liderazgo estratégico se basa en su conocimiento en entornos multiculturales y equipos interdisciplinarios.

Asesor de empresas de ingeniería, fabricantes de equipos para tratamiento de agua con clientes municipales e industriales



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Presidente electo



ING. GERMÁN PARDO A.

Representante por Colombia

Periodo como presidente: 2025 – 2027

Ingeniero Civil y Master en Túneles y Obras Subterráneas del Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de España.

Condecorado con la “Orden al Mérito Julio Garavito en Grado Gran Cruz” otorgada por el Ministerio de Transporte de Colombia el 29 de mayo de 2023.

Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros del 2019 al 2023.

Presidente del Colegio Máximo de las Academias de Colombia del 2020 al 2023.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA

Ideas y Soluciones para transformar el futuro

Directorio



PRESIDENTE
Ing. Aridaí (Ari)
Herrera



PRESIDENTE ELECTO
Ing. Germán Pardo A.



EXPRESIDENTE
Ing. Salvador
Landeros



**VICEPRESIDENTE
REGIÓN I - NORTE**
Ing. José Alfonso
Domínguez Gil



**VICEPRESIDENTE
REGIÓN II - CENTRAL**
Ing. Luis Fernando
Andrés Jacome



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

**XXXVIII
CONGRESO
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

Ideas y Soluciones para transformar el futuro

Directorio



**VICEPRESIDENTE
REGIÓN III - CARIBE**
Ing. Kyra Bueno
Risco



**VICEPRESIDENTE
REGIÓN IV – PAISES
BOLIVARIANOS**
Ing. Jaime
Santamaría



**VICEPRESIDENTE
REGIÓN V – BRASIL Y
CONO SUR**
Ing. Maximilian
Friedrich



SECRETARIO
Ing. Carlos Ballon



TESORERO
Ing. Miguel Fierro



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Directorio



**DIRECTOR
EJECUTIVO**

**Ing. Raúl Erasmo
Sánchez**



**PRESIDENTE
CONSEJO TÉCNICO**

Ing. Raymond Issa

El Directorio es el encargado de la administración de UPADI y su órgano ejecutor es la Dirección Ejecutiva. El Presidente, los Vicepresidentes Regionales, el Secretario y el Tesorero son elegidos por la Asamblea General de la UPADI.

El Directorio orienta la política general, coordina las acciones, supervisa los Comités y dicta reglamentaciones de los Estatutos.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Comités Técnicos



**TRANSPORTE
INTEGRAL**



**CUENCAS
HIDROGRÁFICAS**



**EDUCACIÓN EN
INGENIERÍA**



**CP INGENIERÍA DE
MANTENIMIENTO
(COPIMAN)**



**CP INGENIEROS
JÓVENES**

CP: COMITÉ PANAMERICANO



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Comités Técnicos



**CT INGENIERÍA
SISMORESISTENTE**



**CT PANAMERICANO
INFORMACIÓN (TI)
Y COMUNICACIÓN**



**CT PANAMERICANO
DE ENERGÍA**



**CT DESARROLLO
URBANO Y
REGIONAL**



**CP INGENIERÍA
OCEÁNICA Y
COSTERA**

**CP: COMITÉ PANAMERICANO
CT: COMITÉ TÉCNICO**



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Comités Técnicos



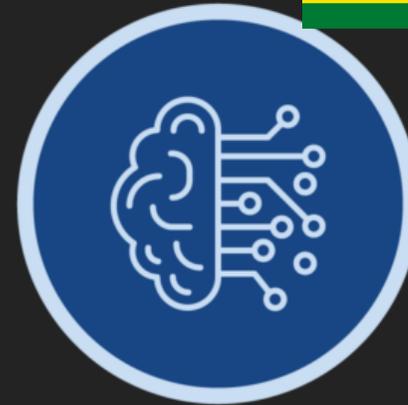
**CT HISTORIA DE LA
INGENIERÍA Y
PATRIMONIO**



