



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 022
06 de febrero de 2024

Presentación de los Proyectos Maestría en Física

Se realizó la presentación de Proyectos de los estudiantes de la Maestría Pedagogía de las Ciencias Experimentales, Mención Física, de la Dirección de Posgrado de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación de la Universidad Central del Ecuador. El acto académico se presentó en el Centro de Física. El objetivo es proporcionar a los y las maestrantes los recursos altamente especializados para la generación, transferencia y actualización del conocimiento científico de las ciencias físicas en el aula.

La maestría está bajo la coordinación del MSc. Luis Poma Lojano, quien indicó que la Maestría en Pedagogía de las Ciencias Experimentales, con mención en Física, es un programa académico diseñado para brindar una formación especializada en la enseñanza de las ciencias experimentales, centrándose específicamente en el ámbito de la física. Este programa aborda diversos aspectos relacionados con la didáctica de la física, la concepción de conceptos científicos y la formación de profesionales capaces de transmitir de manera efectiva los principios fundamentales de esta disciplina.

En la asignatura de Mecánica Newtoniana, impartida por la docente MSc. Elsa Arequipa, se realizó la presentación de proyectos innovadores como: Documento de apoyo de aula invertida de Mecánica Newtoniana para Ingenieros Civiles; Cinemática en dos y tres dimensiones, Prácticas: Equilibrio Estático; Resumen de la Unidades de Mecánica Newtoniana, Prácticas: Plano Inclinado, Práctica: Conservación de la Energía Mecánica; Apuntes de Mecánica Newtoniana y Proyecto Final: Dinámica Traslacional.

La Maestría se gestó en el Centro de Física y para su ejecución se contó con el apoyo de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación de la Universidad Central del Ecuador. Cuenta con una planta de docentes especializados en las áreas de Pedagogía y Física los cuales cubrirán 13 signaturas en la malla curricular para educación media y superior. Se encuentra en la ejecución de su primera cohorte 2023-2025 en modalidad presencial. **JP**

