

## LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE REPÚBLICA DOMINICANA

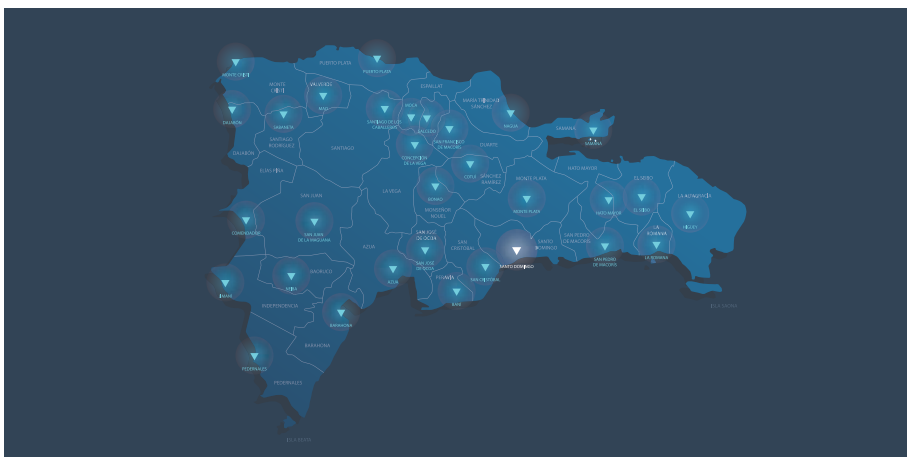
**Ing. Zacarías Navarro.**

Director de investigación de la facultad de ingeniería y arquitectura 2021.

La República Dominicana requiere desarrollar su nivel de investigación científica para lograr un desarrollo que permita que su población viva de manera digna por un tiempo prolongado. Quizás desde la academia no hemos podido motivar a los gobiernos y empresas para que apoyen esa curiosidad innata que en ocasiones encontramos en las aulas y que en muchos casos despertamos en algún estudiante. Quizás sea difícil romper el complejo de inferioridad que en una fase de nuestra historia se nos inculcó y en las otras fases las replicamos. Por último, quizás hemos confundido la riqueza individual con el éxito y eso nos lleva a violar el principio de supervivencia, que el caso humano sólo se logra en comunidad. Violar ese instinto de mantenerlos vivos ha permitido que cedamos a personas, instituciones y gobiernos la responsabilidad de crear el conocimiento que nos permite y nos permitirá vivir dignamente por un largo tiempo.

Esto último, el principio de supervivencia, debe llevarnos a que creemos políticas públicas para investigar nuestros problemas actuales, prever los problemas futuros y plantear soluciones eficaces a partir de los conocimientos generados por investigadores dominicanos obligados por la realidad, por la curiosidad o por la necesidad económica.

Investigar las causas de los problemas socioambientales y desvelar las causas de los fenómenos naturales o tecnológicos relacionados con nuestro territorio, incluyendo la franja marina, es una responsabilidad como dominicanos. Probablemente nos lleve un tiempo largo alcanzar a países con alta inversión en investigación y desarrollo, como para competir en ciertas tecnologías, pero no podemos esperar que esos países estudien la solución de problemas que son básicamente nuestros, incluso cuando los crean el uso de una nueva tecnología que compramos para usarla, pero no compramos como desecharla.



Para ser competitivos comercialmente debemos conocer a nuestros competidores y debemos conocer nuestras limitaciones y fortalezas. Para evitar que peligros naturales, tecnológicos y culturales dañen la sociedad, incluso hasta el desastre, debemos conocer las causas y las consecuencias de esas fuerzas. La investigación científica, sistemática, debatida, publicada y reconocida es la única garantía que tenemos que podemos alcanzar un desarrollo que satisfaga las necesidades de bienestar como individuos e independencia como nación.

En nuestro país siempre se han realizado investigaciones en arquitectura e ingenierías, disciplinas fundamentadas en aprovechar de forma óptima los recursos de la naturaleza, pero las investigaciones no se han realizado de manera sistemática y menos son divulgada. Por otro lado, generan soluciones a diversos problemas, no en pocas ocasiones se vigila o cuestiona el funcionamiento en el tiempo y el territorio. Esos aspectos deben ser abordados por la academia de una forma transdisciplinar, tarea relativamente fácil en la Universidad Autónoma de Santo Domingo.

Generar conocimientos, compartirlos, validarlos y constantemente cuestionarlos es una tarea imprescindible para que nuestro país se encamine al desarrollo, que alcance una independencia mínima en lo relativo a generación de tecnología y principalmente que pueda crear la resiliencia (término de mecánica apropiado por las ciencias sociales) suficiente y oportuna ante los cambios que los sistemas naturales, socioeconómicos y políticos sufrirán en el futuro. Por tanto, la investigación en temas de ingenierías y arquitectura no solo van a contribuir al desarrollo, deben evitar que perdamos los logros que alcancemos.