



**Importancia de la unión
entre investigadores para
encontrar soluciones a
problemas globales actuales**



No es un secreto que vivimos tiempos complejos. No solo por la crisis sanitaria que se vive a causa de coronavirus SARS-Cov2 sino por todos los aspectos que desde hace años han afectado la calidad de vida de los seres humanos y otras especies: la contaminación, la pobreza, la desigualdad, la falta de educación, la violación de Derechos Humanos.

Atacar estas problemáticas requiere conocimiento, unión, paciencia y sinergia.

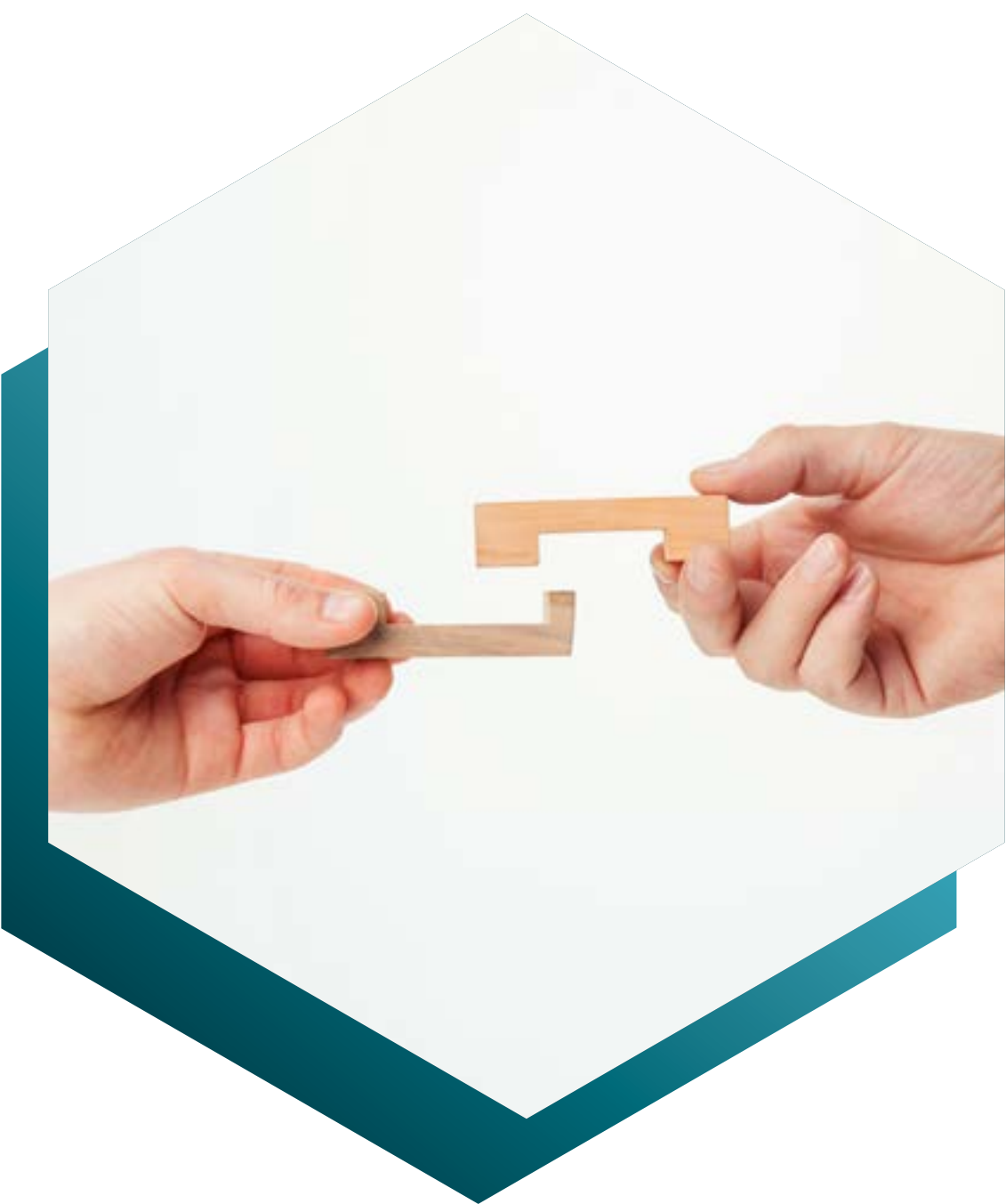
La sinergia, ese trabajo conjunto entre diversos entes que según la Real Academia Española está definida como una acción de dos o más causas cuyo efecto es superior a la suma de los efectos individuales, es lo que logra que las autoridades lleguen a tener herramientas desde diferentes frentes para afrontar múltiples situaciones.

Cuando hablamos de universidades y centros de investigación, nos encontramos con las instituciones más importantes en la generación

UNIVERSIDAD



Ser, Saber y Servir



del conocimiento que pueda resolver problemas sociales a partir de conocimientos específicos. Es en estos centros donde los jóvenes hallan su camino profesional y tienen contacto con nuevas visiones de la realidad. Los salones universitarios le permiten a los alumnos y profesores intercambiar opiniones y argumentos y así encontrar nuevas formas de pensamiento.

Las universidades públicas y privadas se han convertido en el epicentro de investigaciones, experimentos, conversaciones y encuentros cruciales para la evolución de las tecnologías y culturas. Sin ellas, sería imposible que las ciudades y regiones vean su progreso a partir de tecnologías aplicadas en su diario vivir provenientes de las facultades de ingeniería o que los hospitales recibieran nuevos profesionales de la salud, o que las cortes vieran nuevos abogados y jueces.

