



Dr. Ing. Oscar Manuel Pascal
DECANO

EDITORIAL

La Revista Ingenium se convirtió en difusora de los objetivos que la Facultad de Ingeniería desarrolla desde su creación: actividades de enseñanza, de extensión e investigación en campos del saber tecnológico, satisfaciendo necesidades de formación en disciplinas vinculadas a la ciencia, la ingeniería y la tecnología en general, con especial énfasis en el desarrollo de la región metropolitana sur.

Desde nuestra Facultad, seguimos priorizando acciones que tiendan al impulso de la investigación aplicada a la creación del conocimiento y desarrollo tecnológico. En ese sentido, junto con la aparición de esta publicación, difundimos una propuesta que busca estimular y motivar el interés de los estudiantes secundarios por las disciplinas tecnológicas, fortalecer la formación e interactuar con la escuela secundaria a partir de un acercamiento lúdico a la tecnología.

Otro móvil de esta Institución es la vinculación permanente con la región de pertenencia -empresas, organizaciones e instituciones públicas y privadas- para mejorar los aspectos económicos, sociales y ambientales de la comunidad. A tal fin, damos a conocer un análisis que sugiere la presencia de firmas de competitividad internacional en el territorio e invita a pensar en qué medida hay otros potenciales exportadores por ser identificados y fomentados a futuro.

En la actualidad, el avance de la urbanización y sus consiguientes impactos ambientales presentan un incremento exponencial. Publicamos un ejemplo local que se da en la Cuenca Matanza- Riachuelo- donde se puede observar una alta degradación ambiental producto de acciones antrópicas no deseadas.

Finalmente, presentamos un artículo sobre el potencial y los beneficios de los UAV (Unmanned Aerial Vehicle) o VANT (Vehículo Aéreo No Tripulado): plataforma de recolección de datos de muy bajo costo y de rápido despliegue que reduce el costo relativo del uso de aeronaves tripuladas (se usan actualmente para mapeos industriales, patrullaje, cuidado del medio ambiente, educación, fotografía, entretenimiento, entre otras).

De este modo, seguimos manifestando a los lectores un profundo compromiso, no sólo vinculado a lo educativo, científico y tecnológico, sino también a lo cultural y social.