



---

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 223**  
**22 de junio de 2021**

## **Oferta de nueva Maestría**

La Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación de la Universidad Central del Ecuador, promociona oficialmente la convocatoria de apertura de 9 Programas de Posgrado. El Consejo de Posgrado de la Unidad Académica socializó el Programa de Maestría en Pedagogía de las Ciencias Experimentales, Mención Física, con información relevante del programa: normas, iniciativas, descripción del personal académico, importancia del estudio y enseñanza de la física, desarrollo del trabajo de titulación. Vinculantes al programa de la maestría: Física Experimental en tiempos de pandemia, Gamificación en la física experimental y Preguntas e inquietudes referentes al programa.

El PhD. Guillermo Terán Acosta, Decano, recalcó que se está repensando la Física, como un proceso que desarrolla su enseñanza como ciencia transversal a otros campos del conocimiento. En ese sentido, la Facultad y el Centro de Física, han diseñado diferentes módulos virtuales orientados a reforzar los procesos de cognición conceptual de sus diferentes aplicaciones e implementados en el proceso de formación de Cuarto Nivel. Indicó que trabajan con un equipo multidisciplinar e interdisciplinario, conformado por físicos, astrofísicos, ingenieros informáticos, educadores. Se ha generado un texto de apoyo para el docente, soporte en el programa de maestría, ligado y articulado al módulo virtual Fislab. Incluye diferentes prácticas demostrativas en entornos virtuales e instrumentales con los equipos reales con que actualmente cuenta el Centro de Física. Hay también dispositivos virtuales que enriquecen la demostración y exposición del potencial de comprensión de diferentes procesos de otros campos de conocimiento.

La Maestría de Pedagogía de las Ciencias Experimentales, Mención Física, modalidad presencial, con tiempo completo y tiene una duración de 18 meses. Período académico de agosto 2021 a febrero 2023, con un valor de inscripción \$80, valor de matrícula \$4.800; horario jueves y viernes de 17h00 a 21h00, sábado de 8h00 a 14h00. Objetivo: proporcionar a los maestrantes recursos altamente especializados para la generación, transparencia y actualización del conocimiento científico de las ciencias físicas en el aula, donde implementarán soluciones a problemas, en el ámbito interdisciplinar y en el profesional. Se garantizan altos estándares de calidad en el ámbito pedagógico, indicó el Dr. Jorge García, Coordinador de la Maestría.

El MSc. Gabriel Carrillo, Director del Consejo de Posgrado de la Facultad, indicó que la oferta de programas de posgrado trabaja en cuatro ejes principales: resolver los retos de la educación a través de una investigación rigurosa de programas de formación modelo, persigue un aprendizaje equitativo, accesible y eficiente para todos. Estos programas mejoran las habilidades docentes, brindan herramientas para llegar de manera eficiente a los estudiantes, e involucrarse en gestionar mejor su aula y utilizar los resultados educativos de sus alumnos. Aporta directamente a las fortalezas de una especialidad dentro del campo de la educación, y genera ingresos adicionales.

La Facultad invita a mirar el video completo de la socialización del Programa de Maestría de Pedagogía de las Ciencias Experimentales, Mención Física en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=u2RLU6ULLbU>

