

# UNIÓN PANAMERICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS “UPADI”

## DECLARACIÓN UPADI 2020

Los representantes de las organizaciones de Ingenieros de las Américas que integran la UPADI y que reúnen a más de cinco millones de ingenieros de diversas especialidades, reunidos en forma virtual en la Asamblea Anual de 2020, y

### CONSIDERANDO QUE

La ingeniería es la piedra angular del desarrollo de los pueblos, y la participación de los ingenieros de todas las especialidades como impulsores y responsables del avance de la ciencia y la tecnología, es esencial para liderar la sostenibilidad, el desarrollo social, el crecimiento económico y la transferencia tecnológica entre nuestros países.

Las actividades, acciones e iniciativas de la ingeniería, así como proyectos y obras ejecutadas apuntan a mejorar la calidad de vida de las personas y a la reducción de la pobreza al contribuir a la creación y generación de empleos formales, por lo que la labor de los ingenieros y las organizaciones que los representan es fundamental e insustituible para el cumplimiento de los desafíos de la Agenda 2030 y el impulso de medidas mitigadoras para la protección del medio ambiente ante las consecuencias del cambio climático.

En esta situación de pandemia, que está afectando a la humanidad, los desarrollos de la ingeniería han promovido la comunicación, el impulso de nuevas tecnologías y el sostenimiento de la economía en nuestros países; y nos han enseñado un nuevo modo de vivir.

La pandemia del COVID-19 y los desastres naturales que afectan a nuestros pueblos, agravando la situación de pobreza y desigualdad de la población más vulnerable; han fortalecido la solidaridad y la unión como valores fundamentales para enfrentar la crisis.

Los cambios sustanciales de patrones de vida generados en el modo de vivir la pandemia, han generado nuevos requerimientos y desafíos a los Ingenieros y las organizaciones profesionales, que se han adaptado y desarrollado estrategias para responder a las urgencias y las potenciales nuevas necesidades de la sociedad para iniciar de forma sostenida el proceso que conlleva a una nueva realidad.

La corrupción es un flagelo que afecta a todos los niveles; y desprestigia la labor de los ingenieros en el desarrollo de proyectos y construcción y operación de obras, ocasionando obras de baja calidad técnica y con plazos y costos mayores a los establecidos.

La UPADI es la organización líder de las Américas, que por más de setenta años ha promovido el encuentro de las asociaciones de ingeniería de la región panamericana, con la misión de contribuir activamente en el desarrollo económico y social de nuestros pueblos, en las áreas relacionadas a la ingeniería.

La situación mundial representa un punto de inflexión, por lo que la UPADI necesita reflexionar sobre los logros alcanzados, y capitalizar las lecciones aprendidas en definir nuevas metas y formas de trabajo para seguir liderando la ingeniería panamericana y contribuir al desarrollo integral de nuestra América, y, en consecuencia,

### DECLARAMOS QUE

Expresamos nuestro profundo dolor y luto por los profesionales de la Ingeniería y sus familias, que a consecuencia de la pandemia, los desastres causados por los Huracanes ETA y IOTA, las

inundaciones y los incendios forestales, han fallecido, o sufrieron graves pérdidas de su salud, sus bienes y sus fuentes de trabajo.

Reafirmamos que la solidaridad y la unión son los valores fundamentales que nos ayudaran a enfrentar la crisis.

Los ingenieros tienen una responsabilidad importante en la promoción y el ejercicio de mejores prácticas y tecnologías que permitan que las ciudades y comunidades sean resilientes para sobrellevar esta y futuras pandemias y desastres naturales, por lo que promoveremos el desarrollo de capacidades locales y regionales que contribuyan a las acciones continentales en el tema de Gestión de Riesgo de Desastres desde la perspectiva de la Ingeniería.

Las organizaciones de Ingeniería están llamadas a participar muy activamente en las diferentes etapas de la Gestión de Riesgos y Desastres tanto en la Prevención, Atención - Mitigación y Recuperación.

