

EDITORIAL

RADI, pasado, presente y futuro

Con mucha satisfacción presentamos a la gran familia de la Ingeniería de nuestro país y de Iberoamérica, al número 10 de la Revista Argentina de Ingeniería (RADI), que es la publicación periódica del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería de Argentina (CONFEDI).

Con la presentación a la comunidad de este número, se produce la despedida de la actual Presidente de CONFEDI, después de un año de muy arduo trabajo, que se inició en el Plenario de Resistencia (Octubre, 2016) donde se aprobó un documento con los resultados de la evaluación del impacto de los programas vinculados con la formación de ingenieros. Como consecuencia de este trabajo, las Facultades de Ingeniería asumimos el compromiso, y el gran desafío, de elaborar una propuesta de nuevos estándares para las carreras de ingeniería. El documento general de nuevos estándares, que fue aprobado en el Plenario de CONFEDI realizado en Oro Verde, en mayo de este año, se basa en la convicción de que el antiguo paradigma de formación de profesionales, basado en la enseñanza como simple esquema de transferencia de conocimiento, ha sido reemplazado por un paradigma centrado en el alumno, en su proceso de aprendizaje y en la acreditación de competencias, más que en la enseñanza, los contenidos y las horas presenciales. Este cambio de paradigma exige que los planes de estudio se basen en el perfil del graduado y las competencias esperadas de egreso, y requiere una fuerte transformación de las Facultades de Ingeniería que involucra a la docencia, la investigación, la extensión y la gestión.

En la apertura del Congreso Latinoamericano de Ingeniería llevado a cabo en Paraná (Entre Ríos), desde la Presidencia del CONFEDI me atreví a compartir el texto de una carta que un ex prisionero de un campo concentración nazi (de apellido Novinsky) escribió a un profesor, y que me sugirieron incluyera en esta Editorial: "Querido Profesor: Soy un sobreviviente de un campo de concentración. Mis ojos vieron lo que ningún ser humano debería testimoniar: cámaras de gas construidas por ingenieros ilustres, niños envenenados por médicos altamente especializados, recién nacidos asesinados por enfermeras diplomadas, mujeres y bebés quemados por gente formada en escuelas, liceos y universidades. ... Por eso, querido profesor, dudo de la educación y le formulo un pedido: ayude a sus estudiantes a volverse humanos. Su esfuerzo, profesor, nunca debe producir monstruos eruditos y cultos, psicópatas y Eichmans educados. Leer y escribir son importantes solamente si están al servicio de hacer a nuestros jóvenes seres más humanos".

Desde el CONFEDI hemos tomado nota de los desafíos que debe asumir la Ingeniería, para aportar al Desarrollo Sostenible e iniciamos el proceso de transformar nuestras Instituciones, para sostener el liderazgo en la región y formar los profesionales capaces de ser la palanca que rompe el molde, tecnológicamente competentes, innovadores, emprendedores, comprometidos con la sociedad a la que sirven, con la paz y con el ambiente.

Por otra parte, en este número de RADI se produce el ingreso de un nuevo Director de la misma, que ya estuvo vinculado a la revista, como integrante y luego Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología de CONFEDI. Aprovechamos la oportunidad para agradecerle al Dr. Ing. Jorge Pilar, Director saliente de RADI, todo el trabajo y responsabilidad que puso en

los años que estuvo a cargo de la misma, aún después de haber finalizado su mandato como Decano. Seguramente, el vínculo con RADI se mantendrá y continuará colaborando, no solo con la revista, sino también con el CONFEDI.

Al igual que en la mayoría de los números anteriores, en éste se presentan algunos trabajos seleccionados de CoNaIISI 2016 - Congreso Nacional de Ingeniería Informática - Sistemas de Información, en tanto que la mayoría de los artículos que se publican han sido seleccionados del Congreso Latinoamericano de Ingeniería - CLADI 2017. Cabe acotar que para la publicación en la revista se permitió a los autores ampliar la publicación, de las 4 págs. como máximo permitidas por el CLADI a 8 págs., con el fin de presentar con mayor profundidad su trabajo. Ello habilitó también a modificar el título del artículo para su publicación en RADI.

Por su parte, las secciones permanentes de la RADI dan cuenta del presente y futuro de la Ingeniería y sobre la formación de las próximas generaciones de ingenieros en Argentina e Iberoamérica.

Nos interesa ratificar que nuestro desafío es que RADI continúe creciendo, con la misma o más fuerza que tuvo en sus primeras 10 ediciones. Este es el compromiso de todo el equipo que trabaja en RADI, como medio de difusión de CONFEDI y de la Ingeniería Argentina.

Estimados amigos y colegas, con gusto y orgullo presentamos a ustedes el número 10 de la RADI. Esperamos que esta nueva edición de nuestra revista, que es un humilde aporte de CONFEDI, les sea de utilidad, al igual que los números anteriores y los que vendrán.

Néstor F. Ortega
Director de RADI

Liliana Cuenca Pletsch
Decana UTN. Facultad Regional Resistencia.
Presidente del CONFEDI