REVISTA LATINOAMERICANA DE METALURGIA Y MATERIALES

(LatinAmerican Journal of Metallurgy and Materials)

VOLUMEN/ *VOLUME* 12, No. 1-2 (1992)

CONTENIDO/ *CONTENT*

PAGINA/ *PAGE*

EDITORIAL/ *EDITORIAL* 2

ARTICULOS/ *PAPERS*

F. J. García-Sánchez, J. Muci, C. Mazón y A. Ortíz (Venezuela) 4
Películas semiconductoras policristalinas para aplicaciones fotovoltaicas: técnicas sencillas de fabricación.

F. Rábago, J. M. Martín, A. B. Vincent and N. V. Joshi (Venezuela) 30
Some optical properties of CVT grown ZnNiSe and Se treated ZnSe single crystals.

L. Nerey y B. Acay (Cuba) 33
Obtención de multicapas de nitruros sobre herramientas de corte mediante el método PVD.

S. Camargo and M. De Oliveira (Brasil) 36
Properties of amorphous SiC:H alloys with low carbon content.

C. L. Curtis, D. T. Gawne and M. Priestnall (Inglaterra) 42
Plasma-Spray deposition of Yttria-stabilized Zirconia for fuel cell applications.

P. Quintero, A. B. Vincent and J. M. Martín (Venezuela) 48
Optical transitions on $Zn_{0.8}Mn_{0.2}Se$.

F. Rueda, J. Mendialdua, R. Casanova, y Barabux, L. Gengembre and L. Jalowiecki (Venezuela - Francia) 52
Characterization of several natural laterites by using X-Ray Photoemision Spectroscopy (XPS)

D.F. Franceschini, C.A. Achete, F.L. Freire Jr. and S.S. Camargo Jr. (Brasil) 56
Characterization of Nitrogen incorporated Carbon films deposited by RF-glow-discharge using ERD, RBS, nuclear reactor, x-ray diffraction and infrared spectroscopy.

R. Nava, L. Amorer, D. Pereira, E. Laredo y N. Suárez (Venezuela) 61
Propiedades acústicas y dieléctricas de un Carbón del Guasare.

I.B. de Arenas and S-A. Cho (Venezuela) 67
Estudio de la sinterabilidad de mezclas cerámicas especiales en base a óxido de Aluminio Al_2O_3.

Víctor Chang y Humberto Rojas (Venezuela) 71
Propiedades piezoeléctricas y termoeléctricas en óxido cuproso CuO_2.

A. Di. Prinzio, M. Díaz, M. Staia (Venezuela) 76
Análisis de deposición química en fase de vapor de TiC sobre un carburo cementado del tipo WC-Co. I. Análisis de equilibrio termodinámico.

P. Grima Gallardo and Y. NG Lee (Venezuela - Francia) 81
$Hg_{2x}(AgIn)_{1-X}Se_2$ alloys phase diagram and lattice parameters values.

Salazar F., Miriam H.; Perdomo O., Oscar E.; Soto F., Joe A. (Venezuela) 85
Diseño estadístico de experimento aplicado a refractarios.
Técnica Taguchi: Dos ejemplos sencillos.

H. Galindo, A.B. Vincent, J.M. Martín, Dora Gómez de Anderez, F. Camillo, M. Donat and L.D. Laude (Venezuela) 89
X-ray diffraçtion analysis of R.T.P processed Cu/In/Se stacked thin layers.

F. J. Arenas and J. Chamberlain (Venezuela) 92
Sinterización de alúmina gamma y efectos de adiciones de TiO_2 y ZrO_2.