Hoy más que nunca, los profesionales ingenieros y las organizaciones que los representan con el apoyo de UPADI, deben compartir el conocimiento, colaborar con la enseñanza virtual, impulsar la innovación y la sostenibilidad en las obras de ingeniería, promover el acceso al agua potable y saneamiento de la población más vulnerable, garantizar el transporte seguro de las personas, y desarrollar políticas de mitigación de los desastres naturales.

Nos comprometemos a impulsar la labor de los ingenieros y las organizaciones que los representan para el cumplimiento de los desafíos de la Agenda 2030.

Para el cumplimiento de sus fines y objetivos, la UPADI debe capitalizar las lecciones aprendidas e impulsar los cambios pertinentes para continuar liderando la ingeniería panamericana, promoviendo la tecnología y la comunicación virtual como la nueva plataforma de integración de los ingenieros panamericanos, compartiendo las experiencias y los conocimientos generados.

Nos comprometemos a promover las actividades de los Comités Técnicos de UPADI, con la participación activa de todas las regiones de la UNION, que permitan satisfacer las nuevas necesidades y desafíos de la sociedad para impulsar la integración y el desarrollo económico y social de los países de América.

La UPADI apoyará a las iniciativas dirigidas al mejoramiento de los sistemas de educación en ingeniería fomentando las mejores prácticas sostenibles, e impulsará la sinergia entre cada uno de los actores que representan y trabajan por la educación en ingeniería en cada uno de nuestros países.

Es fundamental impulsar y fomentar la formación de ingenieros y la participación activa de los nuevos ingenieros en nuestras organizaciones, para que imbuidos de los principios y valores que propugnamos, continúen desarrollando actividades para resolver los problemas que afectan a nuestros países.

Ante los graves problemas económicos, sociales y ambientales que afectan a nuestros países, es imperioso que los gobiernos tomen en cuenta el aporte imparcial y orientado a precautelar el interés público que realizan nuestras organizaciones profesionales, por lo que exhortamos a las autoridades a incorporarlas como protagonistas fundamentales en la definición e implementación de las políticas públicas en las áreas de la práctica profesional de la Ingeniería.

La prevención de la corrupción, requiere un profundo análisis y modificación de los criterios de adjudicación de proyectos y obras de ingeniería, por lo que exhortamos a las Autoridades y organismos financieros internacionales, a incorporar criterios que den preponderancia a los aspectos técnicos por sobre el menor precio.

Las condiciones y control del ejercicio profesional deben ser realizado por los pares, así como la verificación de la calidad de la formación, e instamos a las Autoridades de los países miembros a fortalecer y promover la participación de las organizaciones miembros en dichos procesos.

Apoyamos la labor realizada por nuestras organizaciones, que día a día aportan al desarrollo de sus países, preservando la práctica legal con altos requerimientos éticos de la profesión de la ingeniería y combatiendo la corrupción.

Las organizaciones miembros deben de instar a sus profesionales a seguir liderando procesos de innovación que se adapten al cambio mundial que vive la humanidad.

Destacamos el trabajo realizado por nuestras organizaciones en este año 2020, que no sólo han apoyado a la sociedad en las situaciones de emergencia y se han adaptado para satisfacer los nuevos requerimientos de la sociedad, sino por sobre todo han desarrollado actividades de formación, compartiendo el conocimiento y dando una luz de esperanza en tiempos tan difíciles.

Instamos a las Organizaciones Miembros, a continuar esta labor, coordinando acciones con los Comités Técnicos de UPADI, organizaciones afines y especializadas de carácter nacional, regional y mundial, con el objetivo de definir nuevas metas y formas de trabajo que fortalezcan el liderazgo de las organizaciones locales en los países y su propio liderazgo en la Ingeniería Panamericana contribuyendo al desarrollo integral de nuestra América.

AMERICA, DICIEMBRE 2020