**CP DE SEGURIDAD
LABORAL E HIGIENE
EN EL TRABAJO**



**CT MEDIO
AMBIENTE**



**CT INGENIERÍA Y
CIENCIA**



**CT
SOSTENIBILIDAD**

**CP: COMITÉ PANAMERICANO
CT: COMITÉ TÉCNICO**

*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*



Comités Técnicos



**CT DE VALUACIÓN
INMOBILIARIA Y
MOBILIARIA**



**CT DE INGENIERÍA
ECONÓMICA Y DE
COSTOS**



**CT DE INGENIERÍA
AERONÁUTICA Y
AEROESPACIAL**



CT DE GEOTECNIA



**CT DE RIESGOS,
DESASTRES
NATURALES Y
CAMBIO CLIMÁTICO**

CT: COMITÉ TÉCNICO



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Comités Técnicos



**CT DE APOYO
SOCIAL**



**CT SEGURIDAD E
HIGIENE EN EL
TRABAJO**



**COMISIÓN DE
MUJERES**



**COMISIÓN DE
PREVENCIÓN DE
LA CORRUPCIÓN**

CT: COMITÉ TÉCNICO



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Comités Técnicos

CÓMO PARTICIPAR EN LOS COMITÉS TÉCNICOS Y PANAMERICANOS:

Para participar en los Comités Técnicos se debe presentar una solicitud ante la Sociedad Colombiana de Ingenieros, para que, a su vez, ellos, aprueben la propuesta y la presenten ante UPADI y sea nombrado en el Comité.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Colombia en UPADI

1. **ING. GERMÁN PARDO A. – Presidente electo**
2. **ING. JAIME SANTAMARÍA – Vicepresidente REGIÓN IV – PAÍSES BOLIVARIANOS**
3. **ING. ZULMA STELLA PARDO VARGAS – Presidente del Técnico de Riesgos y Desastres**



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

**XXXVIII
CONGRESO
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

Ideas y Soluciones para transformar el futuro

Asamblea General y Convención Anual

LIMA, PERÚ 16 Y 17 DE JULIO, ASAMBLEA GENERAL:



Sociedad Santandereana
de Ingenieros

Asamblea General y Convención Anual

LIMA, PERÚ 18 Y 19 DE JULIO, CONVENCIÓN ANUAL:



Sociedad Santandereana
de Ingenieros

Asamblea General elección de Presidente

WASHINGTON D.C., EUA 22 de marzo de 2022:



Sociedad Santandereana
de Ingenieros

Declaración de Lima, Perú

RECOMENDAR A LOS GOBIERNOS Y ORGANIZACIONES DE INGENIEROS:

1. Deben trabajarse agendas comunes que permitan resolver las problemáticas regionales con las mejoras prácticas de la ingeniería.
2. Generar las mejores políticas públicas en todos los países del continente apoyándose en las mejores prácticas de la ingeniería aplicables, donde prevalezcan las valoraciones técnicas antes que las económicas y políticas.
3. Todos los gobiernos y organizaciones de ingenieros deben de apoyar la integración de la investigación, educación y gremios.
4. Apoyar la organización y adecuada regulación para la práctica de la ingeniería, la practica legal y ética de la profesión, facilitando a organización para el ejercicio profesional colegiado para lograr los mejores beneficios al país.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Declaración de Lima, Perú

RECOMENDAR A LOS GOBIERNOS Y ORGANIZACIONES DE INGENIEROS:

5. Desarrollar programas específicos para la motivación vocacional en los jóvenes en la etapa preuniversitaria poniendo especial atención en las mujeres.
6. Iniciar una revisión de los programas universitarios que facilite su adaptación a los rápidos cambios tecnológicos.
7. Procurar que las poblaciones tengan satisfechas las necesidades básicas, tales como: agua, saneamiento, conectividad, tráfico y desarrollo vial, energía, vivienda digna, alimentación.
8. Desarrollo de programas piloto que permita encontrar las mejores soluciones de ingeniería a los problemas de movilidad, cambio climático, para lograr la industrialización de los países en la región.
9. Trabajar decididamente en mecanismos que eviten la corrupción y mala praxis en la ingeniería.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Premios UPADI 2025



**PREMIO PANAMERICANO DE
INGENIERÍA**

“(...) será otorgado por la UPADI al ingeniero del continente que, por su capacidad, laboriosidad, méritos en el ejercicio de la profesión en el ámbito Panamericano y por las virtudes cívicas y morales que posea, merezca esta distinción”.

