

Acerca de este número

En su décimo séptima edición, la Revista Argentina de Ingeniería (RADI) hace su aparición en momento muy especial. El pasado 11 de febrero falleció, víctima de COVID, el Ing. Néstor Ortega (1959-2021) quien fuera su Director, miembro adherente de CONFEDI y ex Decano del Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur. Con suma tristeza desde CONFEDI, lo despedimos con afecto y gratitud por su incansable labor en la dirección de la RADI y dedicamos este número a su memoria.

En las tradicionales secciones permanentes se vuelcan aportes realizados, como en números anteriores, por distintos integrantes de las Facultades de Ingeniería de nuestro país. Opiniones sobre la implementación de nuevos estándares y la formación profesional, ejemplos de desarrollos tecnológicos innovadores e interesantes, reflexiones del 8M a través de las perspectivas de estudiantes, del 18 M, Primeras Jornadas Nacionales de Formación Profesional Continua en las Carreras de Ingeniería, laboratorios remotos, anuncios de congresos (CADI, CLADI y el CAEDI).

Una entrevista al Subsecretario de Políticas Universitarias, César Albornoz, trae interesantes novedades: Un Programa Universitario de Escuelas de Educación Profesional con trayectos técnicos cortos de pregrado y la futura implementación de la Red Argentina Colaborativa de Laboratorios Remotos. Se dan a conocer, también la convocatoria al *Premio Lueny Morell* a la Innovación Educativa en Educación Superior y una iniciativa internacional, *Ingeniería para la Paz*, impulsada por la Federación Internacional de Sociedades de Educación en Ingeniería para promover acciones.

En lo que respecta a los artículos de investigación, se publican 10 contribuciones cuyos resultados podrán transferirse a empresas y servicios de ingeniería, a la tecnología de la información y

comunicación, así como a la enseñanza. Cuatro de ellos fueron seleccionados de los presentados en el XIII Congreso de Ingeniería Industrial – COINI 2020 – que tuvo lugar el 22 y 23 de octubre de 2020 en la Facultad Regional Buenos Aires de la UTN, en la ciudad de Buenos Aires. Finalmente, dos de los artículos se refieren a Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social.

Así, la RADI 17 alberga una diversidad de artículos que tratan técnicas estadísticas multivariadas aplicadas a procesos, industriales o de servicios. Otros aportan desde enfoques al desarrollo de metodologías para medir competencias, estimar la efectividad de alternativas en la enseñanza de inglés en escuelas, hasta experiencias y reflexiones sobre la virtualidad en el dictado.

Algunos apuntan a dar soluciones a problemáticas muy específicas. La eficiencia que contemple la estética en diseño gráfico, inspira a la aplicación de las técnicas de la Programación Dinámica que lleven a plantear un algoritmo eficiente. La preocupación climática y la necesidad de disminuir emisiones motivan a investigadores a estimar la huella de carbono del transporte terrestre y del área portuaria de Bahía Blanca para avalar la necesidad de priorizar el transporte ferroviario de granos a puerto por sobre el carretero. Mejorar la eficiencia en el manejo de la ganadería extensiva mediante herramientas para el ámbito rural, culmina en el desarrollo de un prototipo de aplicación mediante un nodo y el uso de redes de bajo consumo y largo alcance para monitorear animales.

Es nuestro deseo que este nuevo número sea de vuestro agrado e invitamos a enviar contribuciones para las ediciones venideras.

Ana M. FAGGI

*Decana FI-UFIO
Directora de la RADI*

Oscar PASCAL

*Decano FI - UNLZ
Presidente del CONFEDI*