

La revista **INGENIO TECNOLÓGICO** de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, es una revista digital que pretende ser un nuevo espacio de comunicación en el ámbito de la ingeniería iberoamericana, considerando que es nuestra región la que necesita contar en forma directa con los más valiosos aportes de la comunidad científico-tecnológica que trabaja con las ingenierías.

Desde la segunda mitad del siglo XIX, la ingeniería y sus profesionales han desempeñado un papel fundamental en la configuración de las sociedades industriales modernas. Sus servicios resultan indispensables para el desarrollo industrial, lo cual ha elevado el carácter científico y el prestigio social de la ingeniería a lo largo del siglo XX. Al mismo tiempo se han visto crecer los horizontes de la Ingeniería llegando a encargarse del tratamiento de temáticas cada vez más complejas y con una amplia interacción con otras áreas, resolviendo necesidades de la comunidad, considerando la diversificación de sus opciones de trabajo, la responsabilidad ética y social

que deben asumir frente a los impactos sociales y ambientales provocados por la tecnología.

La unión de la ciencia con la tecnología que se produjo en Europa y los Estados Unidos a finales del siglo XIX y principios del XX, no sólo aumentó el valor de las técnicas a disposición de los ingenieros, sino que elevó sus aspiraciones y demandas educativas.

La incorporación de principios básicos provenientes de la Física, la Química y las Matemáticas, han elevado el nivel científico y el potencial técnico de la Ingeniería. Más aún, el hecho de que hoy existan científicos que diseñen e ingenieros que investiguen para encontrar mejores soluciones técnicas, ha conducido a una suerte de trabajo conjunto que ha jerarquizado a ambas disciplinas.

Por lo tanto, aunque la Ingeniería se encuentra muy ligada a la Ciencia, entre una y otra se pueden observar diferencias. En la Ingeniería, el diseño ocupa un lugar central. Como muchos autores señalan, el diseño, el artefacto y/o las diversas respuestas para

un mismo problema constituyen parte de la esencia del Ingeniero.

Una diferencia entre Ciencia e Ingeniería apunta a la creatividad de los ingenieros, esto es su capacidad para hacer invenciones a fin de traer nuevos artefactos y/o productos.

Hoy en día las Facultades de Ingeniería, expresan la inclusión del saber científico tanto en sus procesos de formación como en aquellos asociados a la resolución del diseño. La conformación de grupos de trabajo en donde entre otros, participan químicos, físicos, matemáticos, sociólogos, educadores, junto a ingenieros de cada especialidad, demuestran que se ha creado un ámbito de trabajo donde la generación de conocimiento, el desarrollo tecnológico y las técnicas de resolución participan en el quehacer creativo de la Ingeniería.

INGENIO TECNOLÓGICO pretende ser un canal de comunicación de los grupos de investigación y desarrollo en el ámbito de la Ingeniería, encontrando

un espacio de prestigio en donde publicar sus producidos, con criterios de evaluación propios de la especialidad.

La revista **INGENIO TECNOLÓGICO**, será una publicación continua de carácter científico tecnológico producida por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata.

La misma tendrá como objetivo difundir trabajos de investigación, innovación y desarrollo en el área de las ingenierías, abarcando la inclusión de artículos de investigación, reportes de casos y artículos de revisión resultantes del trabajo de los investigadores y profesionales del ámbito de Iberoamérica.

Resulta relevante para el equipo editorial, que la Revista inserte la producción iberoamericana en su propio territorio. Ingeniería para Ingenieros de la región, considerando al habla hispana y portuguesa como idiomas propios de sus publicaciones.

Será una Revista arbitrada por expertos en distintas especialidades que acepta contribuciones originales en el amplio campo de la ingeniería y la tecnología, que sean producto de trabajos de investigación y/o innovación, que tengan impacto relevante en el desarrollo de la sociedad.

Los temas de interés para la Revista incluirán contenidos en la solución de problemas, aplicaciones y desarrollo de los siguientes campos temáticos, relacionados con las ingenierías:

Automatización	Bioingeniería
Civil	Eléctrica
Electrónica	Energía
Geofísica	Industrial
Informática	Sistemas de Información
Materiales	Computación
Mecánica	Mecatrónica
Ambiental	Metalúrgica
Química	Reingeniería
Telecomunicaciones	Transporte

INGENIO TECNOLÓGICO será una revista digital que adopta el sistema continuo, lo cual implica que los artículos que hayan sido aprobados por el Comité Evaluador, serán publicados en un plazo muy breve en nuestro sitio web, lo cual agilizará notoriamente los tiempos del proceso editorial.

Para publicar se deberá seguir un procedimiento de revisión en el que todo artículo será previamente evaluado por al menos dos expertos en la temática. El Comité Editorial, basado en los conceptos emitidos por los evaluadores y en el cumplimiento de las premisas definidas para la Revista, decidirá la publicación del artículo en la revista.

Todos los artículos presentados a la revista **INGENIO TECNOLÓGICO** deberán ser inéditos.

La Revista dispone de un equipo de trabajo integrado Comité Editorial, un Comité Científico, un responsable de la administración de la edición basada en Open Journal Systems (OJS), diseñadores, editores y correctores.

La Revista cumplirá con estándares que permitan su inclusión en catálogos y bases de datos tales como Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas CAICYT-CONICET, LATINDEX, RedALyC, SciELO, SCOPUS, DOAJ, Web of Science, Google Scholar, entre otras.

Esperamos contar con vuestra contribución. Muy pronto parte del equipo de trabajo se contactará con Ud. a efectos de canalizar la invitación formal en los distintos aspectos de la publicación de: