

**Tekhné. Revista de  
Ingeniería**

**Rector**

Francisco José Virtuoso SJ

**Vicerrector Académico**

Gustavo Peña

**Vicerrector Administrativo**

Gustavo García

**Secretaria General**

Magalys Vasquez

**Decana de la Facultad de  
Ingeniería**

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

REVENCYT: RVT004  
LATINDEX: FOLIO 17844

**Producción**

Publicaciones UCAB

**Diseño y Composición**

Publicaciones UCAB

**Depósito Legal**

ISSN impreso: 1316-3930

ISSN electrónico: 2790-5195

Nro. 24.1

Tekhné

Revista de Ingeniería

Facultad de Ingeniería

Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela

ARTÍCULOS

- 1 Plan de gestión de los proyectos de consultoría LEED.  
Caso: organización Green Factory. *Management plan for LEED consulting projects. Study case Green Factory organization*  
Vanessa Fuenmayor, Johana Delgado..... 1
- 2 Sistemas de Gestión de la Calidad: una visión general desde sus inicios hasta la actualidad. *Quality Management Systems : an overview from its beginnings to the present.*  
Nercy Puche, Maibelys Velásquez, Yareim Núñez, Hellen Rangel..... 12
- 3 Comportamiento a Fractura para las Tuberías de Polietileno de Alta Densidad Aplicando el Método del Desplazamiento de la Apertura del frente de Grieta (CTOD). *Fracture Behavior for High Density Polyethylene pipes applying the crack front opening displacement method (CTOD).*  
Raúl Machado, Marco González, Jeanette González.... 24
- 4 Análisis de resultados sobre la aplicación de políticas locales para el desarrollo sostenible en las últimas dos décadas en la región latinoamericana.  
César A. Gil R..... 36

**Página Web de Tekhné**

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

- 5 Lenguaje de dominio específico para la descripción de actividades en analítica de video. *Domain specific language for activity description in video analytic.*  
Leonardo Guedez, Jesús Lárez..... 51
- 6 Diseño de la Unidad Organizacional de Mantenimiento basada en las buenas prácticas de sistemas de calidad de clase mundial en el sector aeronáutico. Caso de Estudio: Venezuela. *Design of the Organizational Maintenance Unit based on the best practices of world class quality systems in the aeronautical sector. Case Study: Venezuela.*  
Milton Simancas, Ana Guillén..... 60