

a) Revistas internacionales con arbitraje

- 1.-Anomalous diffraction in thin gold films
M. José-Yacamán, K. Truszkowska, A. Gómez, V. Castaño y E.P. Zironi
Phil. Mag. A51, 315 (1985)
- 2.-Microdiffraction and surface structure of small gold particles
V. Castaño, A. Gómez y M. José-Yacamán
Surf. Sci. 143, L5857 (1985)
- 3.-The use of a two-dimensional single electron detector for electron diffraction studies in TEM
C. Firmani, L. Salas, R. Henríquez, E. Ruiz, A. Gómez, R. Pérez, D. Romeu, V. Castaño, P. Schabes y M. José-Yacamán
Ultramicroscopy 16, 89 (1985)
- 4.-TEM observations of alfa-cristobalite in fused silica
V. Castaño, T. Takamori y M. Shafer
J. Am. Ceram. Soc. 70, c77 (1987)
- 5.-Observation of the epitaxy, oxidation and surface structure of copper on thin gold films by High-resolution electron microscopy
V. Castaño y W. Krakow
Surf. Sci. 191, 45 (1987)
- 6.-A lens-free optical image processing device
A. Loske, V. Castaño y A. Gómez
Am. J. Phys. 56, 475 (1988)
- 7.-Estructura superficial del Cu₂O
V. Castaño y W. Krakow
Rev. Mex. Fis. 33, 530 (1988)
- 8.-Phonon and phason strain in decagonal quasicrystals
A. Gómez, J. Pérez-Ramírez, V. Castaño y M. José-Yacamán
J. Mod. Phys. B 1, 1351 (1987)
- 9.-High-resolution electron microscopy observations of microcrystalline phases in silica glass
V. Castaño
Rev. Mex. Fis. 34, 206 (1988)
- 10.-The use of digital side-band image processing to produce topographic contrast
J. Pérez-Ramírez, A. Gómez, V. Castaño y M. José-Yacamán
Ultramicroscopy 25, 41 (1988)
- 11.-Unified approach to the High energy approximation in transmission electron microscopy
A. Gómez y V. Castaño

- Phys. Stat. Sol. A 107, 736 (1988)
- 12.-Preparation and study of the microstructure of the core-shell copolymers of vinyl acetate and 2-ethylhexyl acrylate
V. Castaño, F. Lagos, L. Ríos, y J. Cardoso
Rev. Plast. Mod. 58, 99 (1989)
- 13.-Imaging of tilt grain boundaries in thin silver films by scanning reflection electron microscopy
V. Castaño y R. Hernández
J. Mat. Sci. Lett. 8, 21 (1989)
- 14.-Preparation and imaging of macro-bicrystals in thin films
I. Arita, R. Hernández y V. Castaño
Applied Phys. A 47, 413 (1988)
- 15.-Computer-aided design and analysis of electronic circuits for instrumentation and control
V. Castaño y A. Bribiesca
Comp. in Phys. 3, No.3, 69 (1989)
- 16.-On the interpretation of spurious reflections in optical diffraction patterns of HREM images
V. Castaño, R. Pérez y M. José-Yacamán
Optik 91, 127 (1992)
- 17.-A generalized display of the Contrast Transfer Function in Transmission Electron Microscopy
V. Castaño
Optik 81, 35 (1988)
- 18.-On the use of digital image processing techniques in the study of the microstructure of emulsion polymers
V. Castaño y F.A. Lagos
Mat. Lett. 8, 137 (1989)
- 19.-Microstructure of silica gels by Transmission Electron Microscopy
V. Castaño y M. Shafer
Rev. Mex. Fís. 36, 400 (1990)
- 20.-Evidence of ionic aggregates in some ampholytic polymers by transmission electron microscopy
V. Castaño, A. González, J. Cardoso, O. Manero y V. Monroy
J. Mat. Res. 5, 654 (1990)
- 21.-Fractal structure of the pore surface of hydrated portland cement pastes
V. Castaño, G. Martínez, J. Alemán y A. Jiménez
J. Mat. Sci. Lett. 9, 1115 (1990)
- 22.-Optical characterization of SiO₂ glass gels
V. Castaño, C. Medrano y J. Barreto
J. Mat. Sci. Lett. 8, 1117 (1989)
- 23.-Graft copolymerization of vinyl acetate and methyl acrylate

onto cellulose by ceric ion initiator system: study of the crystallinity

M.J. Fernández, M.D. Fernández, G.M. Guzmán, R. Montiel y V. Castaño

European Polymer Journal 28, 969 (1992)

24.-The role of materials science in Mexico City's earthquakes in 1985 (artículo invitado)

V. Castaño y L. Martínez

J. Mat. Res. 5, 658 (1990)

25.-Small-angle scattering studies of the pore structure of polymer-modified portland cement pastes

V. Castaño, P.W. Schmidt y H.G. Hornis

J. Mat. Res. 5, 1281 (1990)

26.-Synthesis and characterization of PolyAcrylic Acid-Zinc Oxide composites

J. Padilla, A. Vázquez y V. Castaño

J. Mat. Res. 6, 2452 (1991)

27.-Porosimetry studies on ZnO-PolyAcrylic Acid cements

A. Padilla, A. Vázquez, G. Vázquez-Polo, D.R. Acosta y V. Castaño

J. Mat. Sci. Let. 1, 127 (1990)

28.-Influence of sample preparation on microdomain formation on some zwitterionic polymers

V. Castaño, A. González, J. Cardoso, O. Manero y V. Monroy

Polym. Bulletin 22, 617 (1989)

29.-Styrene polymerization in three-component cationic microemulsions

V.H. Pérez Luna, J.E. Puig, V. Castaño, B.E. Rodríguez, A. Murthy y E.W. Kaler

Langmuir 6, 1940 (1990)

30.-Studies on the behavior of the roughness of the fracture surfaces of silica glass

R. Ham-Su y V. Castaño

Materials Letters 16, 347 (1993)

31.-Fractal analysis of SSNTD detectors and materials

G. Espinosa y V. Castaño

Rad. Prot. Dos. 34, 29 (1990)

32.-Fractal studies on the dielectric breakdown in polymer sheets

V. Castaño y G. Espinosa

Mat. Lett. 9, 365 (1990)

33.-Analysis of the asymmetrical growth of 1-2-3 HTc ceramic crystals

L. Martínez y V. Castaño

Mat. Lett. 9, 369 (1990)

- 34.-Automated analysis of thermoluminescence glow curves
G. Espinosa y V. Castaño
Appl. Rad. and Isotopes 42, 377 (1991)
- 35.-Use of Ultrasonic degradation and Nuclear Magnetic Resonance as tools for the elucidation of composition of rubber-reinforced plastics
R. Rodríguez, V.M. Monroy y V. Castaño
Mat. Lett. 12, 445 (1992)
- 36.-Evaluation of the Polybutadiene content in some High-Impact copolymers by Transmission Electron Microscopy and Digital Image Processing
V. Castaño, R. Velázquez, R. Rodríguez y V. M. Monroy
Materials Letters 12, 199 (1991)
- 37.-Analysis of optical systems through intermediate functions
R. Gutiérrez-Castrejón y V. Castaño
Optik 91, 24 (1992)
- 38.-Grain size and electrical resistivity measurements on aluminum polycrystalline thin films
D. Chaverri, A. Sáenz y V. Castaño
Mat. Lett. 12, 344 (1991)
- 39.-High voltage effects in SSNTD materials and its consequences on the fractality
V. Castaño y G. Espinosa
Nuclear Tracks and Rad. Measurements 19, 149 (1991)
- 40.-Image Processing analysis of chemical tracks
S. Viquez, G. Espinosa y V. Castaño
Nuclear Tracks and Rad. Measurements 19, 271 (1991)
- 41.-Permeability of some materials to Radon Gas
G. Espinosa, V. Castaño, J.I. Golzarri y R. Gammage
Nuclear Tracks and Rad. Measurements 19, 307 (1991)
- 42.-Two dimensional analysis of the contrast transfer function in high resolution transmission electron microscopy
G. Vázquez, D. Acosta y V. Castaño
Optik 89, 181 (1992)
- 43.-Phase space methods in image formation theory (artículo invitado)
V. Castaño, G. Vázquez-Polo y R. Gutiérrez
Scanning Microscopy 6, 415 (1992)
- 44.-Fourier Transform Infrared Spectroscopy studies of the reaction between polyacrylic acid and metal oxides
H. Hu. J. Saniger, J. García y V. Castaño
Mater. Lett. 12, 281 (1991)
- 45.-The effect of the curing environment upon the mechanical properties of ZnO-Polyacrylic acid cements

- A. Padilla, J.L. Martínez, A. Sánchez y V. Castaño
Mater. Lett. 12, 445 (1992)
- 46.-Electron beam degradation of Ca-A zeolite
D. Acosta, G. Vázquez-Polo, R. García y V. Castaño
Rad. Effects and Defects in Solids 17, 37 (1993)
- 47.-Studies of the mechanical properties of styrene-butyl acrylate-methacrylic acid polymer films
J.A. Trejo, R. Flores, A. Cruz, G. Vázquez-Polo y V.M. Castaño
Materials Letters 15, 248 (1992)
- 48.-Thermoluminescence behavior of styrene - butyl acrylate - methacrylic acid polymer films
J.A. Trejo, G. Espinosa, J. Golzarri y V.M. Castaño
Materials Letters 14, 88 (1992)
- 49.-Characterization of the mechanical properties of PolyAcrylic Acid-Metal Oxides Concretes
H.Hu, J. Saniger y V.M. Castaño
Materials Letters 14, 83 (1992)
- 50.-Dehydration process of the metal oxide-polyacrylic acid compounds
J.M. Saniger, H. Hu y V.M. Castaño
Materials Letters 15, 113 (1992)
- 51.-Characterization of gradual styrene-butadiene rubber blends
M.J. Rivera-Gastelum, J.E. Puig, V.M. Monroy, M. García-Garduño y V.M. Castaño
Materials Letters 15, 253 (1992)
- 52.-High-resolution Electron Microscopy Study of P-containing MoS₂/Al₂O₃ hydrotreating Catalysts
J. Ramírez, V.M. Castaño, C. Leclercq y A. López-Agudo
Applied Catalysis A 83, 251 (1992)
- 53.-Design and construction of an electrochemical etching power supply
G. Espinosa, F. Fernández y V.M. Castaño
Int. J. Radiat. Appl. Instrum. 20, 383 (1992)
- 54.-Preparation and characterization of a natural fiber-polymer resin composite
V. Castaño, L. Martínez, H. Sánchez e I. Arita
Materials Letters 15, 108 (1992)
- 55.-Thermoluminescence in natural resins and the effect of aging
A. Martínez de Velasco, G. Espinosa, J.I. Golzarri y V.M. Castaño
Materials Letters 15, 229 (1992)
- 56.-Contrast artifacts in transmission electron microscopy of latex polymer particles
A. del Real, R. Alexander, R. Hernández y V.M. Castaño

- Materials Letters 15, 118 (1992)
- 57.-Master behavior for gelation in fluorine-catalized gels
R. Rodríguez, M. Flores, J. Gómez y V.M. Castaño
Materials Letters 15, 242 (1992)
- 58.-Image displacements in transmission electron microscopy: a phase space approach
V.M. Castaño, P. Santiago y A. Gómez
Optik 95, 31 (1993)
- 59.-The Van Cittert-Zernike theorem revisited: alternative approaches in the small angle approximation for electron diffraction
A. Gómez, P. Santiago y V.M. Castaño
Optik 95, 59 (1993)
- 60.-A mechanical model for two dimensional coarsening foams
A. Jiménez-Ceniceros, G. Vázquez-Polo, C. Thions y V.M. Castaño
Materials Letters 19, 317 (1994)
- 61.-Ionic aggregation in some zwitterionic polymers (artículo invitado de revisión)
A.E. González y V.M. Castaño
Trends in Polymer Science 3, 137 (1993)
- 62.-Synthesis and processing of Hydroxiapatite ceramic tapes with controlled porosity
I.H. Arita, D. Wilkinson y V.M. Castaño
J. Mat. Sci.: Mat. in Medicine 6, 19 (1995)
- 63.-Measuring 2-Dimensional fractal patterns: the role of the definition of dimension
S. Viquez, V. Rodríguez, G. Vázquez y V.M. Castaño
Comp. Mater. Sci. 4, 172 (1995)
- 64.-A phase space approach to X-ray optics (artículo invitado)
V.M. Castaño y A. Gómez
J. X-Ray Sci. Technol. 4, 67 (1993)
- 65.-Deformation behavior of PolyAcrylic-Metal Oxide composites in water
H. Hu, J. Saniger y V.M. Castaño
Materials Letters 16, 200 (1993)
- 66.-Effect of polystyrene block on the rheological and structural properties of high styrene-content SBR's
M.J. Rivera-Gastelum, O. Robles-Vázquez, J.E. Puig, M. García-Garduño, V.M. Castaño y V.M. Monroy
Materials Letters 17, 84 (1993)
- 67.-Application of PIXE to the characterization of clays
V. Rodríguez-Lugo, J. Miranda, S. Viquez y V.M. Castaño
Microchem. Journal 52, 356 (1995)

- 68.-Morphological characterization of the composite polybutadiene-cellulose diacetate
G. Hernández, R. Rodríguez, M. García y V.M. Castaño
Materials Letters 18, 353 (1994)
- 69.-Semi-Interpenetrating Polymer Networks produced with Polyethylene terephthalate oligomer and unsaturated polyester resin
A. Alvarez y V.M. Castaño
Polym. Bull. 32, 447 (1994)
- 70.-Modification of polyester resins with an oligomeric additive
A. Alvarez y V.M. Castaño
Polym. Bull. 35, 187 (1995)
- 71.-Scaling probability, key to the equilibrium statistical volume distribution in foams
M. de Icaza, A. Jiménez-Ceniceros y V.M. Castaño
Physica A 210, 376 (1994)
- 72.-High Resolution Electron Microscopy studies of nanophases in Nd-Fe-B alloys
M.I. Rosales y V.M. Castaño
J. Mater. Sci. 30, 3188 (1995)
- 73.-The role of sample preparation on the study of the microstructure of rubber-reinforced polymers
V. Castaño, E. Oliva, A. del Real, P. Mexia, S. Víquez, E. Rivera y E. Martínez
Polym. Bull. 32, 693 (1994)
- 74.-Synthesis and characterization of a hydroxyapatite-zinc oxide-polyacrylic acid concrete
D. Vélez, I.H. Arita, M. García y V. Castaño
Materials Letters 19, 309 (1994)
- 75.-Wet chemical synthesis of hydroxyapatite particles from non-stoichiometric solutions
A. López, R. Rodríguez, A. Hidalgo, I. Arita, M. García, E. Rivera y V.M. Castaño
J. Mater. Synth. and Proc. 6, 21 (1998)
- 76.-Studies on the crystallization of polyethylene terephthalate oligomer
A. Alvarez y V. Castaño
J. Mater. Sci. Lett. 14, 139 (1995)
- 77.-Numerical Analysis of the experimental mechanical properties in polyester resins reinforced with natural fibers
F. García, A. Alvarez, E. Martínez y V. Castaño
J. Reinf. Plastics & Composites 14, 641 (1995)
- 78.-Studies on the stability of a styrene-butadiene copolymer in biomedical applications
A. Navarro, M. García, E. Martínez, G. Vázquez, A. Alvarez y