La unión entre universidades y centros de investigación supone un intercambio de conocimientos y recursos que permiten la evolución de las sociedades. Esto significa

nuevos avances en la búsqueda de curas para enfermedades, soluciones a problemáticas de pobreza, maltrato y desigualdad.

Por su parte, los centros de investigación, liderados por docentes, científicos y expertos tienen el reto de poner en práctica sus conocimientos para darle a la humanidad soluciones eficientes y rápidas a sus problemáticas.

Por ejemplo, frente a la pandemia actual que ha sumido al mundo en la incertidumbre, han sido las universidades y sus investigadores quienes se han encargado de buscar soluciones. Tal es el caso de la **Universidad EIA**, donde investigadores de diversas áreas de la in-

geniería se unen para dar respuesta regional y nacional a una problemática mundial.

Entonces, las alianzas entre universidades, centros de investigación y otras instituciones son vitales para lograr nuevos avances en todas las áreas.

No se trata solo de la formación en estudios de pregrado que recibe a personas muy jóvenes en su mayoría para formarlos y luego enviarlos al mundo laboral con más preparación. Hablamos también de la formación de profesionales íntegros y comprometidos con nuestra sociedad, que como dice nuestro lema “Ser, Saber y Servir” propendan por el bienestar de la sociedad con respeto por el medio. Pero que viene luego: especializaciones, maestrías y doctorados,. Todo lo que sume co-

nocimiento a esos profesionales que permiten la búsqueda de soluciones y la creación de nuevas formas para vivir en bienestar.

Sin profesionales especializados sería muy difícil progresar, emprender nuevos rumbos tanto en lo económico como en lo científico y cultural. Son los profesionales con mayor capacitación, los que comparten conocimientos más profundos sobre temas específicos y se encargan de generar conocimiento y abrir nuevos rumbos.

La unión de diversas ciencias e intereses es lo que permite que todas las organizaciones e instituciones funcionen con humanismo y eficiencia. El liderazgo solo no basta para llevar con éxito el destino de las naciones, se necesita además empatía, conocimiento científico, económico y legal





que permita el entendimiento y cercanía con las necesidades humanas.

La sinergia solo se logra confiando en las instituciones y en sus investigadores y profesionales, quienes siempre deberán velar por la objetividad de sus estudios y la entrega veraz y puntual de sus conocimientos con el objetivo de ayudar a la humanidad.

En la unión está la fuerza

Es en momentos críticos cuando se evidencia la verdadera unión entre instituciones, organizaciones, gobiernos y poblaciones.

La situación actual que se vive por el coronavirus Covid-19 ha servido no solo para abrir los ojos ante las grandes fallas de salud que se viven a nivel mundial, sino también los niveles de solidaridad existentes entre pueblos y naciones.

En estos momentos miles de universidades trabajan con centros de investigación para dar respuesta a las inquietudes que han atacado a los seres humanos frente a la incertidumbre.

Se necesitan diariamente los talentos de médicos, ingenieros, economistas, matemáticos, estadísticos, administradores, químicos, biólogos, psicólogos, entre muchos otros, lo que evidencia que la unión de fuerzas es fundamental para la consecución de resultados en épocas de crisis.

Aunque el aspecto más importante que ocupa la mente de científicos actuales es la salud, debe admitirse que otras áreas deben ser cuidadas también bien porque apoyan de manera directa o indirecta al área de ciencias de la vida o bien para evitar un colapso mundial: la ingeniería en inteligencia artificial,



la big data, la economía de pequeñas y medianas empresas, la bolsa de valores, la educación el desarrollo urbano regional, entre otros.

Hacen falta esfuerzos mancomunados de todas las áreas de conocimiento para afrontar las amenazas de desastres y de ser posible prevenirlas. Por ejemplo: la atención virtual por médicos es posible gracias al conocimiento médico que se une con la tecnología en telecomunicaciones. De igual forma, la mecatrónica y la medicina se unen para el desarrollo de dispositivos biomédicos que ayudan a salvar vidas, es la inteligencia artificial la que permite monitorear y diagnosticar enfermedades de maneras nunca antes vis-

tas y el internet de las cosas ha permitido mantener a personas en contacto aun estando separadas por grandes distancias y a los niños educados y a varias empresas logrando subsistir a través de la crisis permitiendo el teletrabajo de sus empleados.

Será gracias a la investigación y a la unión de fuerzas del conocimiento que se llegue al fin de esta crisis. Por eso, es tan importante resaltar la importancia de esta unión.

Las instituciones, universidades y centros de investigación deben trabajar conjuntamente para que sus profesionales y expertos logren la solución a una de las crisis de salud más monitoreada de la historia.



¿Qué es la Maestría en Ingeniería de la Universidad EIA?

El programa de Maestría en Ingeniería se ofrece bajo la modalidad investigativa, es un programa interdisciplinario, orientado a la integración de teorías, métodos, instrumentos y en general de conceptos provenientes de diferentes disciplinas de la ingeniería.

¿Por qué estudiar Maestría en Ingeniería?

- “Personalización”: enfoque en la línea de énfasis.
- La calidad y dedicación de los profesores.
- Desarrollo de proyectos de investigación aplicada.
- Disponibilidad de laboratorios propios por cada una de las líneas de investigación.
- Posibilidad de pasantías en centros de investigación nacionales o internacionales.
- Articulación de asignaturas con el Doctorado en Ingeniería

[Obtén más información aquí.](#)

UNIVERSIDAD



Ser, Saber y Servir

Vigilada Mineducación

Haz clic en nuestras redes sociales

