

EDITORIAL

La Comisión de la Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Zulia, tiene el gran placer de presentar a la comunidad científica nacional e internacional el Volúmen 6 (1983) edición especial, dedicado al Libertador SIMON BOLIVAR en el año bicentenario de su nacimiento. La investigación científica y tecnológica, su aplicación y difusión es una de las mejores formas de rendir homenaje al Libertador. Nos da mucha satisfacción que la Revista Técnica esté cumpliendo el objetivo principal de incentivar y difundir la investigación científica y técnica, contribuyendo de esta manera al progreso tecnológico general y en particular al de nuestro país. Este número especial contiene los artículos originales de investigación (trabajos invitados) preparados por los profesores/investigadores de nuestra Facultad y del exterior. Estamos muy agradecidos a estos distinguidos autores por responder a nuestra invitación para escribir en este número especial.

La Revista Técnica ha establecido un contacto científico entre nuestra Facultad y otras universidades y centros de investigación del país y del exterior. Varias revistas internacionales de resúmenes y comentarios, (Abstract & Review Journals) han incorporado la Revista en su sistema. Además hemos recibido cartas de varias universidades, institutos de investigación y sociedades académicas apreciando la calidad y el nivel de los trabajos de nuestra publicación.

La Comisión de la Revista Técnica quiere expresar su agradecimiento a los profesores e investigadores quienes colaboraron en forma de árbitros y revisores en nuestra publicación.

Nos sentimos muy agradecidos al Profesor Rafael Avila, (decano de la Facultad de Ingeniería), Profesor César Badell (Coordinador - Secretario del CONDES) y Profesor Jesús Cendrós (Director de la División de Postgrado) por su valiosa colaboración e interés en la publicación de nuestra Revista; igualmente, a las autoridades universitarias, los miembros del Consejo de la Facultad de Ingeniería y al Consejo Universitario por su valioso apoyo.

Finalmente, agradecemos profundamente el trabajo realizado por la Sra. Lilibiana Piñera de Nan y las Srtas. Graciela y Carmen Alicia Aquino en el mecanografiado y montaje de los trabajos científicos presentados en este número especial. Igualmente al Prof. Carlos Aquino por el nuevo formato y diseño general de la Revista.

Por el Comité Editorial
Dr. Shyam Kalla
Coordinador

(iii)

Rev. Téc. Ing., Univ. Zulia Vol. 6, Edición Especial. 1983

SIMON BOLIVAR, BICENTENARIO DE SU



(iv)

Rev. Téc. Ing., Univ. Zulia, Vol. 6, Edición Especial, 1983

NACIMIENTO 24 DE JULIO, 1783 - 1983



(v)

SIMON BOLIVAR, BICENTENARIO DE SU



(vi)

Rev. Téc. Ing., Univ. Zulia, Vol. 6, Edición Especial, 1983

NACIMIENTO 24 DE JULIO, 1783 - 1983



- *Moral y Luces son los polos de una República. Moral y Luces son nuestras primeras necesidades.*
- *Las naciones marchan hacia el término de su grandeza, con el mismo paso con que camina la educación.*
- *El talento sin probidad es un azote.*
- *Para nosotros la patria es América.*
- *La mejor política es la honradez.*
- *Reconocemos en el mundo la idea de un pueblo que no se contenta con ser Libre y fuerte, sino que quiere ser virtuoso.*

Simón Bolívar

Galería de Arte Nacional
Museo de Bellas Artes

(vii)

Rev. Téc. Ing., Univ. Zulia Vol. 6, Edición Especial, 1983