

**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

**Secretaria 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. **25.2**

**Tekhné**

**Revista de Ingeniería**

Facultad de Ingeniería

Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela

**ARTÍCULOS**

- 1 Evaluación de Sistemas de Reutilización de Aguas Grises. *Caso de Estudio AquaSalvis. Evaluation of Greywater Reuse Systems. Case Study AquaSalvis.* Jose Enrique Salazar, Henry Alberto Blanco , Elis Lobatón ..... 1
- 2 Modelo para la integración de los sistemas de gestión ISO 9001:2015 e ISO/IEC 17025:2017 aplicable a empresas con laboratorios de ensayo de crudo. *Model for the integration of ISO 9001: 2015 and ISO / IEC 17025: 2017 management systems applicable to companies with crude oil testing laboratories.* Maibelys Velasquez, Ivet Simancas..... 29
- 3 Influencia de las características dinámicas de perfiles geotécnicos en los espectros de respuesta. *Influence of the dynamic characteristics of geotechnical profiles on response spectra.* Heriberto Echezuria ..... 43
- 4 Valoración Económica de Los Bienes y Servicios Ecosistémicos del Parque Nacional Archipiélago Los Roques. *Economic Valuation of the Ecosystem Goods and Services of the Los Roques Archipelago National Park.* Jose Solano, Celina Millán ..... 58
- 5 Plan estratégico para la gestión de la calidad basado en la metodología del Balanced Scorecard. *Strategic plan for quality management based on the Balanced Scorecard methodology.* Endrina García, María Goncalves ..... 93
- 6 Normas ISO 30401:2018 “Gestión del Conocimiento” e ISO 9001:2015 “Gestión de Calidad” pilares para el éxito sostenido en las organizaciones. *The Standards "ISO 30401:2018 Knowledge Management" and "ISO 9001: 2015 Quality Management" pillars for sustained success in organizations* David Serra ..... 112

**Página Web de Tekhné**

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

7

Simulación de una Práctica de Fluidización para el Laboratorio de Procesos de Separación de la Universidad Metropolitana.  
*Simulation of a Fluidization Practice for the Process Laboratory at Universidad Metropolitan.* Miguel Pérez, Ana Da Silva, María Toledo, Daniela Segura ..... 132