El premio se otorga cada dos años.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Premios UPADI 2025



**PREMIO PANAMERICANO DE
DESARROLLO SOSTENIBLE
“Luis Wannoni Lander”**

“(...) será otorgado a un proyecto que caiga en la categoría general de Desarrollo Sostenible y haya hecho la más grande contribución para el desarrollo de un país miembro de UPADI, sin afectar adversamente el medio ambiente”.
El premio se otorga cada dos años.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Premios UPADI 2025



PREMIO PANAMERICANO DE
INGTEGRACIÓN Y
SOLIDARIDAD
“Carlos López Rivera”

“(...) será otorgado al ingeniero que se haya destacado por su contribución en acciones o estudios relevantes de integración panamericana y de solidaridad continental”.

El premio se otorga cada dos años.

Premios UPADI 2025



**PREMIO ENSEÑANZA DE
LA INGENIERÍA
“Vector de Oro”**

“(...) para reconocer relevantes contribuciones en el campo de la docencia e investigación educativa destinadas al mejoramiento de la enseñanza de la ingeniería, especialmente aquellos prestados por educadores a las Instituciones de Enseñanza de Ingeniería, a las Sociedades que promueven el mejoramiento de la formación de ingenieros y, en general, a instituciones públicas y privadas, sean de un país o del continente americano”.

El premio se otorga cada dos años a un número no mayor de 3 personas.



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Premios UPADI 2025



**PREMIO
“Plomda de Oro”**

“(...) será otorgado por la UPADI al ingeniero por la contribución al bienestar de nuestros pueblos dentro y fuera del ámbito de la Ingeniería, por profesionales distinguidos de la ingeniería que son valorados como ejemplos de comportamiento magno”.
El premio no tiene periodicidad



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Premios UPADI 2025



**PREMIO PANAMERICANO DE
ACTUACIÓN RELEVANTE DE
COMITÉS TÉCNICOS
“Reginald Vachon”**

“(...) será entregado a la(s) Organización(es) Miembro(s) responsable(s) por dicho Comité en el período en que las actividades y/o los resultados relevantes fueron ejecutados y a los miembros del Comité en los períodos en que las actividades y/o los resultados relevantes fueron ejecutados.”



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Proyectos en ejecución

ASESORÍA A LOS PAÍSES PANAMERICANOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA RESILIENTE ANTE DESASTRES NATURALES

ASESORÍA A LOS PAÍSES PANAMERICANOS PARA CUMPLIR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2030 y 2050

FORTALECIMIENTO EN EL COMITÉ DE JÓVENES INGENIEROS PARA QUE PARTICIPEN EN EVENTOS INTERNACIONALES

PEER – PROGRAMA PARA JÓVENES UNIVERSITARIOS – *PANAMERICAN ENGINEERING EDUCATION AND RELATIONSHIPS*

PROMOCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS A NIVEL PANAMERICANO

GENERAR CONDCIONES QUE GARANTICEN LA MOVILIDAD DE LOS INGENIEROS EN PANAMERICA



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA

Ideas y Soluciones para transformar el futuro

**CUMBRE
PANAMERICANA
DE INGENIERÍA**
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA.
Observadores Internacionales: España - Portugal
País Invitado: Italia

UPADI

**1er. CONGRESO IBEROAMERICANO
DE PATRIMONIO**
Normatividad. Sostenibilidad.
Defensa patrimonio histórico.
Marzo 5, 6 y 7 / 2025
Sede Sociedad Colombiana de Ingenieros
Cra. 4 N. 10 - 45 Bogotá



Sociedad Santandereana
de Ingenieros



Con el apoyo de



PROCOLOMBIA
EXPORTACIONES TURISMO INVERSIÓN MARCA PAÍS



Invest in **Bogotá!**



Sociedad Santandereana de Ingenieros

XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA

Ideas y Soluciones para transformar el futuro

Entidades convocadas



Culturas



Transporte



Comercio,
Industria y Turismo



Cancillería



FONTUR
COLOMBIA



Sociedad Santandereana
de Ingenieros

XXXVIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA

Ideas y Soluciones para transformar el futuro

Entidades convocadas



Sociedad Santandereana
de Ingenieros



Muchas Gracias Ing. Germán Pardo A.

gpagerencia@gmail.com
+57 315 356 6504



*Sociedad Santandereana
de Ingenieros*

Miembros de UPADI

XXXVIII
CONGRESO
NACIONAL DE
INGENIERÍA

Ideas y Soluciones para transformar el futuro



Sociedad Santandereana
de Ingenieros