

INDICE

5 9 8 5 - - -

Tema A1

Investigación en la enseñanza de las ciencias básicas y las materias tecnológicas.

Aplicación de los principios de la Ingeniería Química en el estudio de los problemas del medio ambiente.

Albizatti, E.; Arese, A. UNL

1

Aprender a aprender: una experiencia piloto en el área de las Ciencias Sociales para la formación de Ingenieros.

Allaio, M.F. UTN - Facultad Regional Santa Fe

10

Cálculo: aplicación del sistema personalizado de instrucción a la enseñanza de Matemática, con Mathematica, en el ciclo básico de Ingeniería de la Universidad Tecnológica Nacional.

Aquino P.; Arnulphi, A.; Ballerini, G.; Bosch, H.; Cardoso, J.; Ferrante, J.; Haddad, R.; Lois, A.; Milevicich, L.; Persello, V.; Pomata, D.; Ravazzola, J.; Rodríguez, M.; Rojas Lagarde, A. UTN - General Pacheco, Rosario, Córdoba

18

La integración de conceptos en la enseñanza de la Ingeniería

Balanza, M.E.; Ordóñez, A.L.; Molina, M.G. UNCuyo.

25

Los primeros pasos en el quehacer científico: actividades de los alumnos en el laboratorio.

Bordogna, C.; Prodanoff, F.; Quinteros Rivero, F.; Baade, N. UTN Regional La Plata.

32

Matemática con Mathematica y calculadora gráfica

Brutti, C.B.; de Brutti, F.; Benítez, I.M. UTN-Facultad Regional Santa Fe

36

Mathematica en la enseñanza de la Física: introducción a la Mecánica Cuántica

Caligaris, R.E.; Caligaris, M.G. UTN - Facultad Regional San Nicolás.

42

Un modelo de equilibrio no lineal como ejemplo motivador para la enseñanza de las Ciencias Básicas.

Cámara, V.; Inglese, I.; Tymoschuk, A. UTN - Facultad Regional Santa Fe.

51

La incorporación de los conceptos de Energía, Trabajo y Calor en la formación básica de Ingenieros.

Cappannini, M.O.; Peltzer y Blancá, E.L. UNLP

59

Algunas reflexiones sobre el rol del ingeniero en el mundo actual y sobre el rol de la Física, su enseñanza y su currículum en carreras de Ingeniería

Capuano, V.C. UNCórdoba.

67