

El mundo enfrenta un momento histórico sin precedentes. Proteger la biodiversidad y buscar armonía con el ambiente es uno de los mayores retos, que se presentan en el horizonte global, a corto y mediano plazo. El contexto actual amenaza el desarrollo económico y político, a la vez que supone transformaciones importantes en los ámbitos de la cultura, la educación y el ambiente; del bienestar de personas, las especies y la integridad de los ecosistemas en general. Hoy, este escenario reclama compromiso, trabajo y acción de parte de las instituciones públicas y empresas privadas.

Urge en este momento, más que nunca, el trabajo colaborativo para avanzar como sociedad, la conformación de redes de investigación, la conjunción de esfuerzos y principalmente la divulgación y comunicación científica. Por ello, la Revista Científica Oriolus de la Universidad Técnica Nacional se presenta como una alternativa, un espacio que busca contribuir en los esfuerzos que se hacen en todo el mundo.

Esta revista nace en un contexto convulso, donde predomina la incertidumbre y el temor al futuro. Nuestra contribución permite construir caminos, transferir conocimiento, habilitar un espacio de acceso al conocimiento abierto, que intensifica y amplía la generación de conocimiento, para compartir, con el mundo, los resultados de procesos de investigación en las áreas de ingeniería, tecnología y ciencias administrativas. Se pretende ofrecer un enfoque innovador en franco diálogo con la comunidad científica y académica, pero también con la sociedad y los distintos sectores productivos que se desarrollan en esta para permitir el mejoramiento de un producto, servicio o proceso en las áreas mencionadas.

Ante el desafío que representa esta crisis sanitaria por COVID-19, la UTN desde la presentación de esta revista científica, dedica el primer número a la temática del ambiente como línea de investigación, lanza una provocación a la comunidad científica, para que vuelva sus ojos al tema ambiental, y sus múltiples aristas. Es preciso que podamos ampliar la producción científica sobre movilidad urbana sostenible, utilización de energías renovables, manejo consciente de recursos naturales, reducción de contaminación y emisiones, cambio climático, agua, entre otros.

El equipo de la Vicerrectoría de Investigación y Transferencia, así como el estupendo Comité Editorial con que cuenta esta revista, nos llena de esperanza. Invitamos a la comunidad universitaria interna y externa, para que participen en la construcción de este proyecto que espera robustecer las áreas del conocimiento de las ingenierías, las tecnologías y las ciencias agroalimentarias.

Se agradece a todas las personas que han creído y han apoyado esta importante iniciativa.