V. Castaño

- J. Bioactive and Comp. Polym. 10, 258 (1995)
- 79.-A device for the x-y measurement of electric fields
J. Ramírez, M. Pacheco, J. Rodríguez y V. Castaño
Measurement Sci. & Technol. 5, 1436 (1994)
- 80.-Framework IR and Raman spectra of bis
1,3-diphenil-1,3-propanedionate; bis
1,1,1-trifluoro-2,4-pentanedionate and bis 2,4-pentanedionate
uranyl complexes
C. Téllez, J. Gómez, M. Mondragón, V. Castaño y G. Mena
Vibrational Spectroscopy 9, 279 (1995)
- 81.-Effect of sintering conditions on microstructures and
magnetic properties of Mn-Zn ferrites
M. Rosales, A. Plata, M. Nicho, A. Brito, M. Ponce y V.
Castaño
J. Mater. Sci. 30, 4446 (1995)
- 82.-Blue emission in tetraethoxisilane and silica gels
J. García, M. Mondragón, C. Téllez, C. Campero y V. Castaño
Mater. Chem. & Phys. 41, 15 (1995)
- 83.-Elastic properties of polymer systems reinforced with short
organic fibers
S. Kanaun, A. Dolgopolsky, G. Vázquez y V. Castaño
J. Reinf. Plastics & Composites 15, 602 (1996)
- 84.-Optical properties of electrorheological fluids
R. Nava, L. Rejón, M. Ponce, V. Zamudio, M. Santos, J.
Rodríguez, V. Castaño y S. Víquez
Ceram. Trans. 54, 199 (1995)
- 85.-Morphology and tensile properties of styrene-butadiene
copolymer reinforced asphalt
R. Blanco, R. Rodríguez, M.V. García y V. Castaño
J. Appl. Polym. Sci. 56, 57 (1995)
- 86.-Vibrational analysis of $\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_4$ and spectroscopic studies
on the formation of glasses via silica gels
M. Mondragón, V. Castaño, J. García y C. Téllez
Vibrational Spectroscopy 9, 293 (1995)
- 87.-Scaling state in froths deduced from a corrected von
Neumann's law
M. de Icaza y V.M. Castaño
Physica A 217, 140 (1995)
- 88.-Chemistry and sintering behavior of thin hydroxyapatite
ceramics with controlled porosity
I. Arita, D. Wilkinson, M. Mondragón y V. Castaño
Biomaterials 16, 403 (1995)
- 89.-Statistical distribution functions in 2D foams

- M. de Icaza, A. Jiménez y V. Castaño
J. Appl. Phys. 76, 7317 (1994)
- 90.-Polyester resin reinforcement with natural grass
V. Castaño, M. Amador, F. García, E. Martínez, U. Márquez, A. Altamirano y G. Vázquez
J. Reinf. Polym. & Composites 14, 866 (1995)
- 91.-Nuclear tracks in sinterized gemstones
G. Espinosa, V. Rodríguez, J. Golzarri y V.M. Castaño
Nucl. Tracks Meas. 22, 117 (1993)
- 92.-Effect of dielectric constant of the liquid phase of electrorheological fluids
L. Rejón, M. Ponce, C. de la Luz, R. Nava y V.M. Castaño
J. Int. Mater. Syst. and Struct. 6, 840 (1995)
- 93.-Mechanical characterization of polybutadiene-cellulose diacetate composites
G. Hernández, R. Rodríguez, A. Maciel, M. García y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 4, 3 (1995)
- 94.-Degradation of ZnO-based surge arresters under field conditions
A. Plata, M. Ponce, J. Ríos, F. de la Rosa y V.M. Castaño
Meas. Sci. & Tech. 143, 1 (1996)
- 95.-Scanning electron microscopy and infrared spectroscopic analysis of marine atmospheric corrosion products of steel
J.J. Carpio, A. Parra, L. Martínez, M.A. Mondragón y V.M. Castaño
Corrosion 95, 242 (1995)
- 96.-Illumination-induced surface charges on thin diamond films at different wavelenghts
L. Apátiga, F. Alba, V.M. Castaño R. Vera y E. Saldaña
J. Mater. Sci.: Mater. in Electronics 7, 381 (1996)
- 97.-Influence of substrate temperature on phase formation in Al-Cr thin films
A. Sáenz, D. Chaverri, R. Hernández y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 4, 216 (2001)
- 98.-A comparison of emulsion and microemulsion copolymerization of styrene and acrylonitrile
E. Mendizábal, R. Rodríguez, V. Rabelero, J. Puig, R. Velázquez y V.M. Castaño
Int. J. Polymeric Mater. 30, 167 (1995)
- 99.-Growth of hydroxyapatite on silica gels
V.M. Castaño, D. Suárez, E. Rivera, M. Estévez y J.C. Hernández
Ceramic Transactions 63, 49 (1996)

- 100.-Physicochemical characterization of an invertebrate's skeleton and its possible use as biomaterial
M. Araiza, J. Portilla, J.C. Hernández, I. Arita y V.M. Castaño
Ceramic Transactions 63, 27 (1996)
- 101.-Two-dimensional spatial correlator for lens-free image processing
A.M. Loske, L. Ballesteros y V.M. Castaño
Optik 103, 59 (1996)
- 102.-Response time in electrorheological fluids as a function of dielectric constant and viscosity
V.M. Zamudio, R. Nava, L. Rejón. M.A. Ponce, S. Víquez y V.M. Castaño
Physica A 227, 55 (1996)
- 103.-Percolation Modelling of the mechanical behavior of the composite polybutadiene-cellulose diacetate
R. Rodríguez, G. Hernández y V.M. Castaño
Int. J. Polymeric Mater. 32, 111 (1996)
- 104.-Hygroscopicity control in clays by an ethyl acrylate-methyl acrylate copolymer
V. Rodríguez, E. Hernández, S. Víquez, C. León y V.M. Castaño
Mater. Lett. 27, 115 (1996)
- 105.-Pattern formation in electrorheological fluids. The effect of permittivity
L. Rejón, M. Ponce, C. De la Luz, R. Nava y V.M. Castaño
Mater. In Electronics 7, 433 (1996)
- 106.-Design and construction of a pollution monitor for power line insulators
J. Ramírez, J. Pacheco, J. Rodríguez y V.M. Castaño
Meas. Sci. & Tech. 7, 876 (1996)
- 107.-Study of prehispanic wall paintings FROM Xochicalco, Mexico, using PIXE, XRD, SEM and FTIR
V. Rodríguez, L. Ortiz, J. Miranda, M. Ortiz y V.M. Castaño
J. Radioanal. and Nuclear Chem. 240, 561 (1999)
- 108.-Rheological properties of styrene-butadiene copolymer-reinforced asphalt
R. Blanco, R. Rodríguez, M. García y V.M. Castaño
J. Appl. Polym. Sci. 61, 1493 (1996)
- 109.-Poly(acrylic acid) + zinc diacetate composites: High Temperature service and electric conductivity
W. Brostow, V.M. Castaño, M. de Icaza, A. Huanosta, M.E. Nicho y J. Saniger
Mater. Res. Innov. 3, 85 (1999)
- 110.-UV radiation effects on SiO₂ gels doped with organic dyes
J. García, V.M. Castaño, M. Mondragón, E. Ramírez, F. González, A.

- Campero y V. Rentería
J. Sol-Gel Sci.& Tech. 8, 911 (1997)
- 111.-Unsaturated polyester resin modified with nylon 66 oligomers
R. Avendaño, A. Alvarez, C. Vázquez, A. del Real y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 35, 21 (1997)
- 112.-Preparation and characterization of a polymeric bulk electro-optic modulator
J. Ramírez, A. López, C. Pérez, J. Rodríguez, L. Rejón, R. Nava y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 37, 217 (1997)
- 113.-Morphology and elastic properties of PP/EVA polymer blends
A. Maciel, A. Del Real, M. García, E. Oliva, O. Manero y V.M. Castaño
Polym. Int. 41, 227 (1996)
- 114.-Studies on the effect of γ -radiation on the mechanical properties of nylon 6-12 fibers
M. Olivares, H. López, G. Vázquez, H. Carrasco, A. Alvarez, E. Oliva y V.M. Castaño
Polym. Bull. 36, 629 (1996)
- 115.-FT-Raman analysis of the effects of gamma-radiation on nylon 6-12 filaments
M. Olivares, H. López, G. Vázquez. M. Mondragón, R. Lima, E. Martínez y V.M. Castaño
Polym. Bull. 37, 221 (1996)
- 116.-Response time and viscosity of Electro-Rheological Fluids
R. Nava, M. Ponce, L. Rejón, S. Viquez y V.M. Castaño
Smart Mater. & Struct. 6, 67 (1997)
- 117.-Nanocomposites produced by growth of Hydroxyapatite onto silica particles prepared by the sol-gel method
R. Rodríguez, J. Coreño, J. Arenas y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 5, 25 (1995)
- 118.-High Resolution Electron Microscopy of Bis-2-(HydroxyEthyl) Terephthalate Crystalline Polymers (artículo invitado)
V.M. Castaño, A. Alvarez, D. Acosta, G. Vázquez y V. González
Microscopy Res. and Tech. 40, 41 (1998)
- 119.-Optical properties of Chlorophyll-doped silica gels
J. Ramírez, C. Pérez, J. Rodríguez, J. García y V.M. Castaño
Mater. In Electronics 8, 1 (1997)
- 120.-Mechanical properties of carbon black-filled polymeric concrete
L. Rejón, M. Ponce, G. Vázquez y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 5, 121 (1996)
- 121.-Mechanical properties of the composite asphalt-styrene-butadiene copolymer at high degree of modification
G. Hernández, R. Rodríguez, R. Blanco y V.M. Castaño

- Int. J. Polym. Mater. 35, 129 (1997)
- 122.-Synthesis and characterization of the copolymer polymethyl acrylate-polyethyl acrylate
C. León, R. Rodríguez, R. Peralta, C. Alvarez y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 35, 119 (1997)
- 123.-Preparation and properties of polycrylic acid-based hybrid compounds
M.E. Nicho, J. Saniger, M. Ponce, A. Huanosta y V.M. Castaño
J. Appl. Polym. Sci. 66, 861 (1997)
- 124.-Effect of chemical additives on the growth of hydroxyapatite on silica gels
E. Rivera, M. Bonilla, R. Hernández, R. Rodríguez y V.M. Castaño
J. Mater. Synthesis and Proc. 5, 153 (1997)
- 125.-Microstructure and magnetic properties of Ni-Zn ferrites
M. Rosales, M. Cuautle y V.M. Castaño
J. Mater. Sci. 33, 3665 (1998)
- 126.-Electrical behaviour of a carbon black-filled polymer-based concrete
L. Rejón, R. Flores, M.A. Ponce y V.M. Castaño
Advanced Comp. Lett. 5, 149 (1997)
- 127.-The influence of the chemical topology on morphology, elastic and rheological properties of rubber-reinforced polymer blends
G. Martínez, J. Rojas, R. Herrera y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 38, 7 (1997)
- 128.-Optical properties of titania-cobalt nitrate composite thin films
F. Pacheco, R. Palomino, G. Martínez, A. Mendoza, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Advanced Comp. Lett. 5, 169 (1996)
- 129.-Optical Characterization of titania thin films produced by sol-gel method and doped with Co(II) at different concentrations
F. Pacheco, R. Palomino, G. Martínez, A. Mendoza, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Appl. Optics 37, 1867 (1998)
- 130.-Synthesis of a novel ZrO₂-modified autocastable refractory (artículo invitado)
S. Jiménez, J. Díaz, R. Lima y V.M. Castaño
Mater. Technol. 15, 21 (2000)
- 131.-In vitro quantitative assessment of enamel microhardness after exposure to eroding immersion in soft drinks
G. Maupomé, J. Díez, G. Torres, L. Andrade y V.M. Castaño
Caries Research 32, 148 (1998)
- 132.-Mechanical and processing properties of polystyrene-(styrene butadiene) blends
G. Martínez, F. Vázquez, A. Alvarez, R. López y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 46, 27 (2000)

- 133.-Preparation and properties of a novel microconcrete
C. Caballero, J. Hernández y V.M. Castaño
J. Mater. Synthesis and Proc. 5, 419 (1997)
- 134.-Preparation of a microfibre-modified, corrosion resistant hydraulic concrete
C. Caballero, I. Gaitán, J. Hernández y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 6, 81 (1997)
- 135.-A comparative study of the effect of gamma and UV irradiation on the optical properties of chlorophyll and carotene
J. Ramírez, D. Mendoza y V.M. Castaño
Radiat. Meas. 29, 195 (1998)
- 136.-Studies on the interaction of α particles with PolyAllyl Diglycol Carbonate
G. Espinosa, R.B. Gammage, J.I. Golzarri y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 40, 87 (1998)
- 137.-Thermoluminescent behavior of diamond films subjected to UV irradiation
M. Apátiga, J. Golzarri, J. García, F. Alba y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 3, 156 (1999)
- 138.-Application of the Beam Propagation Method to the image formation theory in Transmission Electron Microscopy
J. Ascencio y V.M. Castaño
Optik 108, 83 (1998)
- 139.-Analysis of partial electrical discharges in insulating materials through the wavelet transform
J. Ramírez, S. Rivera y V.M. Castaño
Comp. Mater. Sci. 9, 379 (1998)
- 140.-Thermoluminescence of diamond thin films induced by beta irradiation
L.M. Apátiga, J. Golzarri, J. Mumford, F. Alba y V.M. Castaño
Rad. Phys. & Chem. 54, 223 (1999)
- 141.-FT-Raman studies of semi-crystalline nylon 6,12 filaments
M. Olivares, A. Mondragón, G. Vázquez, E. Martínez y V.M. Castaño
Inter. J. Polymer. Mater. 40, 213 (1998).
- 142.-Low temperature strengthening of Zn-22Al-2Cu alloy wires
J. Hinojosa, F. Díaz del Castillo, A. Herrera, Y.H. Zhu y V.M. Castaño
Mater. Lett. 43, 153 (2000)
- 143.-Hydroxyapatite precipitation: a case of nucleation-aggregation-agglomeration-growth mechanism
R. Rodríguez, A. López, J. Gómez, J. Torrent y V.M. Castaño
J. Europ. Ceram. Soc. 18, 1351 (1998)
- 144.-Effect of carbon black concentration on the electrical behavior of a force-sensing resistor composite
A. Alvarez, A. Martínez, J. Molina, H. Aragón, A. del Real, E.

