

**CONTENIDO**  
**Servolab Science News Vol. 1 N 2 (2022) ISSN: 2837-1364**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>EDITORIAL.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6</b> |
| <br><b>DESDE NUESTRO LABORATORIO (QUÍMICA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| DETERMINACIÓN DE ORO EN MUESTRAS GEOLÓGICAS MEDIANTE DIGESTIÓN POR MICROONDAS<br>DANIEL VILLARROEL, RICHARD HENRÍQUEZ, DANIEL GONZÁLEZ, EUCLIDES VELAZCO, JOSUÉ MAGO, JOSÉ MAGO.....                                                                                                                                               | 9        |
| <br><b>CIENCIAS BÁSICAS (QUÍMICA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| ASOCIACIÓN DEL ORO A FASES MINERALÓGICAS MEDIANTE EXTRACCIÓN ÁCIDA SECUENCIAL EN MUESTRAS GEOLÓGICAS DEL ESTADO BOLÍVAR, VENEZUELA<br>RICHARD RAFAEL HENRÍQUEZ TORRES, DANIEL ALEJANDRO GONZÁLEZ ENRÍQUEZ, DANIEL OSCAR VILLARROEL GARCÍA, EUCLIDES JOSÉ VELAZCO RIVERO, JOSUÉ DAVID MAGO ARREDONDO, JOSÉ MANUEL MAGO MARCANO..... | 14       |
| <br><b>CIENCIAS BÁSICAS (QUÍMICA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE BIOGÉNICA: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ESTRUCTURAS DE LA BIOMASA PROVENIENTE DE LA CASCARILLA DE ARROZ. REVISIÓN<br>JOSÉ DANIEL OCA RONDÓN, MAIRUBIS LEÓN, ANA CHIRINOS, JUAN CARLOS PEREIRA.....                                                                                                         | 29       |
| <br><b>CIENCIAS BÁSICAS (FÍSICA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| SÍNTESIS POR ALEACIÓN MECÁNICA DE UNA ALEACIÓN ALZNMGCU: CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DE LA FASE H <sub>ε</sub><br>MARÍA DEL VALLE VALERA MANEIRO, NEY JOSÉ LUIGGI AGREDA.....                                                                                                                                                         | 47       |
| <br><b>CIENCIAS BÁSICAS (BIOLOGÍA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| BIOMONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS RÍOS DE LOS LLANOS ORIENTALES DE VENEZUELA<br>BRIGHTDOOM MÁRQUEZ-ROJAS, JORGE BARRIOS-MONTILLA.....                                                                                                                                                                                     | 59       |
| <br><b>CIENCIAS BÁSICAS (FÍSICA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS EN UN COMPRESOR CENTRÍFUGO DE PRUEBAS EXPERIMENTAL ARMFIELD FM 12<br>C.R YORDY GONZÁLEZ RONDÓN.....                                                                                                                                                                           | 76       |
| <br><b>CIENCIAS BÁSICAS (MATERIALES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA COOPERACIÓN ENTRE LA INDUSTRIA Y LA UNIVERSIDAD: EJEMPLO DE LA VISIÓN ACTUAL EN VENEZUELA<br>JUAN CARLOS PEREIRA.....                                                                                                                                                                                 | 89       |