



Enseñanza y aprendizaje en ecuaciones diferenciales con abordaje gráfico, numérico y analítico [

Dullius, María Madalena

Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos,
2011

Monografía

Presentamos la investigación llevada a cabo a fin de mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje de las ecuaciones diferenciales. Desarrollamos una práctica pedagógica en que participaron los alumnos de los cursos de Ingeniería y Química Industrial del Centro Universitario INIVATES (Brasil). La propuesta de enseñanza se centra en la solución de situaciones-problema con el uso de los recursos computacionales. La metodología sigue presupuestos de la Teoría de Vygotsky y los materiales son elaborados a partir de la Teoría del Aprendizaje Significativo de Ausubel. Para la colecta de informaciones utilizamos: cuestionario, entrevistas, guías de actividades, test de conocimientos y diario de campo. Como resultados señalamos que las actividades propuestas y el uso de recursos computacionales motivaron a los alumnos para el estudio y la interacción ha posibilitado debates provechosos y condiciones propicias para el aprendizaje. Además, es importante destacar que proponer una metodología distinta genera incómodo y descontento a los alumnos

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNzU3OTQ2OQ>

Título: Enseñanza y aprendizaje en ecuaciones diferenciales con abordaje gráfico, numérico y analítico [Recurso electrónico] Maria Magdalena Dullius ; directores Eliane Angela Veit y Ives Solano Araujo

Editorial: Burgos Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos 2011

Descripción física: 1 disco compacto (CD-ROM) 12 cm

Mención de serie: Tesis (Universidad de Burgos) 59

Tesis: Tesis doctoral de la Universidad de Burgos, Departamento de Didácticas Específicas. Fecha de lectura : 2009

Copyright/Depósito Legal: BU 38-2011

ISBN: 978-84-92681-35-8

Materia: Ecuaciones diferenciales- Didáctica- Tesis doctorales- CD-ROM

Autores: Veit, Eliane Angela, dir Solano Araujo, Ives, dir

Entidades: Universidad de Burgos. Departamento de Didácticas Específicas Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil)

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es