- Martínez y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 6, 95 (1997)
- 145.-Studies on the corrosion resistance of various copper alloys
A. Herrera, M. Alcántara, J. Hinojosa y V.M. Castaño
Corrosion Rev. 18, 489 (2000)
- 146.-A novel ternary alkali halide crystal
R. Rodríguez, A. Cordero, E. Camarillo, H. Riveros y V.M. Castaño
Phys. Lett. A 245, 123 (1998)
- 147.- Histologic response to implants of calcium carbonate prepared from the echinoderm's skeleton.
M. Araiza, S. Ponce, M. García y V.M. Castaño
J. Dent. Res. 77, 1823 (1998)
- 148.-Stability of polycrystalline diamond films as UV thermoluminescent dosimeters
J. Mumford, L. Apátiga, J. Golzarri y V.M. Castaño
Mater. Lett. 37, 330 (1998)
- 149.-Porosity, microstructure and thermal stability of microwave-cured polymeric denture moulds
G. Martínez, A. López, A. Alvarez, F. Hernández, A. Barajas, M. de Icaza y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 45, 41 (2000)
- 150.-Micro-Raman characterization of anisotropic Dimethyl Terephthalate crystallites
R. Rodríguez, S. Jiménez, S. Vargas, S. Pacheco y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 49, 1 (2001)
- 152.-Comparative study of the effectiveness of different additives on the expansion behavior of clays
T. López, A. Zepeda y V.M. Castaño
E. J. Geotech. Eng. 4, 5 (1999)
- 153.-A study of the phosphorescence mechanism of polycrystalline diamond films
M. Apátiga, F. Alba y V.M. Castaño
Mater. in Electronics 9, 473 (1999)
- 154.-Transmission Electron Microscopy observations of micelle structure in a vinyl acetate-based microemulsion
A. del Real, M. García y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 42, 319 (1998)
- 155.-Influence of the preparation technique on the morphological characterization of polymeric blends
M. García, A. del Real, A. Maciel, J. Cañetas y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 42, 333 (1998)
- 156.-Effect of the addition of cellulose on the mechanical performance of fibre-reinforced mortars

- J.B. Hernández, L. Márquez, J. Horta, M. Olivares, P. Alarcón y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 7, 139 (1998)
- 157.-Characterization of mixed fiber nylon composites incorporating composite scrap
A. Licea, F. Carrillo, A. Alvarez y V.M. Castaño
Polym. Composites 20, 314 (1999)
- 158.-Mechanical characterization of a waste ceramic-polyester resin composite
R. Rodríguez, G. Vázquez, V. Márquez, J. Horta y V.M. Castaño
Aceptado en J. Reinf. Plastics and Composites (1998)
- 159.-A comparative study of two electrochemical methods to determine fluoride traces in NaCl
G. Maupomé y V.M. Castaño
Environ. Forensics 2, 201 (2001)
- 160.-Dynamic mechanical properties of a cement-based fibre-reinforced composite
J. Horta, J. Hernández, L. Márquez, M. Pérez y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 7, 45 (1998)
- 161.-Un cristal iónico ternario novedoso
R. Rodríguez, E. Camarillo, G. Vázquez y V.M. Castaño
Rev. Mex. Fís. 45, 85 (1999)
- 162.-PIXE and SEM analysis of the effect of CO₂ laser irradiation on dentinal structure
M. González, A. Banderas, V. Rodríguez y V.M. Castaño
J. Dentistry 27, 595 (1999)
- 163.-Quantitative analysis of salivary electrolytes by a polarographic technique
M. González, I. Campos, O. Rivera, J. González y V.M. Castaño
J. Dental Res. 76, 692 (1997)
- 164.-Preparation and properties of styrene-ethylene-butylene-styrene hot melts
F. Manero, M. Cruz, M. Uresti, M. Martínez y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 45, 21 (2000)
- 165.-Effect of different catalysts on the synthesis of Bis(2-HydroxyEthyl)Tereftalate
J. Gutiérrez, A. Alvarez, M. Chumacero, J. Flores, G. Hernández y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 45, 29 (2000)
- 166.-Growth of hydroxyapatite on silica gels in presence of additives: kinetics and mechanism
E. Rivera, W. Brostow, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 4, 222 (2001)

- 167.-Apaptite growth on calcium-adsorbed surface of wet flocculated silica particles immersed in a modified simulated body fluid
J. Coreño, E. Rivera, V.M. Castaño y R. Rodríguez
J. Biomed. Mater. Res. 53, 44 (2000)
- 168.-An alternative process for refining dore liquid metal
M. Alcántara, F. Estrada, A. Herrera y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 4, 237 (2001)
- 169.-Effect of solidification times on crack opening displacement of aluminum alloy castings
A. Herrera, M. Martínez, J. Horta y V.M. Castaño
Mater. & Manufacturing Processes 18, 979 (2003)
- 170.-Application of Wigner Distribution Function to Fiber Optics
J. Reyes, R. Rodríguez, M. Cotorogea y V.M. Castaño
Optik 110, 305 (1999)
- 171.-Electron Paramagnetic Resonance studies of the effect of temperature on polymeric radiation dosimeters
D. Mendoza, L. Tavera, G. Muñoz, M. Araiza, M. Martínez y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 46, 561 (2000)
- 172.-Corrosion behavior of prestressed steel-reinforced structures
J. Carrión, J. Hernández, M. Martínez, A. Herrera, A. Lozano y V.M. Castaño
Corrosion Reviews 17, 119 (1999)
- 173.- Gamma Radiation-Induced Thermoluminescence of Fe-Doped Silica Gels
D. Mendoza, P. González, V. Rodríguez, E. Martínez y V.M. Castaño
J. Mater. Sci.: Mater. in Electronics 10, 623 (1999)
- 174.-Mossbauer study on the structure of the Fe-zircon system
E. Carreto, C. Piña, H. Arriola, C. Barahona, N. Nava y V.M. Castaño
J. Radioanal. and Nuclear Chem. 250, 453 (2001)
- 175.-Synthesis of an aluminium-zirconia composite through powder metallurgy and sol-gel
S. Jiménez, R. Lima y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 8, 163 (1999)
- 176.-Two-dimensional optical filtering with a Phase Space correlator
R. Avilés, A. Loske y V.M. Castaño
Optik 110, 279 (1999)
- 177.-Catalytic depolymerization of PolyEthylene Terephthalate
J. Bringas, J. Flores, M. Araiza y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater.46, 217 (2000)
- 178.-Symplectic mapping formulation of hamiltonian optics
V.M. Castaño

- Int. J. of Math., Game Theory and Algebra 16, 1 (2006)
- 179.-Synthesis of hydroxyapatite from eggshells
E. Rivera, R. Díaz, R. Rodríguez, R. Hernández, M. Araiza, W. Brostow y V.M. Castaño
Mater. Lett. 41, 128 (1999)
- 180.-Non-destructive determination of diffusion coefficients of Al-Fe composites by Rutherford Backscattering Spectrometry
C.Rangel, M. Apátiga, M. Martínez, E. Andrade y V.M. Castaño
J. Mater. Sci. Lett. 18, 837 (1999)
- 181.-Optical anisotropy in silica gels induced by the drying shrinkage process
J. Ramírez y V.M. Castaño
Optik 8, 353 (1999)
- 182.-Growth of calcium phosphate onto coagulated silica prepared by using modified simulated body fluids
J. Coreño, R. Rodríguez, M. Araiza y V.M. Castaño
J. Mater. Chem. 8, 2807 (1998)
- 183.-Lie algebra and Symplectic maps as mathematical frameworks for describing optical systems
J.M. Reyes, A. Sáenz, A. Silva y V.M. Castaño
Optik 110, 527 (1999)
- 184.-Cellular automata simulation of dispersion of pollutants
M. Marín, V. Rauch, A. Rojas, C. López, A. Herrera y V.M. Castaño
Comp. Mater. Sci. 18, 132 (2000)
- 185.-A PC-based program for simulating infrared and nuclear magnetic resonance spectra
R. Montejó, C. López, V. Rauch, G. Vázquez y V.M. Castaño
Comp. Mater. Sci. 18, 156 (2000)
- 186.-Dielectric Dissipation of Fibre-modified Hydraulic Concretes
J.B. Hernández, F. Aguirre, J. Martínez, C. Caballero, L. Pérez y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 7, 167 (1998)
- 187.-Characterization of acrylic dental cements
R. Vera, A. Martínez, J. Palacios, F. Barceló y V.M. Castaño
Macromol. Symp. 148, 463 (1999)
- 188.-On the effect of fly ash on the corrosion properties of reinforced mortars
C.E. Caballero, E. Sánchez, U. Cano, J. González y V.M. Castaño
Corrosion Reviews 18, 105 (2000)
- 189.-Fresnel diffraction in phase space
R. Palomino, M. de Icaza y V.M. Castaño
Optik 112, 37 (2001)
- 190.-Design and fabrication of an optical dosimeter for UV and gamma irradiation

- J. Ramírez, D. Mendoza y V.M. Castaño
Radiat. Meas. 30, 181 (1999)
- 191.-Alkaline surface modification of sugar cane bagasse
R. López, V. Poblano, A. Licea, M. Avalos, A. Alvarez y V.M. Castaño
Adv. Comp. Mater. 9, 99 (2000)
- 192.-Percolation phenomena in carbon black-filled polymeric concrete
L. Rejón, A. Rosas, J. Porcayo y V.M. Castaño
Polym. Eng. Sci. 40, 2101 (2000)
- 193.-Characterization of composite latex particles by positron annihilation spectroscopy
B. Lizama, D. Castañeda, R. López, V. Castaño y F. Vázquez
Macromol. Symp. 151, 419 (2000)
- 194.-Segregation effects in sol-gel zirconia-silica materials analyzed through their radial distribution functions
P. Salas, J. Montoya, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Mater. Res. Innov. 3, 205 (2000)
- 195.-Characterization of composite latex particles by positron annihilation spectroscopy
B. Lizama, D. Castañeda, R. López, V. Castaño y F. Vázquez
Macromol. Symp. 151, 419 (2000)
- 196.-Effect of grain size and second phase particles on hydrogen occlusivity in iron and steels
M. Martínez, S. Chan, J. Charles, J. López y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 3, 263 (2000)
- 197.-Effect of pH on the mechanical properties of functionalized polymers prepared by emulsion polymerization
E. Mendizabal, P.J. Hernández, J. Puig, G. Canché, I. Katime y V.M. Castaño
J. Appl. Poly. Sci. 74, 3299 (1999)
- 198.-A Mathematical method for improving the detecting interturn short-circuits in rotor windings of power generators
J. Ramírez, A. García, E. Robles y V.M. Castaño
Meas. Sci. & Tech. 12, 213 (2001)
- 199.-A simple model for the conformational properties of polymeric chains
M. Ocampo y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 49, 51 (2001)
- 200.-Radiation-induced morphological changes in polyamide fibers
C. Menchaca, A. Alvarez, H. López, H. Carrasco, H. Lara, P. Bosch y V.M. Castaño
Inter. J. Polymer. Mater. 51, 769 (2002)
- 201.-Voronoi polyhedra and radial distribution function as mathematical tools fort describing spatial structure of amorphous materials

- W. Brostow y V.M. Castaño
J. Mater. Educ. 21, 297 (1999)
- 202.-Symplectic Algebra Theory of Fiber Optics
J. Reyes y V.M. Castaño
Optik 111, 219 (2000)
- 203.-Calculation of the molecular parameters of poly(acrylic acid) using intrinsic viscosity data
C. Alvarez, J. Palacios y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 48, 115 (2000)
- 204.-Synthesis of shrinkage-controlled acrylic copolymers
R. Velázquez, F. Sánchez, R. Yañez y V.M. Castaño
J. Appl. Polym. Sci. 78, 586 (2000)
- 205.-Crystalline structure determination of anisotropic dimethyl terephthalate crystallites
R. Rodríguez, S. Jiménez, S. Vargas y V.M. Castaño
J. Mater. Res. 15, 1 (2000)
- 206.-Automatic optical alignment by numerical ellipse fitting
A. Castañeda, L. Bulenkova, G. Belavski y V.M. Castano
Optik 111, 189 (2000)
- 207.-Hall effect in quasicrystalline AlCr thin films
A. Saenz y V.M. Castaño
Surf. Sci. and Appl. 1, 178 (1999)
- 208.-Ceramic biomaterials, an introductory overview
A. Sáenz, E. Rivera, W. Brostow y V.M. Castaño
J. Mater. Educ. 21, 267 (2000)
- 209.-Structural análisis of crystalline nylon 6,12 exposed to gamma radiation
C.A. Menchaca, L. Rejón, A. Alvarez, M. Apátiga y V.M. Castaño
Int. J. Polym. Mater. 48, 135 (2000)
- 210.-Hydroxyapatite spheres with controlled porosity for eye ball prosthesis: processing and characterization
E. Rivera, J. Díaz, R. Rodríguez, W. Brostow y V.M. Castaño
J. Mater. Sci.: Mater. in Med. 12, 305 (2001)
- 211.-Synthesis and characterization of a novel Zn-polycarboxylate ocular adhesive
M. Rentería, A. Del Real, P. Montemartini y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 49, 81 (2001)
- 212.-Conformational characteristics of polymeric chains with various degrees of rigidity
M. Ocampo y V.M. Castaño
Polimery 45, 771 (2000)
- 213.-High temperature thermoluminescence induced on UV-irradiated tetragonal zirconia prepared by sol-gel
P. Salas, E. De la Rosa, D. Mendoza, P. González, R. Rodríguez y

- V.M. Castaño
Mater. Lett. 45, 241 (2000)
- 214.-A novel approach for coating acrylic surfaces with zirconia at low temperature (artículo invitado)
R. Rodríguez, R. Nava, Z. Martínez, A. Del Valle, M. Martínez y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 51, 167 (2002)
- 215.-Condition monitoring of vibrating steel-reinforced concrete beams through wavelet transforms
F. Carrión, A. Lozano y V.M. Castaño
Structural Survey 24, 154 (2006)
- 216.-The mechanism of the amorphous-to-crystalline transition in Ge:Sb:Te ternary alloys
J. González, V.M. Castaño, E. Morales, E. García, A. Mendoza, E. Prokhorov y V. Vorobiev
Inorg. Mater. 36, 1451 (2000)
- 217.-Synthesis of an AlZrO₂ composite by infiltration of Zr-chelates into an Al matrix
S. Jiménez, C. López, R. Fuentes y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 7, 199 (2003)
- 218.-Tribological improvement of Al by zirconia nanoparticles infiltration
S. Jiménez, R. Fuentes, E. Rubio, R. Lima, R. Rodríguez, A. Herrera y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 4, 42 (2000)
- 219.- Conversion of the Echinoderm *Mellita eduardobarrosoi* Calcite skeleton into porous hydroxyapatite by treatment with phosphated boiling solution
M. Araiza, J. Gómez, R. Rodríguez y V.M. Castaño
J. Mater. Synth. & Proc. 7, 211 (1999)
- 220.-Thermoluminescence induced by gamma irradiation in sol-gel prepared zirconia-silica materials
P. Salas, E. De la Rosa, D. Mendoza, P. González, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Mater. Res. Innov. 4, 32 (2000)
- 221.-Morphological and compositional changes on sand dollar induced by heat treatments
V. Rodríguez, G. Camacho y V.M. Castaño
Mater. & Manuf. Proc. 18, 67 (2003)
- 222.-Preparation of cellulose acetate films with controlled porosity
R. Estrada, C. Alvarez y V.M. Castaño
e-polymers 054 (2002)
- 223.-Mechanical alloying of Co-Cu alloys
G. García, G. Cabañas, C. López, A. Herrera y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 3, 332 (2000)

