

EDITORIAL

Con mucha satisfacción presentamos al número 15 de la Revista Argentina de Ingeniería (RADI), publicación periódica del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería de Argentina (CONFEDI). Hace 8 años que estamos en este camino, difundiendo distintas actividades de las Facultades de Ingeniería. Nos encontramos transitando un año muy especial. Por una parte, celebramos los 150 años de Ingeniería en Argentina, conmemorando que el 6 de junio de 1870 se recibió de Ingeniero Civil, Luis Huergo, convirtiéndose en el primer egresado de una carrera de Ingeniería en Argentina. Por otra parte, debido al virus COVID-19 estamos inmersos en una cuarentena, situación que limita muchas tareas. No obstante, hemos mantenido, con mucho esfuerzo, las actividades de docencia desde nuestras casas. En esta situación se puede ver la gran importancia de la Ingeniería, sin la cual sería imposible mantener este contacto. Además, es muy destacable la intervención de muchas Facultades de Ingeniería en, por ejemplo, idear equipo biomédico o en el diseño de procesos para la fabricación de indumentaria y barbijos, en tiempos muy acotados y con limitaciones de infraestructura. Todo lo cual demuestra la impronta social de nuestras facultades, de salir a tratar de solucionar necesidades de la sociedad en la que estamos inmersos y en muchos de los casos, sin que las autoridades sanitarias lo hayan solicitado explícitamente, sino como una reacción, ante la necesidad.

Un año donde las Facultades de Ingeniería, tenemos el gran desafío de implementar los Nuevos Estándares, enseñanza centrada en el estudiante, competencias.

Pudimos trabajar muy fuertemente, durante el 2019, llevando a todas las Instituciones, capacitaciones y talleres, mediante los cuales, colaboramos en la formación de nuestros docentes para afrontar estos cambios.

La Pandemia hizo que reformuláramos nuestros planes. Llegó la virtualidad, y tuvimos que adaptarnos en tiempo record. Esta fue una demostración de las capacidades de nuestras Facultades. Con errores y aciertos, afrontamos este nuevo desafío.

En permanente sesión virtual, hizo que aflore el verdadero espíritu del CONFEDI. Federal, solidario, comprometido, hemos podido compartir experiencias enriquecedoras para todos.

Durante este tiempo, nos pudimos reunir con el Ministro de Ciencia y Técnica, Dr. Roberto C. Salvarezza y el Secretario de Políticas Universitarias, Prof. Jaime Perzyk, a quienes les manifestamos todo nuestro apoyo para enfrentar la crisis sanitaria, por la que estamos atravesando.

También nos hemos reunido con la Prof. Delfina Veiravé, Presidenta del CIN y con CONEAU, intercambiando ideas sobre la continuidad de los tramites de acreditación.

Será un año diferente. Con reuniones de Comité Ejecutivo virtuales y con la 1er Plenaria, en este formato digital.

Un año donde teníamos los dos eventos académicos más importantes de la Ingeniería, el CADI 2020 y LACCEI 2020. Sumados a las reuniones de ASIBEI, en la cual asumimos la Vicepresidencia para el periodo actual. Respecto a LACCEI, se realizará en formato virtual, en tanto el CADI 2020, fue reprogramado para abril de 2021.

La presentación del libro Matilda II, es una muestra del trabajo en conjunto con aportes invalorables por parte de nuestras colegas.

Hablando, específicamente de este número de la RADI, en las secciones permanentes como ocurrió en los números anteriores, se presentan temas de actualidad de la Ingeniería, en general, y, en particular, se destaca una sección sobre los estándares de segunda generación,

para la acreditación de las carreras de Ingeniería y dos secciones que abordan distintos aspectos de la intervención de la Ingeniería en esta pandemia. Una de estas notas trata sobre las aportaciones de mujeres Ingenieras y otra de grupos de investigación de Ingeniería Electrónica, en el combate de la pandemia. En lo que respecta a los artículos de este número, se presentan nueve trabajos, que cubren distintas ramas de la Ingeniería: sistemas eléctricos de potencia, desarrollo de celdas solares con aplicaciones espaciales, dos artículos sobre temas relacionados con la problemática hidráulica de distintas zonas del país y cinco artículos sobre Enseñanza de la Ingeniería.

Estimados amigos y colegas, esperamos que esta nueva edición de RADI sea de vuestro agrado y de utilidad de toda la comunidad de las facultades miembros del CONFEDI y de la Ingeniería Argentina.

Néstor F. Ortega
Director de la RADI

José Leandro Bastera
Presidente del CONFEDI
Decano FI - UNNE