**MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, MENCIÓN FÍSICA**

**Resolución CES RPC-SO-03-No.087-2021**

"**MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, MENCIÓN FÍSICA**"

|  |  |
| --- | --- |
| **Vinculado** | **Descripción** |
| Al conocimiento y los saberes | Ofrecer una opción de educación de calidad para satisfacer la demanda de programas de posgrado en Física.  Formar investigadores de alto nivel en el campo de la Docencia en Física, desde una sólida base científica, la interdisciplinaridad, el pensamiento crítico y la profundización en las metodologías para la investigación a ser aplicadas en las aulas de las instituciones educativas del país. |
| A la pertinencia | La Maestría en Pedagogía de Ciencias Experimentales, procurará profundizar en los ámbitos científico-investigativo, didáctico, pedagógico y experimental que coincida con el Plan Nacional de Desarrollo, los planes regionales y locales, los requerimientos sociales en cada nivel territorial y las corrientes internacionales científicas y humanísticas de pensamiento.  Diseñar propuestas innovadoras que coincidan con las propuestas educativas actuales, para cumplir con los principios de equidad e inclusión. |
| A los aprendizajes | Promover la innovación en estrategias y metodologías de enseñanza-aprendizaje en la Física y en el desarrollo de equipos de medición de variables físicas experimentales como prototipos, basado en el método de aprendizaje activo, procurando el diseño y la creación de prototipos innovadores. Se emplearán sistemas de gestión del conocimiento adecuados para el e-learning, como agrupación de las partes más importantes de entornos para aplicarlos en el proceso de aprendizaje. |
| A la interculturalidad | Formar docentes con visión regional latinoamericana que conjuguen las prácticas del Plan de Desarrollo “Toda Una Vida 2017-2021” relacionados con el medio ambiente promoviendo principios y valores éticos como: respeto, solidaridad, trabajo en equipo y la equidad que se verán reflejados en la enseñanza y aprendizaje de los conceptos de la Física Teórica y Experimental. |