- 224.- Speckle interferometry of fibre-reinforced materials: a fractal geometry approach
J. Horta y V.M. Castaño
Optik 112, 21 (2001)
- 225.-Controlled hydrothermal production of hydroxylapatite from a marine skeleton
V. Rodríguez, J. Ascencio, C. Angeles, A. Camacho y V.M. Castaño
Mater. Technol. 16, 97 (2001)
- 226.-Selective oxidation of graphite on diamond films induced by UV exposure
M. Apátiga, A. Castañeda, C. Menchaca y V.M. Castaño
Inorg. Mater. 38, 31 (2002)
- 227.-Design and construction of a dipping device to produce ceramic coatings
R. Palomino, W. Guerrero, J. Torres, M. Michua, E. Aguilar, G. Martínez, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Instr. and Develop. 4, 3 (2000)
- 228.-Synthesis of silicon carbide from rice husk
V. Rodríguez, E. Rubio, I. Gómez, L. Torres y V.M. Castaño
Int. J. Environment and Pollution 18, 378 (2002)
- 229.-Generalized free volume diagrams from positron annihilation data for the study of nanoporosity in silica gel specimens
M. Félix, R. Nava, R. López, O. Olea, A. Cabral y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 5, 144 (2002)
- 230.-Theoretical analysis of hydroxyapatite and its main precursors by quantum mechanics and HREM image simulation
J. Ascencio, V. Rodríguez, C. Angeles, T. Santamaría y V.M. Castaño
Comp. Mater. Sci. 25, 413 (2002)
- 231.-Positron Annihilation for characterizing polymeric materials: a review (artículo invitado de revisión)
R. López, O. Olea, F. Vázquez, B. Lizama, E. Camps, E. Angeles, A. Rivera y V.M. Castaño
Curr. Trends in Polym. Sci. 12, 103 (2008)
- 232.-Fourier-Transform Infrared and Raman spectra, vibrational assignment and ab-initio calculations of terephthalic acid and related compounds
C. Téllez, E. Hollauer, A. Mondragón y V.M. Castaño
Spectrochim. Acta 57, 993 (2001)
- 233.-On the Structure and Physicochemical Properties of Acrylic Compounds
R. Vera, A. Martínez, F. Barceló, J. Palacios, T. Halachev y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 52, 85 (2003)

- 234.-Yellow pigmentation of adipose tissue of pasture-fed tropical cattle as related to its carotenoid concentration and fatty acid profile
S. Barrón, O. Mora, V.M. Castaño y A. Shimada
Enviado a Meat Technol. (2000)
- 235.-Reaction kinetics of an expansive soil stabilized with calcium oxide
T. López, J.B. Hernández, L. Pérez, C. López y V.M. Castaño
Res. J. Chem. Environ. 10, 55 (2006)
- 236.-Final distribution of CaO and pH evolution in CaO-treated clays
T. López, J. Horta, C. López, S. Alcocer y V.M. Castaño
Enviado a Soils and Found. (2012)
- 237.-Shift of natural frequencies in earthquake-damaged bridge structures: an optimization approach
J. Horta, S. Carmona y V.M. Castaño
Structural Survey 26, 400 (2008)
- 238.-Calcium phosphate phases grown on silica gels
V.M. Castaño, A. Sáenz, M. Montero y E. Fonseca
Mater. Technol. 17, 72 (2002)
- 239.-Synthesis of advanced materials through the sol-gel route (artículo de revisión)
A. Sáenz, P. Salas, E. Rivera, M. Montero y V.M. Castaño
Mater. Technol. 18, 25 (2003)
- 240.- Computer simulation of a Pressure-Volume-Temperature process
J. Horta, J. Hernández, L. Pérez, T. López, C. López y V.M. Castaño
Int. J. Numer. Meth. for Heat & Fluid Flow 18, 24 (2008)
- 241.-Characterization of fluorescence induced by side illumination of rhodamine B-doped plastic optical fibers
E. de la Rosa, C. Dirk, O. Rodríguez y V.M. Castaño
Fiber and Integrated Optics 20, 457 (2001)
- 242.-Spectroscopic ellipsometry characterization of Er³⁺-doped titania thin films prepared by the sol-gel method
R. Palomino, A. Mendoza, G. Martínez, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Optik 112, 316 (2001)
- 243.-Morphological characterization of composite latex particles by positron annihilation lifetime spectroscopy
B. Lizama, R. López-Castañares, V. Vilchis, F. Vázquez y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. (2001) 5, 63 (2001)
- 244.-Preparation and properties of (epoxy resin)/(nylon 6,6 oligomer) blends
J. Bragg, A. Alvarez, M. Trejo y V.M. Castaño
Chem. and Chem. Technol. 3, 111 (2009)
- 245.-Electrochemical analysis of fluoride contents in commercial salt
G. Maupomé y V.M. Castaño
Enviado a Dentum (2001)

- 246.-Use of oligomeric wastes for the modification of epoxy resin
A. Alvarez, E. Herrera y V.M. Castaño
Desig. Mon & Polym. 6, 425 (2003)
- 247.- Smart conductive inks
J.L. Rangel, A. del Real y V.M. Castaño
Chem. & Chem. Technol. 2, 305 (2008)
- 248.-Mechanical properties of an igneous aggregate-modified hydraulic concrete
E. Alonso, L. Martínez, W. Martínez, L. Villaseñor y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 10, 67 (2001)
- 249.-Corrosion-resistant coatings: a nanotechnology approach
G. Carbajal, A. Martínez, G. González y V.M. Castaño
Anti-Corrosion Meth. and Mater. 48, 241 (2001)
- 250.-Time dependency of CaO-treated expansive soils
T. López y V.M. Castaño
E. J. Geotech. Eng. 6, 1 (2001)
- 251.-Optical properties of sol-gel-prepared iron-doped SiO₂
D. Mendoza, M. Barboza, R. Bernal, S. Jiménez y V.M. Castaño
Inorg. Mater. 38, 45 (2002)
- 252.-Effect of pH on the precipitation of Hydroxyapatite on silica gels
A. Sáenz, M. Montero, G. Mondragón, V. Rodríguez y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 7, 68 (2003)
- 253.-Preparation and characterization of SiO₂-functionalized phenolic resin-based hybrid materials
G. Hernández, R. Lima, R. Nava, M. García y V.M. Castaño
Adv. Polym. Tech. 21, 116 (2002)
- 254.-Properties in hardness of Zn-22Al-2Cu alloy wire artificially aged
J. Hinojosa y V.M. Castaño
Mater. Lett. 56, 312 (2002)
- 255.-Smart polymeric membranes with adjustable pore size
R. Estrada, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 52, 833 (2003)
- 256.-FT-Raman characterization of methyl acrylate-ethyl acrylate copolymers
M.Olivares, J.P.Molina, M.Corea, F.Vázquez, B.Lizama, A. Alvarez y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 53, 395 (2004)
- 257.-Numerical analysis of the mechanical properties of rice husk-polyester composites
R. Salgado, S. Vásquez, E. García, R. López, A. Alvarez. E. Martínez y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 11, 167 (2002)
- 258.-Chemical modification of rice husk surface through alkaline treatments

- R. Salgado, S. Vásquez, A. Alvarez, A. Licea y V.M. Castaño
Mater. Technol. 20, 26 (2005)
- 259.-Synthesis of α -Si₃N₄ whiskers from rice hulls
E. Rubio, V. Rodríguez, R. Fuentes y V.M. Castaño
Res. J. Chem. & Environ. 12, 63 (2008)
- 260.-Hybrid ceramic-polymer coating used to protect metallic surfaces against corrosion
M. Estévez, S. Vargas, V. Rodríguez, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Int. J. Polymer. Mater. 52, 845 (2003)
- 261.-Reprocessing effects on the properties of a hybrid nylon 6,6 composite reinforced with short glass and carbon fibers
J. Licea, J. Valdéz, E. García, A. Zizumbo, A. Alvarez y V.M. Castaño
J. Reinf. Plastics & Comp. 21, 847 (2002)
- 262.-Corrosion protection of 1008 carbon steel by hybrid coatings
G. Carbajal, R. Nava, M. A. Espinosa, A. Martínez, J.G. Gonzalez y V. M. Castaño
British Corrosion J. 37, 293 (2002)
- 263.-Evidence of non-radiative energy transfer from the host to the active ions in monoclinic ZrO₂:Sm³⁺
E. de la Rosa, L. Díaz, P. Salas, V.M. Castaño y J.M. Hernández
J. Phys. D:Appl. Phys. 34, 83 (2001)
- 264.-Micropositioning Device for Automatic Alignment of Substrates for Industrial-scale Thin Films Deposition
A. Castañeda, M. Apátiga, R. Velázquez y V.M. Castaño
Automated Assembly 21, 336 (2001)
- 265.-Refractive index measurement of pure and Er⁺³ doped ZrO₂-SiO₂ sol-gel film by using the Brewster angle technique
D. Luna, E. de la Rosa, F. Cuevas, E. Regalado, P. Salas, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Optical Mater. 19, 275 (2002)
- 266.-Luminescence and thermoluminescence induced by gamma and UV-irradiation in pure and rare earth doped zirconium oxide
E. de la Rosa, L. Díaz, P. Salas, D. Mendoza, J.M. Hernández y V.M. Castaño
Optical Mater. 19, 195 (2002)
- 267.-Effect of bio-calcium oxide on the morphology of HAp
V. Rodríguez, C. Angeles, A. de la Isla y V.M. Castaño
Enviado a Advanc. Appl. Ceram. (2012)
- 268.-Chemical functionalization of carbon nanotubes through an organosilane
C. Velasco, A. Martínez, M. Lozada, A. Alvarez y V.M. Castaño
Nanotechnology 13, 495 (2002)
- 269.-Microstructural characterization of keratin fibres from chicken feathers

- Martínez, C. Velasco, M. de Icaza y V.M. Castaño
Int. J. Environ. & Pollution 23, 162 (2005)
- 270.-Statistical fundaments for a mites-type species-similarity rejection test
M. de Icaza, J. Morales, T. Fernández, M. López y V.M. Castaño
Enviado a Biometrics (2001)
- 271.- Photoluminescence of TiO(2): Eu(3+) thin films obtained by sol-gel on Si and corning glass substrates
R. Palomino, A. Conde, M. Garcia, I. Hernández, V. Castano y R. Rodríguez
Thin Solid Films 401, 118 (2001)
- 272.-Fingerprint pattern recognition from bifurcations: an alternative approach
A. Castañeda, R. Castañeda y V.M. Castaño
Enviado a Fractals (2012)
- 273.-Preparation of Silica - Hydroxyapatite nanometric composites
A. Sáenz, M. Montero y V.M. Castaño
Phys. Stat. Solidi B 230, 347 (2002)
- 274.-Synthesis and characterization of ethyl acrylate – methyl acrylate oligomers with a hydroxyl end group
S. Vásquez, R. Salgado, J. Trejo y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 53, 735 (2004)
- 275.-Preparation and characterisation of ancient-like masonry mortars
E. Alonso, L. Martínez, W. Martínez y V.M. Castaño
Adv. Comp. Lett. 11, 33 (2002)
- 276.-Molecular simulation of the reactivity behavior of chemically-functionalized cellulose
S. Recillas, J.A. Ascencio, V. Rodríguez y V.M. Castaño
NanoTrends 6, 5 (2009)
- 277.-Alternative free volume models and positron cages for the characterization of nanoporosity in materials
M. Félix, R. Morones y V.M. Castaño
Int. J. Nuclear Energy Sci. and Technol. 1, 69 (2004)
- 278.-Crosslinking of unsturated polymers: evaluation of the agent efficiency
M. Bratyckak, W. Brostow, V.M. Castaño, V. Donchak y H. Gargai
Mater. Res. Innov. 6, 153 (2002)
- 279.-Monoclinic ZrO₂ as a broad spectral response thermoluminescence UV dosimeter
P. Salas, E. de la Rosa, L. Díaz, V.M. Castaño, R. Meléndrez y M. Barboza
Rad. Meas. 37, 187 (2003)
- 280.-Synthesis, characterization and catalytic behavior of a zinc acetate complex immobilized on silica gel

- R. Nava, T. Halatchev, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Appl. Catalysis A 231, 131 (2002)
- 281.-Hydroxyapatite coatings on metals of orthopedic interest
A. Sáenz, M. Montero y V.M. Castaño
Surf. Rev. and Lett. 9, 1795 (2002)
- 282.-Silica-hydroxyapatite nanometric composites grown at boiling water temperature
A. Sáenz, M. Montero y V.M. Castaño
Surf. Rev. and Lett. 9, 1799 (2002)
- 283.-Time-temperature correspondence prediction of stress relaxation of polymeric materials from a minimum of data
Akinay, W. Brostow, V.M. Castaño, R. Maksimovs y P. Olszynski
Polymer 43, 3593 (2002)
- 284.- Nanohybrid Scratch Resistant Coatings for Teeth and Bone Viscoelasticity manifested in Tribology
A.de la Isla, W. Brostow, B. Bujard, M. Estévez, S. Vargas, R. Rodríguez V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 7, 110 (2003)
- 285.-Preparation and behavior of a stain-protecting hybrid coating for teeth
de la Isla, M. Estévez, S. Vargas, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Int. J. Polymer. Mater. 53, 645 (2004)
- 286.-Progesterone crystallization from a solvent: a new procedure
G. Cendejas, J. Hinojosa y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 6, 252 (2002)
- 287.-Ronchi diagrams in phase space
J. Reyes, R. Rodríguez, R. Morones y V.M. Castaño
Optik 113, 314 (2002)
- 288.-Catalytic behavior of an alumina-metal acetate nanohybrid
R. Nava, T. Halatchev, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 10, 32 (2006)
- 289.-Determination of hydroxyl numbers by NIR-FT for depolymerized poly(ethylene terephthalate) from waste containers
W. Brostow, V.M. Castaño, J. Flores, G. Martínez y R. Mendieta
Enviado a Polym. J. (2008)
- 290.-Effect of diethylene glycol on the molecular weight distribution of oligomers obtained by recycling poly(ethylene terephthalate)
W. Brostow, V.M. Castaño, J. Flores, R. Guevara y R. Mendieta
Enviado a Polymeri (2008)
- 291.-Characterisation of bones by speckle interferometry
J. Horta, W. Brostow, G. Martínez y V.M. Castaño
J. Med. Eng. & Technol. 27, 49 (2003)
- 292.-Interference effects using ring-shaped filtering
A. Jiménez y V.M. Castaño

