

## 1. Título del Proyecto:

### Evaluación tecnopedagógica del aprendizaje del álgebra con el curso on line “álgebra de NROC”

	Institución 1 Investigador líder	Institución 2 Investigador Principal
Nombre	Cándido Manuel Juárez Pacheco	María Luisa Zorrilla Abascal
Título	Dr.	Dra.
Departamento	Desarrollo Académico	Secretaría Académica (Proyecto e-UAEM)
Institución	Centro Nacional de Investigación y desarrollo Tecnológico	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Domicilio	Interior Internado Palmira S/N, Col. Palmira. Cuernavaca, Morelos. C.P. 62490	Ave. Universidad 1001 Col. Chamilpa Cuernavaca, Morelos C.P. 62209
Teléfono	(777) 362-7770 Ext. 120	(777) 3223205
Fax	(777) 362-7795	(777) 3223205
E-Mail	juarezmanuel@cenidet.edu.mx	maluisazorrilla@yahoo.com

## Resumen

Con base en una experimentación pedagógica, que incluye un curso en línea y un curso semipresencial, se pretende evaluar el impacto de los materiales “Álgebra de NROC” en el aprendizaje del álgebra de estudiantes de nivel medio superior y superior. El diseño de la evaluación propuesta abarca tres áreas: a) la evaluación en el aprovechamiento de los estudiantes, la cual se realizará a través de un esquema pre y post test, b) la evaluación del software en sus aspectos computacionales, de contenidos y pedagógicos y c) la evaluación del diseño del curso en línea y su implementación en una plataforma de educación a distancia. En todos los casos se incluirá el punto de vista de los profesores y de los estudiantes, además del juicio de expertos.

La estructura de las tareas en los cursos propuestos implica la interacción sincrónica en línea, de profesores y estudiantes, a través de la plataforma de educación a distancia y de videoconferencias a través de Internet 2.

La evaluación tecnopedagógica permitirá observar el potencial de este tipo de materiales, en situaciones diseñadas ex profeso para su utilización como apoyo para los cursos presenciales y en línea dentro de una currícula oficial de nivel medio y superior. Esta experiencia también permitirá la reatualimentación a los diseñadores y traductores de este material para su mejoramiento.