

## **Patricia Monroy Carreño**

La doctora en Educación es una profesional comprometida con la innovación y la calidad educativa. Ha participado en diversos grupos de trabajo para el diseño de materiales didácticos, tales como cuadernos de trabajo de PAE, libros de textos, paquetes didácticos, guías de estudio, entre otros. Estos materiales han sido utilizados en la enseñanza de la Física y otras asignaturas.

Además, ha sido parte de importantes proyectos de investigación, como el Infocab PB100821 "Materiales didácticos para la asignatura de Física III" y el PB100523 "MANUAL DE PRACTICAS DE LABORATORIO DE FISICA IV", los cuales obtuvieron una evaluación satisfactoria. Asimismo, ha participado en congresos nacionales e internacionales, donde ha presentado sus experiencias y resultados sobre metodologías activas como el aula invertida y la gamificación para la enseñanza de la Física y la implementación de las TIC en la educación.

Su producción académica incluye artículos publicados en revistas del colegio, como Eutopía, Siladin, Poética, y en revistas indexadas a CONACyT. También ha diseñado e impartido cursos y diplomados para profesores, relacionados con el uso de los recursos educativos digitales y las TIC en su labor docente. En el 2021, diseñó e impartió el Diplomado "Recursos Educativos Digitales", el cual cuenta con el aval del Centro de Formación Continua (CFC).

Por otro lado, ha colaborado en el Seminario Institucional del Examen de Diagnóstico Académico (SIEDA) para la materia de Física III y IV y ha formado parte del comité organizador de las olimpiadas Cecehacheras para Física. Así mismo, ha impartido cursos de regularización y cursos especiales para alumnos, como el "Curso taller computación uso de navegador y búsqueda de información", el "Taller de Física", el PROFOCE "introducción a la Física de ingeniería" y el "introducción a la Arquitectura (mecánica de estructuras)".