- Optical Rev. 10, 518 (2003)
- 293.-Digital image processing and neural networks for early detection of histological changes
J. Ramírez, M. Flores, C. Ramírez y V.M. Castaño
Enviado a Comp. Meth. and Prog. in Biomed. (2002)
- 294.-Studies on the precipitation behavior of calcium phosphate solutions
S. Recillas, V. Rodríguez, M. L. Montero, S.Viquez, L. Hernández y V.M. Castaño
J. Ceram. Proc. Res. 13, 5 (2012)
- 295.-Infiltration of glassy bodies with zirconia nanoparticles
S. Jiménez, A. Valadéz, E. Rubio y V.M. Castaño
J. Nanopart. Res. 5, 173 (2003)
- 296.-Modification of portland cement mortars with cactus gum
J. B. Hernández, C.E. Caballero, A. Rosas, T. López, J. Hinojosa y V. M. Castaño
J. Chem. And Chem. Technol. 1, 3 (2007)
- 297.-Rheological properties of sbs-asphalt composites at high degree of modification
R. Blanco, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 53, 671 (2004)
- 298.-Naturally-produced carbon nanotubes
C.E. Velasco, A. Martínez, A. Cosultchi, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Chem. Phys. Lett. 373, 272 (2003)
- 299.-Synthesis of nanohydroxyapatite from silica suspensions through chemical compensation
M. Montero, A. Sáenz y V.M. Castaño
J. Exp. Nanosci. 4, 193 (2009)
- 300.-Effect of autempering temperature on fatigue crack rate propagation in a series of modified (Cu,Ni and/or Mo) nodular steel
M. Martínez, R. Rodríguez y V.M. Castaño
J. Mater. Eng. and Perf. 11, 651 (2002)
- 301.-Nitrogen absorption method for determining the mesopore slit-like size distribution of expansive soils
M.L. Pérez, F. Rojas y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 7, 341 (2003)
- 302.-Development of hybrid materials consisting of silica microparticles embedded in phenolic-formaldehydic resin polymer matrices
G. Hernández, F. Rojas, M. García, M. Canseco y V.M. Castaño
Mater. Sci. & Eng. A 355, 338 (2003)
- 303.-A study of nanoporosity in silica gels using positron annihilation
M. Félix, R. Nava, R. López, O. Olea, A. Cabral y V.M. Castaño
Mater. Technol. 17, 98 (2002)
- 304.-An optimization approach to the computer simulation of composite

materials

- J. Horta, W. Brostow, G. Martinez-Barrera y V.M. Castaño
J. Reinf. Plast. and Comp. 28, 691 (2009)
- 305.-Nanohybrid scratch resistant coatings for teeth and bone viscoelasticity manifested in tribology
A. de la Isla, B. Bujard, W. Brostow, M. Estévez, R. Rodríguez, S. Vargas y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 7, 110 (2003)
- 306.-Synthesis of comb-like polymers from macro-monomers of ethyl acrylate-methyl acrylate and their properties.
S. R. Vásquez, R. Salgado, J.A. Trejo-O'Reilly y V.M. Castaño
Int. J. Polymer. Mater. 53, 749 (2004)
- 307.-Wear behavior of a self-lubricating aluminum/graphite composite prepared by powder metallurgy
R. Fuentes, E. Rubio, C. Gómez, A. Herrera y V. M. Castaño
Ind. Lubrication and Tribology 55, 157 (2003)
- 308.-Photochemical effect on diamond film surfaces induced by extended exposure to UV light
M. Apátiga, R. Velázquez y V.M. Castaño
Surf. Sci. 529, 158 (2003)
- 309.-Morphology-composition-processing relationships in pmma-tegdma shrinkage-controlled blends
R. Velázquez, I. Ceja, J. Guzmán y V.M. Castaño
J. Appl. Polymer. Sci. 91, 1254 (2004)
- 310.-Synthesis and characterization of a wear-resistant hybrid polymer-ceramic coating for dental applications
A. de la Isla, S. Pacheco, M. Estevez, S. Vargas, V. Castaño y R. Rodríguez
Int. J. Polymer. Mater. 53, 859 (2004)
- 311.-Hydrogen bonding of polystyrene latex nanospheres to open end cap and side wall carbon nanotubes
C.Velasco, A. Martínez y V.M. Castaño
J. Phys. Chem. B 108, 18866 (2004)
- 312.-P-V-T properties of a polymer liquid crystal subjected to predrawing at several temperatures
G. Broza, V.M. Castaño, G. Martínez, K. Menard y C. Simoes
Physica B 357, 500 (2005)
- 313.-Grafting of methyl metacrylate on natural keratin
A.L. Martínez, C. Velasco, M. de Icaza y V.M. Castaño
e-polymers 016 (2003)
- 314.-Studies on the rubber phase stability in gamma irradiated polystyrene-SBR blends by using FTIR and Raman spectroscopies
G. Martínez, H. López, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Rad. Phys.& Chem. 69, 155 (2004)

- 315.- Effect of composition on the properties of PMMA-PTEGDMA shrinkage-controlled copolymers
R. Velázquez, J. Reyes y V.M. Castaño
e-Polymers 017 (2003)
- 316.-Growth and characterization of dimethylterephthalate crystals
R. Estrada, J. Hinojosa y V.M. Castaño
Desig. Mon. & Polym.6, 267 (2003)
- 317.-Growth and characterizztion of progesterone crystallites
G. Cendejas, J. Hinojosa y V.M. Castaño
Rev. Mex. Fís. 50, 1 (2004)
- 318.-A novel method for the immobilization of a zinc acetate complex on the surface of silica gel: a FT-Raman study (artículo invitado)
R. Nava, T. Halachev, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Bul. Chem. Comm. 34, 12 (2002)
- 319.-Synthesis, characterization and catalytic behavior of zinc acetate complex immobilized on alumina gel and silica-alumina gel
R. Nava, T. Halachev, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Enviado a Advanced Mater. (2003)
- 320.-SiO₂ particles-(phenolic-formaldehyde resin) nanocomposites
G. Hernández, F. Rojas y V.M. Castaño
Enviado a J. Reinf. Plastics & Comp. (2003)
- 321.-Hierarchical microstructure in keratin biofibers (artículo invitado)
A.L. Martínez, C. Velasco, M. de Icaza y V.M. Castaño
Microscopy & Microanalysis 9, 1282 (2003)
- 322.-Modification of crystalline nylon 6,12 fibers by low-dose gamma irradiation
C. Menchaca, A. Alvarez, T. López, J.B. Hernández y V.M. Castaño
Enviado a Chin. J. Polym. Sci. (2010)
- 323.-The Wigner Distribution Function as an assesment of the paraxial character of an optical system
A.L. Rivera, M. Lozada, S. Rodríguez y V.M. Castaño
Opt. Comm. 228, 211 (2003)
- 324.- Pressure-Volume-Temperature (P-V-T) properties of GexSe1-x inorganic polymeric glasses
W. Brostow, V.M. Castaño, G. Martinez y J.M. Saiter
Physica B 334, 436 (2003)
- 325.-Mechanisms for the modification of nylon 6,12 by gamma irradiation
C. Menchaca, A. Alvarez, G. Martínez, H. López, H. Carrasco y V.M. Castaño
Int. J.of Materials & Product Technology 19, 521 (2003)
- 326.-Percolation Theory in Engineering: a practical approach
L. Pérez, T. López, J. Hernández, C. López y V.M. Castaño
Int. J. of Materials and Product Technology 4, 313 (2005)

- 327.-SEM study of dentinal penetration of three dentin adhesive systems.
H. Arenas, M. Araiza, J. Arenas, H. Avila, R. Vasquez, R. Rodriguez y V.M. Castano
J. Dental Res. 79, 366 (2000)
- 328.-Hydroxyapatite obtained by transformation of echinoderm skeleton's in phosphated boiling solutions.
M. Araiza, J. Gomez, R. Rodriguez y V.M. Castano
J. Dental Res. 76, 3296 (1997)
- 329.-Growth probability in bicolored diffusion limited aggregation
S. Rodríguez, V. Tchijov, O. Ibáñez y V.M. Castaño
Physica A, 347, 301 (2005)
- 330.-Smart membranes: a physical model for circadian behaviour
R. Rodríguez y V.M. Castaño
Appl. Phys. Lett. 87, 144103 (2005)
- 331.-Dynamical-mechanical and thermal analysis of carbon nanotube-methyl-ethyl-methacrylate nanocomposites
C.Velasco, A. L. Martínez, F. Fisher, R. Ruoff y V. M. Castaño
J. Phys. D 36, 1423 (2003)
- 332.-Hydroxyapatite coatings on metals from calcium/EDTA/phosphate homogeneous solutions
H. Arce, M. Montero, A. Sáenz y V.M. Castaño
Int. J. Mater. & Prod. Technol. 30, 408 (2007)
- 333.-Chemically-induced nucleation of HAp at low temperature
M. Montero, A. Sáenz y V.M. Castaño
J. Mater. Sci. Lett. 39, 339 (2004)
- 334.-Molecular correlations in phase space through the RDF
Rivera y V.M. Castaño
Enviado a Chinese Phys. (2008)
- 335.-Nanoparticles-enhanced thermoluminescence in silica gels
D. Mendoza, C. Angeles, P. Salas, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Nanotechnology 14, L19 (2003)
- 336.-Concentration dependence of friction in nanohybrids and in epoxy + thermoplastic systems
W. Brostow, V.M. Castaño y J. Plemons
Aceptado en Mater.Res. Innov. (2003)
- 337.- Gamma Irradiation Effects on Mechanical and Thermal Properties of SBR-Toughened Blends
W. Brostow, V.M. Castaño, J. Horta y G. Martínez
Polimery 49, 9 (2004)
- 338.-Growth of calcium phosphates onto chemically-functionallized cottons
S. Recillas, G. Mondragón, V. Rodríguez y V.M. Castaño
Desig. Mon. & Polym. 6, 383 (2003)
- 339.-Physical defects in fiber optics: a theoretical framework in phase

space

A.L. Rivera y V.M. Castaño

Optik 121, 1563 (2010)

340.-Improvement of thermal and mechanical properties of carbon nanotubes composites through chemical functionalization

C. Velasco, A. L. Martínez, F. T. Fisher, R. Ruoff y V. M. Castaño

Chem. Mater. 15, 4470 (2003)

341.- Triboluminescence of Poly(n-Butyl Methacrylate)- Polyaniline composites

J. C. Encinas , M. M. Castillo, T. del Castillo-Castro y V. M. Castaño

Mater. Res. Innov. 10, 262 (2006)

342.-Mesogeneous catalysts: a new concept in nanotechnology

R. Rodríguez, R. Nava, T. Halatchev y V.M. Castaño

Macromolecular Rapid Comm. 25, 643 (2004)

344.-Rice husk as a source for pozzolan nanomaterials

E. Rubio, V. Rodríguez, S. Alcocer y V.M. Castaño

Mater. Res. Innov. 15, 268 (2011)

345.-Ordered SiO₂-(phenolic-formaldehyde resin) in-situ nanocomposites

G. Hernández, F. Rojas y V.M. Castaño

Nanotechnology 15, 98 (2004)

346.-Study of sol-gel derived ceramic and hybrid coatings for corrosion protection

G. Carbajal, M. Espinosa, A. Martínez, G. González y V.M. Castaño

TOCJ 2, 197 (2009)

347.-Linearized Poisson-Boltzmann equation for zwitterions

M. Montante, M. Barboza y V.M. Castaño

Int. J. Polymer. Mater. 55, 373 (2006)

348.-A polynomial approach for evaluating pressure distribution on circular sections

J. L. Hernández, J. Hinojosa, A. A. Rojas y V. M. Castaño

Enviado a J. Mech. & Phys. Solids (2003)

349.-Quality control of materials by Photothermal characterization

M. E. Rodríguez, I. Rojas, J. L. Fernández, A. Castañeda y V.M.

Castaño

Enviado a Mater. Charac. (2003)

350.-Generalized formula to calculate surface stress on gear teeth

J. L. Hernández, V.M. Castaño y J. Hinojosa

Enviado a J. Mech. Design (2003)

351.-CP-MAS 13C-NMR analysis of chemically-functionallized cellulose

S. Recillas, A. Martínez, V. Rodríguez y V.M. Castaño

Enviado a J. Appl. Polym. Sci. (2007)

352.-Purification of polluted waters by functionallized membranes

J. Ramírez, E. Rubio, V. Rodríguez y V.M. Castaño

Rev. Adv. Mater. Sci. 21, 211 (2009)

- 353.-Positron annihilation studies of nanoholes and microphase formation control of a PMMA-MMA-TEGDMA system
M. Félix, G. Consolati, R. Velázquez y V.M. Castaño
Polymer 47, 265 (2006)
- 354.-UV-stimulated photo-catalytic activity in polycrystalline diamond film surfaces
M. Apátiga y V.M. Castaño
Appl. Phys. Lett. 83, 4542 (2003)
- 355.-Pressure-Volume-Temperature properties of an epoxy + fluorinated poly(aryl ether ketone) system
W. Brostow, V.M. Castaño, G. Martinez y D. Pietkiewicz
Physica B 344, 206 (2004)
- 356.-Caracterización microestructural y morfológica de TiO₂ para aplicaciones termoluminiscentes
D. Mendoza, P. Salas, C. Angeles, R. Pérez y V.M. Castaño
Rev. Mex. Fís. 50, 12 (2004)
- 357.-Preparation and microstructure of cobalt(III) poly(acrylate) hybrid materials
C. Alvarez, M. Canseco, R. Estrada, J. Palacios, J. Hinojosa y V.M. Castaño
Enviado a Chin. J. Polym. Sci. (2008)
- 358.-Linear and non-linear symmetry behavior of gaussian wave packets
A.L. Rivera y V.M. Castaño
Optik 121, 539 (2010)
- 359.-Acoustic behavior of ordered droplets in a liquid: a phase space approach
A.L. Rivera, R. Palomino, M. de Icaza M. Lozada y V.M. Castaño
Phys. Rev. E 71, 36603 (2005)
- 360.-Orstein-Zernike equation as a cross Wigner Distribution Function
A.L. Rivera y V.M. Castaño
Enviado a Phys. Chem. Chem. Phys. (2003)
- 361.-Synthesis and Characterization of a new family of Hybrid Organic-Inorganic Glasses
M. Trejo, A. Martínez, R. Vera y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 9, 473 (2005)
- 362.-A Percolation Approach to Soil Consolidation
T. López, J. B. Hernández, M. L. Pérez y V. M. Castaño
Electr. J. Geotech. Eng. 9, B (2004)
- 363.-Magnetic properties of poly[acrylic acid-(cobalt ferrite-silica)] composites
A. del Real, M. García y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 9, 109 (2005)
- 364.-Positronium lifetimes and nanoporosity in modified silica gel powders

