

**V JORNADAS CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIOAMBIENTALES**  
**CARRERA: EDCUACIÓN EN CIENCIAS EXPERIMENTALES**

| FECHA: 05/02/2025                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LUGAR: Aula 12 (Campus de nivelación) |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |
| Horario                               | Nombres y apellidos                                                                                                                                      | Título del trabajo                                                                                                                                  |
| 09:00 - 09:30                         | <b>Inauguración de las V Jornadas Científicas Estudiantiles</b><br><b>Participantes:</b> Docentes y estudiantes de la carrera de Ciencias Experimentales |                                                                                                                                                     |
| 09:30 - 10:00                         | <b>Conferencia plenaria</b><br>La investigación en educación media frente a los desafíos del siglo XXI<br><b>Conferencista:</b> Carlos Llerena           |                                                                                                                                                     |
| 10:00 - 12:30                         | Claudio Fernando Saca<br>Michael Alexander Lema                                                                                                          | La paradoja del dólar desaparecido: Cuando la suma te engaña.                                                                                       |
|                                       | Estefanía Fajardo<br>Wendy Jamilet Bustamante<br>Michael Andrés Pindo                                                                                    | La Paradoja de Zenón: Aquiles y la Tortuga                                                                                                          |
|                                       | Milena Alejandra Acaro<br>Sandra Carolina Lojano<br>Ximena Cristina Ortiz<br>Mónica Karina Triviño                                                       | La paradoja de Monty Hall                                                                                                                           |
|                                       | Christian Benito Brito<br>Barner Alejandro Ramón                                                                                                         | La paradoja del cero absoluto                                                                                                                       |
|                                       | Ariel Enrique Naula<br>Lizbeth Cristina Lasso                                                                                                            | Videoclips Educativos como estrategia didáctica para el proceso de enseñanza-aprendizaje de Química: perspectivas y experiencias desde bachillerato |

| FECHA: 06/02/2025                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LUGAR: Aula 12 (Campus de nivelación) |                                                                                                                                      |                                                                                                                  |
| Horario                               | Nombres y apellidos                                                                                                                  | Título del trabajo                                                                                               |
| 09:30 - 10:00                         | <b>Conferencia plenaria</b><br>Inteligencias conectivas en la enseñanza matemática<br><b>Conferencista:</b> Christian Fabián Alcocer |                                                                                                                  |
| 10:00 - 16:00                         | Josué Cárdenas<br>Ana Casual<br>Jessica Carolina Criollo<br>Daniel Alexander Zuña                                                    | La enseñanza del proceso biogeoquímico del ciclo del agua mediante metodologías activas                          |
|                                       | Sandra Melissa Becerra<br>José Fernando López<br>Ismael Matute<br>John Stalin Quintuña<br>Leandro Martin Tenelema                    | Comprensión de las causas y consecuencias de la lluvia ácida en los ecosistemas y en la vida de los seres vivos  |
|                                       | Jennifer Alvarracin Gutama<br>Jonnathan Vicuña<br>Nohelia Zúñiga Moscoso                                                             | Análisis de contaminación por residuos sólidos en el laboratorio vivo de Ikiam: Identificación y Concientización |
|                                       | Melany Andrea Pozo Bermeo<br>Diego Ronaldo Sarmiento                                                                                 | Gestión de residuos domésticos                                                                                   |

|  |                                                                                                        |                                           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Edwin Fabián Torres<br>Zaida Rosario Gualpa<br>Verónica Gabriela Suconota<br>Luis Miguel Quezada Ureña | Física con malvaviscos                    |
|  | Valeria Alexandra Gómez                                                                                | Aplicación de tratamientos- Agroecológica |
|  | Michelle Fiorella Lema<br>Juan Mateo Sauce<br>Luis Xavier Morocho                                      | Agroecología                              |

| <b>FECHA: 07/02/2025</b><br><b>Lugar: Aula 12 (Campus de nivelación)</b> |                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Horario                                                                  | Nombres y apellidos                                                                                      | Título del trabajo                                                                                                                                                            |
| 09:30 – 10:30                                                            | Estudiantes de la carrera de Ciencias experimentales                                                     | Actividad lúdica                                                                                                                                                              |
| 10:30 – 16:00                                                            | Elvis Raul Dota<br>Jennyfer Esperanza Chalco<br>Sandra Michaelle Siguencia                               | Implementación de Aprendizaje Basado en Servicio para la enseñanza de Cinemática en segundo de bachillerato                                                                   |
|                                                                          | Emily Fernanda Gualpa<br>Darwin Enrique Yanza                                                            | Desarrollo de catapultas para la enseñanza de la física en la unidad educativa "nacional tena con el tema lanzamientos de proyectiles y dinámica con los estudiantes de 2 BGU |
|                                                                          | Jorge Isaac Delgado<br>Tania Jackeline Morocho<br>Kevin Javier Pino                                      | El Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) como Metodología Activa para la Enseñanza de los Fósiles                                                                             |
|                                                                          | Cristopher David Guanoquiza<br>Jorge Hernán Herrera<br>Kevin Patricio Sangurima<br>María Eulalia Cáceres | El Aprendizaje Colaborativo como enseñanza-aprendizaje para explicar el funcionamiento de la electricidad a los estudiantes de la Unidad Educativa Nacional Tena.             |
|                                                                          | Yelinx Carolina Sarmiento<br>Cynthia Kelly Papue Katan                                                   | Amazonia en el plato: Un juego didáctico de comidas tradicionales.                                                                                                            |
|                                                                          | Cristina Paulina González<br>Pablo Alexander Tapia                                                       | Uso de simulaciones y software científico.                                                                                                                                    |
|                                                                          | Carmita Elizabeth Torres<br>Luis Alexander Guamán<br>Valeria Estefanía Vizcaino                          | Aplicando las derivadas en la interdisciplinariedad                                                                                                                           |
|                                                                          | Emily Samantha Fárez<br>María Natalia Gualpa<br>Daniela Fernanda Muñoz                                   | Pensamiento de diseño como estrategia para la enseñanza de las leyes de Newton en la asignatura de física I de la universidad regional amazónica Ikiam                        |