

**Tekhné. Revista de
Ingeniería**

Rector

Dr. Francisco José Virtuoso SJ

Vicerrector Académico

Dr. Gustavo Peña

Vicerrector Administrativo

Dr. Gustavo García

Vicerrector de IDEES

Lic. Néstor Luengo

Secretaría General

Dra. Magaly Vásquez

**Decana de la Facultad de
Ingeniería**

Ing. Mag. Mayra Narváez

Directora de la Revista

Dra. Beatriz Soledad

Jefe de Redacción

Ing. Lic. Johana Delgado

Consejo Editorial

Dra. Gloria Aponte

Ing técnico Alexis Barroso

Br. Ana Karina Andrade

Br. Eleazar Gil

Br. Amparo Obando

REVENCYT: RVT004
LATINDEX: FOLIO 17844

Producción

Publicaciones UCAB

Diseño y Composición

Publicaciones UCAB

Depósito Legal

ISSN impreso: 1316-3930

ISSN electrónico: 2790-5195

Nro. **25.1**

Tekhné

Revista de Ingeniería

Facultad de Ingeniería

Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela

ARTÍCULOS

- 1 Desafíos y Perspectivas de la Ingeniería Venezolana
Agenda hacia la Sustentabilidad. *Challenges and
Perspectives of Venezuelan Engineering Agenda towards
Sustainability.* Yazenia Frontado, Jonnathan
Sandoval..... 1
- 2 Factibilidad de Energías Alternativas en la Generación de
Electricidad en la Región Insular, Estado Nueva Esparta.
*Feasibility of Alternative Energies in Electricity Generation
in the Insular Region, Nueva Esparta State.* Alexis
Barroso 9
- 3 Panorama internacional de la economía circular a través
del análisis de la producción científica y tecnológica.
*International overview of the circular economy through
the analysis of scientific and technological production.*
Gloria Aponte 18
- 4 Correlaciones de la presión de poros con potencia e
intensidades del sismo. *Relationship of pore pressure with
power and intensities of quakes.* Heriberto Echezuria
..... 31
- 5 Correlaciones de la presión de poros con potencia e
intensidades del sismo. *Relationship of pore pressure with
power and intensities of quakes.* Heriberto Echezuria
..... 46

Página Web de Tekhné

<https://revistasenlinea.saber.ucab.edu.ve/index.php/tekhne/index>

6	Rol del Ecodiseño en la Industria Chilena del Plástico. <i>Role of ecodesign in the Chilean plastic industry.</i> María Gabriela Manzano	63
7	Nazca y el diluvio universal, inicio del cambio climático. <i>Nazca and the universal flood, beginning of climate change.</i> Roque García Ruiz.....	77
8	Análisis de datos: piezas rechazadas en una empresa de transformación. <i>Data analysis: rejected parts in a transformation company.</i> Yvonne Lomas	93
9	Enseñanza de los Sistemas Operativos mediante la programación en proyectos de código abierto: una experiencia pedagógica. <i>Teaching Operating Systems through programming in open source projects: a pedagogical experience.</i> Carlos Esteban Gómez ...	101
10	An Extension of the Nested Partitions Method. <i>Una Extensión del Método de Particiones Anidadas.</i> Ebert Brea	116