- M. V. Félix, G. Consolati, R. Nava y V. M. Castaño
Enviado a J. Chem. Phys. (2004)
- 365.-Effect of pH and Temperature on the Formation of Hydroxyapatite at low temperatures by decomposition of a Ca-EDTA complex
H. Arce, M. Montero, A. Sáenz y V.M. Castaño
Polyhedron 23,1897 (2004)
- 366.- Synthesis of peroxy oligomers in the presence of 1,2-epoxy-3-tert-butyl peroxypropane
K. Menard, M. Bratychak y V. Castaño
Enviado a Polym. Int. (2004)
- 367.-The Cornú spiral as a golden mean construction
V.M. Castaño
JJAP 44, 5009 (2005)
- 368.-Light-induced surface effects on cobalt oxide films
M. Apátiga, E. Rubio y V.M. Castaño
Enviado a Eur. Phys. J. Appl. Phys. (2004)
- 369.- Electrochemical Synthesis of Nanosized Hydroxyapatite
M. L. Montero, A. Sáenz, J.G. Rodríguez, J. Arenas y V.M. Castaño
J. Mater. Sci. 41, 2141 (2006)
- 370.-Silicon-29 and Carbon-13 characterization of intermediates formed during the formation of a hybrid based on TEOS and DCN
M. Trejo, A. Martínez, R. Vera, G. Mendoza y V.M. Castaño
J. Appl. Polym. Sci. 99, 520 (2006)
- 371.-A nanotechnology approach to high-performance anti-graffiti coatings
V.M. Castaño y R. Rodríguez
Int. J. of Appl. Management and Technol. 2, 53 (2004)
- 372.-Ethylcyanoacrylate nanoparticles: the kinetics of polymerization and particle formation
R. Díaz, V.M. Castaño, A. Ganem, D. Quintanar y S. Rodríguez
Enviado a J. Phys. Chem. B (2004)
- 373.-Biomaterials from agricultural waste: egg shells-based hydroxyapatite
N. Elizondo, A. Martínez, R. Obregón, J. L. Gómez, L.M. Torres y V.M. Castaño
Water, Air and Soil Pollution 223, 3643 (2012)
- 374.-Carbon nanotubes-polymer nanocomposites: the role of interfaces (artículo invitado de revisión)
C. Velasco, A.L. Martínez y V.M. Castaño
Comp. Interfaces 11, 567 (2005)
- 375.-Thermoluminescence of β -irradiated ZnO-ZnS phosphors
C. Cruz, R. Bernal, S. Burruel, E. Cota, F. Brown, H. Grijalva y V. M. Castaño
Enviado a Electron. Mater. Lett. (2012)

- 376.- Adsorption of CO on the Ruffled MgO(100), MgO:Ni and MgO:Cr(100) Surfaces: a Density Functional Approach
C. Quintanar, R. Caballero y V. M. Castaño
Int. J. Quantum Chem. 102, 820 (2005)
- 377.-Degradation of lisinopril: a physico-chemical study
J. Hinojosa, J. Aceves, M. Paz, V.M. Castaño y E. Agacino
J. Molecular Structure 886, 51 (2008)
- 378.-Aqueous nanoemulsions in fuels: a corrosion study
A. Rosas y V.M. Castaño
Enviado a Curr. NanoSci. (2012)
- 379.-Cooling rate effect on entrapment of short alumina fibers into alumina alloy
J. Gómez, E. Rubio, M. Rodríguez, V.M. Castaño y A. Herrera
Int. J. Cast Metals Res. 17, 1 (2004)
- 380.-Immobilized zinc acetate complex on the surface of silica-alumina gel modified succinic acid: an efficient catalyst for the esterification of DMT
R. Nava, T. Halachev, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Microporous and Mesoporous Mater. 78, 91 (2005)
- 381.-Nanotechnology for ballistic materials: from concepts to products
V.M. Castaño y R. Rodríguez
Enviado a Mater. Tehn. (2012)
- 382.-Nanoporosity as quantum positron traps
M. Félix, R.A. Rodríguez, J. Castañeda, R. Morones y V.M. Castaño
Optical Materials 27, 1286 (2005)
- 383.-A model for cylindrical nanoporosity based on single positron annihilation
M. Félix, R.A. Rodríguez, J. Castañeda, R. Morones y V.M. Castaño
Optical Materials 27, 1291 (2005)
- 384.-Non linear effects in optical systems analyzed by Lie algebra and symplectic mapping
A. Rivera y V.M. Castaño
Enviado a Chinese Optics Lett. (2012)
- 385.-Organic-inorganic hybrid coating (poly(methyl methacrylate)/monodisperse silica)
E. Rubio, J. Almaral, R. Ramírez, V. Castaño y V. Rodríguez
Optical Materials 27, 1266 (2005)
- 386.- Magnetic behavior of cobalt oxide films prepared by pulsed liquid injection CVD from a metal-organic precursor
M. Apátiga y V.M. Castaño
Thin Solid Films 496, 576 (2006)
- 387.- Mechanical Properties Evaluation of new composites with Protein Biofibers Reinforcing Poly(methyl methacrylate)
A.L. Martinez, C. Velasco, M. de Icaza y V.M. Castaño

- Polymer 46, 8233 (2005)
- 388.-Preparation of a Al₂O₃-Si-Al in situ composite by reactive penetration
Salvador, M. Martínez y V.M. Castaño
Enviado a Powder Metall. (2005)
- 389.-Preparation of molds with a Al₂O₃-Si-Al composite
Salvador, M. Martínez y V.M. Castaño
Enviado a Int. J. Cast Metals Res. (2005)
- 390.-Nonlinear Kinetics of Ethylcyanoacrylate Nanoparticles used as Skin Drug Carriers
R. Díaz, V.M. Castaño, A. Ganem, D. Quintanar y S. Rodríguez
Nanotechnology 16, 2612 (2005)
- 391.-Post-radiation behavior of gamma-irradiated nylon 6,12 fibres
C. Menchaca, N.Silva, G. Martinez, H. Lopez, H. Carrasco, R. Salgado, A. Álvarez y V.M. Castaño
Enviado a Appl. Rad. and Isotopes (2010)
- 392.-Hierarchical structure of biological systems
C. Alcocer, A.L. Rivera y V.M. Castaño
Enviado a African J. Biotech. (2012)
- 393.-Synthesis and structural characterization of hydroxyapatite obtained from CaO and CaHPO₄ by a hydrothermal method
V. Rodríguez, C. Angeles, G. Mondragon, S. Recillas y V.M. Castaño
Mater. Res. Innov. 91, 157 (2005)
- 394.-Smart Polymeric Membranes: Self-Control of Pore Size Induced by Variations in pH
R. Estrada, R. Rodriguez y V.M. Castano
Polym. & Polym. Comp. 16, 359 (2008)
- 395.-Fourier transform infrared and Raman spectra - Semi empirical AM1 and PM3; MP2/DZV and DFT/B3LYP-6-31G(d) ab initio calculations for dimethylterephthalate (DMT)
C. Téllez, E. Hollauer, T. Giannerini, M. da Silva, M. Mondragón, J. Rodríguez y V.M. Castaño
Spectrochimica Acta A60, 2171 (2004)
- 396.-Stabilization of expansive soil with Synthetic Polymers (artículo invitado)
F. Jiménez, E. Rojas, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Int. J. Geotech. & Environ. 1, 53 (2009)
- 397.-Anticorrosive SiO₂/phenolic-formaldehydic resin coatings
G. Hernández, F. Rojas y V.M. Castaño
Surface and Coatings Technol. 201, 1207 (2006)
- 398.-Generalized growth sequences from extended Fibonacci series
M.V. Félix y V.M. Castaño
Dig. J. Nanomater. and Biostruct. 7, 1199 (2012)

- 399.- Preparation of Electrically-Conductive Polymeric Membranes
J.C. Encinas, M. M. Castillo F. Rodríguez y V.M. Castaño
Enviado a Europ. Polym. J. (2006)
- 400.-Study of Hardness and Crystalline Structure of Alloy Zn-22Al-2Cu
Continuously Cast and Aged at 250°C
J. Hinojosa, J.M. Aceves y V.M. Castaño
Mater. Technol. 20, 217 (2005)
- 401.-In-Situ High-Temperature Raman Study of Crystalline Nylon 6,12
fibers Gamma-Irradiated in Argon Atmosphere
C. Menchaca, B. Manoun, G. Martínez, V.M. Castaño y. H- López
J. Phys. Chem Solids 67, 2111 (2006)
- 402.-Determination of corrosion-assisted stress crack growth rate in
304L stainless steel welds
A. Díaz y V.M. Castaño
Mater. and Corrosion 58, 25 (2007)
- 403.-Computer random simulation of a fiber-reinforced composite
J. Horta, E. Calderón, J. B. Hernández y V.M. Castaño
Enviado a Cement and Concrete Composites (2005)
- 404.-Gamma irradiation effects on polystyrene + SBR blends: morphology
and microhardness
W. Brostow, V.M. Castaño y G. Martínez
Polimery 50, 657 (2005)
- 405.-Nucleation and growth of titania nanoparticles prepared by pulsed
injection MOCVD from a single molecular precursor
M. Apátiga, E. Rubio, E. Rivera y V.M. Castaño
J. Amer. Ceram. Soc. 90, 932 (2007)
- 406.-Dynamical-mechanical and thermal analysis of polymeric composites
reinforced with keratin biofibers from chicken feathers
A. Martínez, C. Velasco, M. de Icaza y V.M. Castaño
Composites B 38, 405 (2007)
- 407.-Influence of cooling rate on the structure of heat affected zone after
welding a high manganese steel
E. Curiel, A. Herrera, V.M. Castaño y M. Rodríguez
Mater. & Manufacturing Proceses 20, 813 (2005)
- 408.-In-situ thiol-modified silica nanoparticles
G. Hernández, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Internet J. Nanotech. 1, 2 (2005)
- 409.-A novel dental material with high scratch resistance
M. Estévez, S. Vargas, A. de la Isla, W. Brostow, V.M. Castaño y R.
Rodríguez
Mater. Res Innov. 9, 80 (2005)
- 410.-Study of Curing Time of Stabilized Soils
T. López, J.N. Hernández, G. Serrano y V.M. Castaño
Electr. J. Geotech. Eng. 10, 597 (2005)

- 411.-Collagen-grafting of nylon fibres
C.J. García, G. Hernández y V.M. Castaño
J. Nanostruct. Polym. and NanoComp. 2, 35 (2006)
- 412.-Adsorption of chromium VI from aqueous solution by modified cellulose membranes
J. Ramírez, E. Rubio y V.M. Castaño
Res. J. Chem. Environ. 9, 12 (2005)
- 413.-Thermally stimulated luminescence of new ZnO-CdSO₄ exposed to beta radiation
C. Cruz, V. Orante, H. Grijalva, V. M. Castaño y R. Bernal
Mater. Lett. 61, 1097 (2007)
- 414.-Wear behavior of a novel aluminium-nanozirconia composite
R. Fuentes, I. Cano, E. Rubio y V. M. Castaño
J. Exp. Nanosci. 4, 113 (2009)
- 415.-Study of oxide film formed in a pre-cracked CT Specimen of AISI 304 L during a rising displacement test in 288 C water (artículo invitado)
A. Díaz y V.M. Castaño
The Open Corrosion J. 2, 32 (2009)
- 416.-Surface morphology of nanostructured anatase thin films prepared by Pulsed Liquid Injection MOCVD
M. Apátiga, E. Rubio, E. Rivera y V.M. Castaño
Surf. and Coat. Technol. 201, 4138 (2006)
- 417.-Fuel-Water nanoemulsions: a review
A. Juárez, A.L. Rivera y V.M. Castaño (artículo invitado de revisión)
NanoTrends 4, 1 (2008)
- 418.-Carbon Nanotubes Composites: Processing, Grafting and Mechanical and Thermal Properties (artículo invitado de revisión)
A.L. Martínez, C. Velasco y V.M. Castaño
Curr. Nanoscience 6, 12 (2010)
- 419.-Determination of nanoporosity and free volume in a polymer blend system by means of positronium spectroscopy
M. V. Félix, R. A. Rodríguez, J. Castañeda, R. Nava, R. Velázquez, G. Consolati y V. M. Castaño
Mater. Res. Innov. 10, 3 (2006)
- 420.-Positronium annihilation study of surface modified silica gel particles
M. V. Félix, R. A. Rodríguez, J. Castañeda, R. Nava, R. Velázquez, G. Consolati y V. M. Castaño
Enviado a Mater. Res. Innov. (2006)
- 421.-Nanoporosity studies of novel catalysts through positronium annihilation
M.V. Félix, R.A. Rodríguez, J. Castañeda, R. Nava, G. Consolati y V.M. Castaño
Optical Mater. 29, 153 (2006)
- 422.-Ondeletas en ingeniería. Principios y aplicaciones

- V. Saavedra, T. Fernández, T. Harmony y V.M. Castaño
Ingeniería, Investigación y Tecnología 7, 185 (2006)
- 423.- Properties study of waste soil-slaked lime composite
| T. López, J. Horta, J.B. Hernández y V.M. Castaño
Mech. of Time-Dependent Mater. 10, 155 (2006)
- 424.- Hybrid control of a loop reactor for microbial corrosion testing
D. Rangel, R. Castañeda, P.D. Alaniz-Lumbreras y V.M. Castaño
Enviado a J. Process Control (2007)
- 425.-Mecánica de la fractura: pasado, presente y futuro
S. Carmona, S. Rodríguez y V.M. Castaño
Enviado a Ing. Mec. Tecnol. y Desarrollo (2009)
- 426.-An Ulterior Phase-Transformation during the aging of a
continuously-cast Zn-22Al-2Cu alloy
J. Hinojosa, J.M. Aceves y V.M. Castaño
Mater. Technol. 21, 154 (2006)
- 427.-Structural and thermal characterization of hybrid materials based
on TEOS and DCN
M. Trejo, A. Martínez, R. Vera. E. Alvarado y V.M. Castaño
J. Appl. Polym. Sci. 111, 794 (2009)
- 428.-The Foucault Pendulum viewed as a spherical one placed in a
rotating reference system
M. de Icaza y V.M. Castaño
Enviado a ZAMM (2011)
- 429.-Theoretical analysis of benzene degradation process induced by
radiolysis
V.M. Pérez, G. Rosquete, P. Santiago, V. Rodríguez, V.M. Castaño y
J. Ascencio
Enviado a J. Chem. Theory and Comp. (2006)
- 430.-Analysis of mechanical vibrations through Speckle Interferometry: a
Phase Space approach
G. Ayala, A. L. Rivera, A. Dávila, G. Garnica y V.M. Castaño
Optik 121, 2028 (2010)
- 431.- Nanoparticles-based phenol-formaldehyde hybrid resins
G. Hernández, M. García, M. A. Canseco y V.M. Castaño
JNN 8, 1 (2007)
- 432.-Novel wear resistance and low toxicity dental obturation materials
M. Estévez, S. Vargas, V.M. Castaño, J. Rodríguez, H. Hagg y W.
Brostow
Materials Letters 61, 3025 (2007)
- 433.-Self-diffraction effects in hybrid materials
M. Trejo, J. Andrade, A. Martínez, R. Vera y V.M Castaño
Appl. Phys. Lett. 90, 091112 (2007)
- 434.- Fabrication and characterization of new LiF:Eu³⁺ sintered
phosphors exposed to beta particles

