

Select Language ▾

Inicio	Institucional	Académico	Investigación	Extensión	Postgrado
Egresados	Servicios	Noticias	Contacto		



Página en mantenimiento. Disculpen por los inconvenientes que puedan presentarse

Evaluación de los efectos del wxMaxima en el rendimiento académico en el área de matemática



Alumnas de la carrera de Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología, sede Salto del Guairá Patricia Leiva Cáceres y Nilsén Lorena Peralta Paiva, estudiaron el efecto de la aplicación del software wxMaxima en la enseñanza- aprendizaje de matemática en los alumnos del 2° curso del nivel medio del Colegio Nacional Katueté, en el primer periodo del año lectivo 2016.

Los resultados obtenidos muestran un incremento en el rendimiento de los alumnos que utilizaron la herramienta wxMaxima en la metodología de enseñanza-aprendizaje con relación a aquellos alumnos que utilizaron la metodología tradicional de enseñanza-aprendizaje. El promedio de los alumnos que utilizaron wxMaxima fue de 53,22% y de los que no utilizaron la herramienta y realizaron el proceso de enseñanza-aprendizaje de forma tradicional fue de 39,71%.



Dicho resultado indica que la utilización de las TIC en la enseñanza específica de la matemática, trae consigo beneficios a los alumnos que las utilizan. Esto pudo darse debido a la buena aceptación del uso de las tecnologías por parte de los alumnos, tanto en la hora del desarrollo de las clases como en la hora de la preparación para la evaluación.



El trabajo se desarrolló como Trabajo Final de Grado, el cual es un requisito de la carrera de Análisis de Sistemas de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Canindeyú para la obtención del título de Licenciado en Análisis de Sistema, bajo la tutoría de la Prof. Lic. Gloria Fátima Ayala Godoy.

