

Editor Responsable: Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado
Universidad Tecnológica Nacional

Director: Ing. Héctor H. DABBADIE

Directora de Edición y Diseño: Sra. Patricia CEJAS

Comité Editorial

Dr. Juan Pedro ESPERÓN - FR Haedo

Dr. Ing. Juan Carlos PITER - FR Concepción del Uruguay

Ing. Jorge Félix FERNÁNDEZ - FR Mendoza

Lic. Juan Miguel LANGUASCO - FR Buenos Aires

Ing. Luis Alberto TOSELLI - FR Villa María

Lic. Ernesto CARRIZO - Rectorado UTN

Dra. Manuela KIM - FR Santa Cruz

Dr. Eugenio OTAL - FR Santa Cruz

Asesores del Comité Editorial

Dr. Daniel PASQUEVICH - Comisión Nacional de Energía Atómica

Dra. Susan Gabriela LAKKIS - Universidad Católica Argentina

Redacción y Administración: Sarmiento 440 - 3er. piso
(C1041AAJ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel-Fax: 54-11-5371-5608
e-mail: sec-cyt@rec.utn.edu.ar
http: www.utn.edu.ar/scyt

Septiembre 2014

Impresa por Rotativos Unicom S.R.L. - Marzo 2015

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual en trámite. Se autoriza la reproducción total o parcial en cualquier forma de edición o idioma, citando debidamente a las fuentes. Estando firmados los artículos y opiniones, la revista de Tecnología y Ciencia no asume responsabilidad alguna sobre su contenido ni hace suyas opiniones y posiciones de los autores.

A partir de junio de 2014 la revista Tecnología y Ciencia ha sido incorporada al LATINDEX.

¿QUÉ ES LATINDEX?

Latindex es un sistema de Información sobre las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal. La idea de creación de Latindex surgió en 1995 en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y se convirtió en una red de cooperación regional a partir de 1997.



latindex

<i>Biogás como Fuente de Energía a partir de Residuos Orgánicos Domiciliarios utilizando un Biodigestor Piloto tipo Hindú modificado en la Universidad Nacional de Córdoba, Daniel Stobbia, Beatriz Viera Fernández, Griselda Eimer, Alicia Ledesma.....</i>	5
<i>Estudio Comparativo de la Electrooxidación de Hidrógeno sobre Oro y Platino en Medio Ácido, Alicia von Mengershausen, Norma Almeida, Sylvia Esquenoni, Mariela Barzola, Maria Sustersic.....</i>	11
<i>Estudio Técnico-Económico de Sistemas Híbridos Basados en Hidrógeno para una Población Aislada de la Patagonia Argentina, Abdelbassat Abdelbaki, Héctor Lorenzetti, Ezequiel Leiva, Carlos Rodríguez.....</i>	16
<i>Influencia de las Condiciones de Operación sobre el Comportamiento de una Celda de Combustible PEM de H₂/O₂ a Escala Prototipo, Silvina Ramos, Gustavo Andreasen, Walter Triaca.....</i>	23
<i>Modelado de un Vehículo Eléctrico de Pilas de Combustible. Dimensionamiento, Análisis Económico y de Factibilidad, Gabriel Correa Perelmueter, Emanuel Moschen, Pedro Muñoz.....</i>	30
<i>Optimización de la Base de Conocimiento de un F.L.C. Implementando Técnicas de Aprendizaje Aplicado en el Seguimiento del Punto de Máxima Potencia, Roberto Farfán, Carlos Cadena.....</i>	39
<i>Optimización del Proceso de Impregnación de Catalizadores CuO/CeO₂/Al₂O₃ Empleados en la Oxidación Preferencial de CO, Ignacio Iglesias, Graciela Baronetti, Fernando Mariño.....</i>	46
<i>Potencial de Producción de Electricidad e Hidrógeno a partir de Biomasa en la República Argentina y su Aprovechamiento Térmico en el Valle de Calamuchita, Provincia de Córdoba, Mirta Roitman, César Martinelli, Carlos Rodríguez.....</i>	52
<i>Tratamiento para Datos Faltantes en Series de Radiación Solar, J.A. Adaro, J.O. Marchesi y J.H. Zizzias.....</i>	60
<i>Uso del Suelo como Acondicionador Natural de Ambientes, Leila Iannelli, Jorge Fiora y Salvador Gil.....</i>	66
<i>Utilización de Heurísticas en las Etapas de Diseño de Procesos para el Diseño de Sistemas de Recuperación de Hidrógeno, C. D. Fischer e O. A. Iribarren.....</i>	71
<i>Normas de Publicación.....</i>	78