- A. García, R. Bernal, G. Kitis, V. M. Castaño, M. Barboza y C. Cruz
Radiation Effects and Defects in Solids 162, 715 (2007)
- 435.-Influence on the pre-cooling treatment in the heat-affected zone of the welding in a used steel type Hadfield
E. Curiel, A. Herrera, V.M. Castaño y M. Rodríguez
Mater. and Manuf. Proceses 22, 562 (2006)
- 436.-Au₂ on a MgO(100) surface: a DFT cluster-embedding approach
R. Caballero, C. Quintanar, U. Reveles, A. Koster, V.M. Castaño y S. Khanna
Enviado a Chem. Phys. Lett. (2007)
- 437.-Smart polymeric membranes: pH-induced non-linear changes in pore size
R. Estrada, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Appl. Phys. A 99, 723 (2010)
- 438.-Preparation, characterization and absorption properties of cellulose acetate-polyaniline membranes
F. Rodríguez, M. Castillo, J.C. Encinas, H. Grijalva, F. Brown, V.M. Sánchez y V.M. Castaño
J. Appl. Polym. Sci. 111, 1216 (2009)
- 439.-Particles distribution on wear behavior of an Al-Gr(p) composite
C. Gómez, M. Rodríguez, V.M. Castaño y A. Herrera
Industrial Lubrication and Tribology 59, 77 (2007)
- 440.-Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite-Wollastonite Composites
M. Encinas, S. Aguayo, S. Castillo, F. Castillón y V.M. Castaño
Int. J. Appl. Ceram. Technol. 5, 401 (2008)
- 441.-pH-driven synthesis of collagen-silica nanohybrids
C. García, G. Hernández, M. García y V.M. Castaño
e-Polymers 072 (2009)
- 442.-Influence of cooling rate on distribution of graphite particles entrapped into an aluminium matrix
C. Gómez, M. Rodríguez, V.M. Castaño y A. Herrera
Mater. Res. Innov. 11, 63 (2007)
- 443.-Morphology control in nanoparticles with an enteric polymer matrix
D. Dupeyrón, J. Rieumont, M. González, A. del Real y V. M Castaño
Enviado a Curr. Sci. India (2008)
- 444.-Protein delivery by enteric copolymer nanoparticles
D. Dupeyrón, J. Rieumont, M. González y V. M Castaño
J. Disp. Sci. and Technol. 30, 1188 (2009)
- 445.-Crystalline phases and microstructure of TIG-welded Zn-22Al-2Cu alloy plates
Hinojosa, S. Durán, J.M. Aceves y V.M. Castaño
J. Mater. Process. Technol. 198, 162 (2008)
- 446.-Chromium removal from industrial water through functionallized

nanoparticles

X. López y V.M. Castaño

JNN 8, 6 (2008)

447.-Nanoencapsulation of acetyl salicylic acid within enteric polymer nanoparticles

M. González, J. Rieumont, D. Dupeyrón, I. Perdomo, E. Fernández, L. Abdón y V.M. Castaño

Rev. Adv. Mater. Sci. 17, 71 (2008)

448.-Porous electroconductive membranes composed of cellulose acetate and polianiline-polyelectrolytes

C. Encinas, M. Ortega, F. Rodríguez, V. Sánchez y V.M. Castaño

Enviado a Mater. Lett. (2007)

449.-Finite element/percolation theory modelling of the micromechanical behaviour of clayey soils

M.L. Pérez, J. Horta, T. López, J. Hernández, S. Alcocer y V.

Castaño

Enviado a Compt. Renduz Geosci. (2012)

450.-Dynamic corrosion in a loop reactor

F. García, L. Hernández, C. Regalado, J. Mojica, Y. Meas, A.

Oskam y V.M. Castaño

Enviado a Chem. Eng. Technol. (2009)

451.-Numerical analysis of electroencephalographic signals: a comparative study

V. Saavedra, T. Fernández, E. Castaño y V. M. Castaño

Enviado a Med. and Biomed. Eng. (2007)

452.-Some thoughts on education in materials science, technology and engineering: The mexican perspective (artículo invitado)

S. Alcocer y V.M. Castaño

J. Mater. Educ. 29, 1 (2007)

453.-Wavelets and Electroencephalogram – Bibliographical Review

V. Saavedra, T. Fernández y V.M. Castaño

Enviado a J. Mater. Educ. (2006)

454.-Dark Periodic Lattices in Nonlinear Liquid Media

E. Alvarado, M. Trejo, M. Cano, E. Huerta y V.M. Castaño

Appl. Phys. Lett. 91, 191101 (2007)

455.-Modal behavior of bone during fracture

J. Horta, A.L. Rivera y V.M. Castaño

Comp. Meth. in Biomech. and Biomed. Eng. 13, 91 (2010)

456.-Advances in the synthesis of new Europium doped CaSO₄ phosphors and their thermoluminescence characterization

R. Bernal, A. García, L. Machi, F. Brown, R. Pérez, V. M. Castaño y

C. Cruz

Rad. Meas. 43, 371 (2008)

457.-Protein delivery through nanoparticles: the effect of PEG-blending

- Dupeyrón, J. Rieumont, M. González y V. M . Castaño
Enviado a Adv. Polym. Technol. (2008)
- 458.-Computer simulation of failure process of a fiber-reinforced concrete composite with randomly distributed fiber clusters
J. Horta, T. López, J. Hernández, M. Pérez y V.M. Castaño
J. Reinfor. Plast. and Composites 28, 1613 (2009)
- 459.-Fuel flow and loss control through a fuzzy servomechanism: a comparative analysis
D. Rangel, D. Alaníz y V.M. Castaño
Enviado a Int. J. Fuzzy Syst. (2012)
- 460.-Fracture of femur: simulation and photoelasticity analysis
J. Horta, A.L. Rivera, A. Oskam, S. Rodríguez y V.M. Castaño
Enviado a Comp. Meth. and Programs in Biomed. (2012)
- 461.-Nanotechnology: scientific or ethical revolution?
V.M. Castaño
Enviado a J. Agricul. & Environ. Ethics (2011)
- 462.-Zirconia nanoparticles: a martensitic phase transition at low temperature
S. Jiménez, S. Carmona y V.M. Castaño
J. Exp. Nanosci. 4, 95 (2009)
- 463.-Prediction of final settlements of buildings constructed on expansive soils
M.L. Pérez, T. Ayala, S. Alcocer y V.M. Castaño
Enviado a Period. Polytech. Civil Eng. (2012)
- 464.-Synthesis of Diamond Films from organic compounds by Pulsed Liquid Injection CVD
J. Morales, M. Apátiga y V.M. Castaño
Surf. and Coat. Technol. 203, 610 (2008)
- 465.-Chromatography-mass spectrometry characterization of Peru Balsam
M. Montante y V.M. Castaño
Natur. Prod. 4, 3 (2008)
- 466.-Modelo híbrido de percolación y elemento finito para el análisis micromecánico de suelos
M. L. Pérez, J. Horta, C. López, T. López, J.B. Hernández y V.M. Castaño
Rev. Mex. de Ciencias Geol. 26, 335 (2009)
- 467.-Physico-chemical Characterization of 4-(4-Pentenyl)Benzonitrile
M. Trejo, E. Alvarado, J.M. Estudillo, I. Sukhoivanov, A. Martínez, C. E. Valencia y V.M. Castaño
MCLC 489, 148 (2008)
- 468.-Generalized Lagrangian of the Parametric Foucault Pendulum with Dissipative Forces
M. de Icaza y V.M. Castaño
Acta Mech. 218, 45 (2011)

- 469.-Fuzzy-PID control algorithm of a loop reactor for microbial corrosion testing
D. Rangel, D. Alaniz y V.M. Castaño
Enviado a Int. J. Fuzzy Syst. (2012)
- 470.-Indomethacin polymorphs: a conformational analysis
J. Aceves, I. Nicolás, F. Aceves, J. Hinojosa, M. Paz y V.M. Castaño
J. Pharm. Sci. 98, 2448 (2009)
- 471.-Evolution of codes for structural design in Mexico (artículo invitado)
S. Alcocer y V.M. Castaño
Struct. Survey 26, 17 (2008)
- 472.-Measurement of the energy spectra of fission fragments through nuclear track detectors and digital image processing
G. Espinosa, I. Golzarri y V.M. Castaño
Rad. Meas. 45, 786 (2010)
- 473.-Growth of diamond films from tequila
J. Morales, M. Apátiga y V.M. Castaño
Rev. Adv. Mater. Sci. 21, 14 (2009)
- 474.-Silica nano-particles by worms bio-processing of rice, coffee and cane husks
M. Estévez, S. Vargas, V.M. Castaño y R. Rodriguez
J. Non-Cryst. Solids 355, 844 (2009)
- 475.-Los refugiados españoles en México y el desarrollo de la física
V.M. Castaño
Enviado a Scripta Nova (2009)
- 476.-Self-organized patterning by optical nonlinearities in 4-(4-pentenyl)benzotrile
M. Trejo, E. Alvarado y V.M. Castaño
Appl. Phys. Lett. 94, 023304 (2009)
- 477.-Signals from living biomaterials: Analysis of human brain signals through wavelets
V. Saavedra, A. L. Rivera, T. Fernández, E. Castaño y V. M. Castaño
Mater. Res. Innov. 14, 247 (2010)
- 478.-Hybrid Corrosion-Resistant Coatings analyzed using Electrochemical noise
F. García, L. Hernández, C. Regalado, J. Mojica, Y. Meas, G. Espinosa, M. Estévez y V.M. Castaño
Anticorr. Mater. and Methods 56, 310 (2009)
- 479.-The Aesthetic side of Materials Science: a learning experience (artículo invitado)
V.M. Castaño y S. Alcocer
J. Mater. Educ. 31, 95 (2009)
- 480.-A sensorless criterion for constant cutting force control in an Intelligent Manufacture Cutting System

- R. Gómez, D. Alaniz, K. Arriaga, R. Peniche, G. Herrera y V.M. Castaño
J. Mechatronics & Intell. Manufact. 1, 7 (2010)
- 481.-Nature of the Bonding, Surface Relaxation and Charge Transfer of Au dimers on an MgO(100) Surface
C. Quintanar, R. Caballero, V.M. Castaño, U. Reveles y S. Khanna
Enviado a J. Mol. Struct. (2009)
- 482.-Conformational transitions and sacrificial bonds in feather keratin induced by mechanical stretching.
A. Martínez, C. Velasco, M. de Icaza y V.M. Castaño
Enviado a Biomacromol. (2008)
- 483.-Synthesis of conducting polyaniline nanofibers from binary dopant agents
M.C. Arenas, E. Andablo y V.M. Castaño
J. Nanosci. and Nanotech. 10, 549 (2010)
- 484.-Design and construction of an innovative device for testing of corrosion in different environments
F. García, A. Oskam y V.M. Castaño
Chem. and Chem. Technol. 3, 301 (2009)
- 485.-Nano zirconia and sulfated zirconia from ammonium zirconium carbonate
E. Rubio, V. Rodríguez, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Rev. Adv. Mater. Sci. 22, 67 (2009)
- 486.-Friction stir welding of Al-5.6Zn-1.5Cu-2.5Mg aluminium alloys using a physical vapor deposition-coated tool
L. López y V.M. Castaño
Enviado a Adv. Eng. Mater. (2012)
- 487.-Multiple Beam Ring Interference: a Master Curve for Interference Pattern Design
A. Jiménez y V.M. Castaño
Optik 121, 2036 (2010)
- 488.-Influence of silanization treatment on thermo-mechanical properties of multiwalled carbon nanotubes - poly(methylmethacrylate) nanocomposites
C. Velasco, A.L. Martínez, W. Brostow y V.M. Castaño
J. Nanomater. 2011, 928659 (2011)
- 489.-Photovoltaic materials: properties and mathematical modelling
R. Gutiérrez, A. Martínez, C. Arenas y V.M. Castaño
J. Mater. Educ. 31, 201 (2009)
- 490.-Carbon Nanotube-Polymer Nanocomposites: Principles and Applications (artículo invitado)
C. Velasco, A.L. Martínez y V.M. Castaño, Nanotech. Res. J. 1, 95 (2007)
- 491.-Synthesis and thermoluminescence of new ZnO phosphors

- R. Bernal, C. Cruz, H. Borbón, V. Orante y V.M. Castaño
Enviado a Rad. Prot. Dos. (2009)
- 492.-Novel crystalline SiO₂ nanoparticles via annelids bioprocessing of agro-industrial wastes
A. Espíndola, A.L. Martínez, M. Estevez, V.M. Castaño y C. Velasco
Nanoscale Res. Lett. 5, 1408 (2010)
- 493.-Intelligent positioning fuzzy servomechanism under PWM nonlinear loads
D. Rangel, A. Rivera, V.M. Castaño, D. Alaníz y R. Castañeda
J. Appl. Res. and Technol. 8, 87 (2010)
- 494.-Modification of rice husk to improve the interface in isotactic polypropilene composites
E. Guilbert, R. Salgado, E. Garcia, E. Rubio, N. Rangel, R. Salgado y V.M. Castaño
Enviado a J. Appl. Polymer Sci. (2009)
- 495.-Hybrid epoxy-silica anticorrosive coatings for carbon steel
J. Varela, V. Rodríguez, E. Rubio y V.M. Castaño
J. New Mater. for Electrochem. Syst. 14, 59 (2011)
- 496.-Polymers for the volumetric expansive clay stabilization
T. López, J. Hernández, . Horta, A. Coronado y V.M. Castaño
Enviado a Adv. In Polym. Technol. (2009)
- 497.-Phase space approach to the radial distribution function
A.L. Rivera y V.M. Castaño
Il Nuovo Cimento B 125, 1 (2010)
- 498.-Oscillatory patterns of leaf growth in epiphytic plants: the role of arthropods and litter
G. Castaño, J. Romo, J. García y V.M. Castaño
Enviado a J. Plant Ecology (2009)
- 499.-Thermoluminescence of Tequila-based nanodiamond
J. Morales, R. Bernal, C. Cruz, E. Salcido y V.M. Castaño
Radiat. Prot. Dosim. 139, 580 (2010)
- 500.-Thermoluminescence of sulfated zirconia under uv irradiation
E. Rubio, V. Rodríguez, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Aceptado en RAMS (2012)
- 501.-Efficient manufacturing of automobile spark plugs: a six-sigma re-engineering case
R. Berrum, A. Saracho y V.M. Castaño
Enviado a Human Fact. Ergonom. Manufact. & Serv. Ind. (2012)
- 502.-Effect of heat treatment on hardness and wear resistance of

C18000 copper alloy

R. Osorio, C. Gómez, M. Alcántara, V.M. Castaño y A. Herrera
Enviado a Mater. and Manuf. Process. (2009)

503.-Corrosion inhibition in copper by isolated bacteria

F. García, J. Campos, A. L. Rivera, L. Hernández, C. Regalado
y V. M. Castaño

Anti –corrosion Meth. and Mater. 59, 10 (2012)

504.-Improved wear resistance of an aluminium-zirconia composite

R. Fuentes, A. Pérez y V.M. Castaño

Metal Sci. and Heat Treat. 52, 368 (2010)

505.-Electrical and morphological properties of polyaniline-polyvinyl alcohol in-situ nanocomposites

C. Arenas, G. Sánchez, O. Martínez y V.M. Castaño

Enviado a Composites B (2012)

506.-Natural diffusers for the treatment of residual water in an aerobic system

L.Robles, E Segovia y V.M. Castaño

Water, Air and Soil Pollution 2130, 357 (2010)

507.-BaZrO₃:Yb nanophosphor for efficient up-conversion light emission

L. Díaz, E. De la Rosa, J. Oliva, P. Salas y V.M. Castaño

PIER Lett. 11, 139 (2009)

508.-La administración de los sistemas de innovación nacionales a través de las redes sociales. Primera parte

A.C. Rangel y V.M. Castaño

Enviado a Scripta Nova (2009)

509.-Extinction zones and scalability in N-Beam Interference Lattices

A. Jiménez, M. Trejo, E. Alvarado y V.M. Castaño

Optics Comm. 283, 362 (2010)

510.-Positioning response of a fuzzy servomechanism under nonlinear PWM mechanical loads

D. Rangel, A. Rivera, D. Alaníz, R. Castañeda y V.M. Castaño

Enviado a Int. J. Machine Tools and Manufacture (2009)

511.-Control de calidad en productos de yogur: parámetros fundamentales

E. Segovia, E. Márquez, E. Torres y V.M. Castaño

Enviado a Int. J. Greases and Oils (2009)

512.-Smart mixing of viscous fluids

D. Rangel, A.L. Rivera, P.D. Alaníz, R. Castañeda y V.M.

Castaño

- Mater. Res. Innov. 14, 238 (2010)
- 513.-Chicken feathers-keratin)/polyurethane membranes
V. Saucedo, A.L. Martínez, G. Martínez, C. Santos y V.M. Castaño
Appl. Phys. A 104, 219 (2011)
- 514.-Tensile strength of friction stir welds in AA-7075 T651 aluminium alloy: a comparative study with gas welding
L. López, R. Ríos y V.M. Castaño
Enviado a Metal. Sci. and Heat Treat. (2011)
- 515.-A. Espíndola, A.L. Martínez, J. Rivera, V.M. Castaño, C. Velasco, E. Velásquez e I. Crispin
Synthesis and properties of chitosan, starch and chitosan-starch blends/SiO₂ natural nanocomposites
Enviado a Carbohydrate Polymers (2010)
- 516.-Effect of solvents on the morphological characterization of enteric nanoparticles
D. Dupeyrón, J. Rieumont, M. González, A. del Real y V.M. Castaño
Mater. Res. 12, 405 (2009)
- 517.-Response to wear of an aluminium material reinforced with zirconia
R. Fuentes, M. Reyes y V.M. Castaño
Inf. Tecnol. 17, 93 (2006)
- 518.- How to use confocal microscopy in search of a highly resolved hologram
A. Moreno, C. Saldaña, V. Morales, M. Díaz y V.M. Castaño
Biophys. J. 98, 596 (2010)
- 519.-Quality control in yogurt: Alternative parameters for assessment
E. Segovia, E. Márquez, E. Torres, S. Carmona y V.M. Castaño
Enviado a Int. J. Dairy Technol. (2012)
- 520.- Synthesis and characterization of Copper Phthalocyanine (CuPc) Oligomers
V. Alcalá, E. García, R. Salgado, S. Hernández, M. Camacho, A. Álvarez y V.M. Castaño
Enviado a Designed Monomers and Polym. (2010)
- 521.-Caracterización geoestadística del subsuelo de la ciudad de Aguascalientes mediante técnicas de estimación espacial
R. Magdaleno, L. Pérez y V.M. Castaño
Enviado a Rev. Geol. Chile (2011)
- 522.-Biocompatible metal-oxide nanoparticles: nanotechnology improvement of conventional prosthetic acrylic resins (artículo invitado)
L. Acosta, L. López, E. Núñez, G. Hernández y V.M. Castaño
J. Nanomater. 941561, 2011 (2011)
- 523.-Mimicking biofouling in anaerobic membrane bioreactors
M. Herrera, C. Arenas, J. Morgan, M. Salmón, V. Castaño y A.

Noyola

Enviado a *Water, Air and Soil Poll.* (2010)

524.-Removal of hexavalent chromium from water by Polyurethane-keratin hybrid membranas

V. Saucedo, A. L. Martínez, G. Martínez, C. Velasco-Santos, J.L. Rivera y V.M. Castaño

Water, Air and Soil Pollut. 218, 557 (2011)

525.-Pressure on foundations due to expansive soils. Energy dissipation at the inert layer

J. Horta, T. López, L. Pérez, J. Hernández, A. Zepeda y V.M. Castaño
Enviado a *Appl. Geophys.* (2012)

526.-Optimized catenoid fabric shell through a coupled model

J. Horta, T. López, L. Pérez, J. Hernández, S. Alcocer y V.M. Castaño
Enviado a *Adv. Struct. Eng.* (2012)

527.-Phase change in a diffracted wave: a Cornú spiral perspective

R. Ávila y V.M. Castaño

Optics Lett. 35, 3087 (2010)

528.-Soils compressibility: a percolation approach

T. López, J. B. Hernández, J. Horta, C. López, H. Hernández y V. M. Castaño

Enviado a *Soils and Foundations* (2010)

529.-Deconvolution of the Thermoluminescence Glow Curve of a novel ZnO optical material

V. R. Orante, G. Kitis, C. Cruz, C. Furetta, R. Bernal y V. M. Castaño
Enviado a *J. Luminesc.* (2012)

530.-Thermoluminescence of sulfated nanozirconia under UV irradiation

E. Rubio, V. Rodríguez, J. Morales y V.M. Castaño

Aceptado en *RAMS* (2012)

531.-Sensores piezoeléctricos de fluoruro de polivinideno modificado con nanopartículas de sílice para aplicaciones en MEMS

C. Arenas, E. Loa, D. Rangel y V.M. Castaño

Sup. y Vacío, 23, 20 (2010)

532.-Hacia un modelo de gestión de conocimiento y tecnología en salud: el Convenio UNAM-Gobierno de Zacatecas

D. Fajardo, E. Dávila, S. Alcocer y V.M. Castaño

Enviado a *Salud Pública de México* (2010)

533.-Luminescence of 2,6-distyrylpyridine-doped Titania nanostructured monoliths

R. Palomino, J. Percino, V. Chapela, R. Lozada, J. Martínez, G. Juárez, G. Beltrán, S. A. Tomas y V.M. Castaño

J. Electron. Mater. 40, 2388 (2011)

534.-Fuzzy angular control of a non-conventionally-coupled servomechanism

D. Rangel, A.L. Rivera, D. Alaníz, R. Castañeda y V.M. Castaño

- Enviado a Mechatronics (2010)
- 535.-Synthesis and properties of nanoTiO₂:Er
R. Palomino, R. Lozada, J. Martínez, G. Juárez, J. Carmona, P. del Angel, S. Jiménez, S. A. Tomas, O. Zelaya y V.M. Castaño
Enviado a Curr. Nanosci. (2012)
- 536.-La dimensión política de la evolución tecnológica: una perspectiva sociológica
R. Hall y V.M. Castaño
Enviado a Arbor (2010)
- 537.-Compaction energies in clay-calcium hydroxide composites
T. López, J. Hernández, J. Horta, C. González y V.M. Castaño
Enviado a Adv. Mater. (2010)
- 538.-Natural/synthetic hybrid polymers based from chitosan via electrospinning
A. Espíndola, A.L. Martinez, F. Fernandez, V.M. Castaño, W. Brostow, T. Datashvili y C. Velasco
Int. J. Mol. Sci. 12, 1908 (2011)
- 539.-Recalibrated turbulence profiles at San Pedro Martir
R. Ávila, L. Sánchez, I. Cruz, E. Carrasco y V.M. Castaño
Rev. Mex. de Astron. y Astrofís. 47, 75 (2011)
- 540.-Effect of artificial aging and nanoprecipitates of friction stir welded AA 7075-T651 aluminum alloy on mechanical properties
L. López. A. Sosa, J. Chaparro, V. Valencia y V.M. Castaño
Enviado a Metal. Sci. and Heat Treat. (2012)
- 541.-Influence of silanization treatment on thermo-mechanical properties of multiwalled carbon nanotubes - poly(methylmethacrylate) nanocomposites
C. Velasco, A. Martínez, W. Brostow y V.M. Castaño
Enviado a Nanoscale Res. Lett. (2010)
- 542.-Thermoluminescence of β -irradiated Human Teeth
A. de la Isla, R. Bernal, C. Cruz, V. R. Orante y V. M. Castaño
Enviado a Int. Dental J. (2012)
- 543.-Optical assessment of vibrating systems: A fractal geometry approach
G. Ayala, F. Carrion, J. Morales, V. Torres, D. Alaniz y V.M. Castaño
Aceptado en Optik (2012)
- 544.-Delivery of Chemotropic Proteins and Improvement of Dopaminergic Neurons Outgrowth through a Thixotropic Hybrid Nano-gel
E. Tamariz, A. Wan, S. Pek, M. Giordano, G. Hernández, A. Varela, I. Velasco y V.M. Castaño
J. Mater. Sci.: Mater. Med. 22, 2097 (2011)
- 545.-Optimización de prótesis oculares de poli(metil metacrilato) y un nanopigmento

- L. Acosta, M. Trenado, F. Barceló y V.M. Castaño
Enviado a Rev. Odontológica Mex. (2011)
- 546.- Study of the Resistance in Lime-Clay Composite
T. López, J. B. Hernández, J. Horta, V. M. Castano y R. Paz
Enviado a Struct. and Infrastruct. Eng. (2011)
- 547.-Mimicking cake layer progression in membrane bioreactors:
Biom mineralization as biofouling enhancer
Miguel Herrera, C. Arenas, J. Morgan, M. Salmón, A. Noyola y V.
Castaño
Enviado a Langmuir (2011)
- 548.-Chitosan/albumin/CaCO₃ as mimics for membrane bioreactor
fouling: Genesis of structural mineralized-EPS-building blocks and cake
layer compressibility
M. Herrera, C. Arenas, J. Morgan, V.M. Castaño y A. Noyola
Chemosphere 84, 191 (2011)
- 549.-Reducing the Expansion of Clays through Lime Stabilization and
Overloading
T. López, J. Hernández, J. Horta, C. López, S. Alcocer y V.M.
Castaño
Enviado a Rev. Adv. Mater. Sci. (2011)
- 550.-Structure and optical properties of doped SiO₂ mesoporous glasses
(artículo invitado)
G. Hernandez. M. Hernández, H. Durán, M. García y V.M. Castaño
J. Nanotech. 2011, 941561 (2011)
- 551.- High Dosage TL Diamond Dosimeters
M. Hernandez, R. Bernal, C. Cruz, J. Morales y V.M. Castaño
J. Superhard Mater. 34, 234 (2012)
- 552.-Anticorrosive nanostructured coatings for stainless steel structures
J. Varela, V. Rodríguez, E. Rubio, S. Alcocer y V.M. Castaño
Enviado a Int. J. Nanotech. (2012)
- 553.-Influence of silanization treatment on thermo-mechanical properties
of multiwalled carbon nanotubes - poly(methylmethacrylate)
nanocomposites,
C. Velasco, A.L. Martínez, V.M. Castaño y W. Brostow
Enviado a J. Nanomater. (2011)
- 554.-Polysaccharide nanocomposites reinforced with modified graphene:
oxidation and keratin grafting
C. González, A.L. Martínez, V.M. Castaño, O. Kharissova, R.S. Ruoff
y C. Velasco
Ind. & Eng. Chem. Res. 51, 3619 (2012)
- 555.-Percolation approach to soil compressibility analysis
T. López, J.B. Hernández, J. Horta, C. López, H. Hernández y V.M.
Castaño
Indian J. of Sci. and Technol. 4, 721 (2011)

- 556.-Nonlinear Optical phenomena in Bi-ionic environmental-friendly Liquids
M. Trejo, E. Alvarado, K. Barrera y V.M. Castaño
Enviado a Dig. J. Nanomater. and Biostruct. (2012)
- 557.-Anticorrosives, encapsulates, catalytic supports and other novel nano-structured materials
G. Hernández, F. Rojas y V.M. Castaño
Bull. Mater. Sci. 35, 160 (2012)
- 558.-Pore blocking progression and flux decrease during early membrane bioreactor fouling
M. Herrera, C. Arenas, J. Morgan, M. Salmón, V.M. Castaño y A. Noyola
Enviado a J. Colloid and Interf. Sci. (2011)
- 559.-Nanocrystalline Mimetic Opals: synthesis and comparative characterization
M. Hernández, G. Hernández, R. Bernal, C. Cruz y V.M. Castaño
Enviado a Canad. Miner. (2012)
- 560.-Mathematical analysis of electrochemical noise: a review
A.L. Rivera, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Enviado a Corrosion Eng. Sci. And Technol. (2012)
- 561.-Engineered doped and co-doped polyaniline gas sensors synthesized in N, N, dimethyl formamide media
C. Arenas, G. Sánchez, M. E. Nicho, J. Elizalde y V.M. Castaño
Appl. Phys. A DOI 10.1007/s00339-011-6704-6 (2011)
- 562.-Stochastically-induced resonances: a numerical study
G. Escalera, J. Morales, E. Ovalle. V. Torres y V.M. Castaño
Enviado a Int. J. Modern Phys. C (2011)
- 563.-Computer-aided ultrasound characterization of guitar Woods
R. Chiu, O. Cigarroa, R. Palomino y V.M. Castaño
Enviado a Comp. Music J. (2011)
- 564.-Dye-sensitized solar cells from stabilized beta vulgaris pigment
A. R. Hernández, M. Estevez, S. Vargas, V. Torres, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Enviado a J. Electronic Mater. (2011)
- 565.-Structural changes in the weld bead in TIG-welded Zn-22Al-2Cu alloy plates after tension
J. Hinojosa, E. Cortés, J. M. Aceves, F. Díaz y V. M. Castaño
Mater. Technol. 27, 226 (2012)
- 566.-Dye-sensitized solar cells from stabilized Beta Vulgaris pigment
A. Hernández. M. Estevez, S. Vargas, V. Torres, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Enviado a Solar Mater. and Solar Cells (2011)
- 567.-LED-based smart illumination for Improving greenhouses
E. Olvera, D. Alaniz, R. Tsonchev, C. Olvera, E. González, J.

- Villa, M. Araiza, V. Torres y V.M. Castaño
Enviado a Light. Res. and Technol. (2012)
- 568.-Nanostructured synthetic opal-C
M. Hernández, G. Hernández, R. Bernal, C. Cruz, M. Vega y V.M. Castaño
Dig. J. Nanomater. and Biostruct. 7, 1297 (2012)
- 569.-Efecto antifúngico de un PMMA/nanopigmentos con AgNPs
L. Torres, E. Bejarano, A. Mendieta, G. Hernández y V.M. Castaño
Odont. Actual 99, 44 (2011)
- 570.-Indoor radon measurement via Nuclear Track Methodology:
A comparative study
G. Espinosa, J.I. Golzarri, A. Chavarria y V.M. Castaño
Enviado a Nucl. Instr. and Methods (2011)
- 571.-Nonlinear optical properties of a MMA-Silica hybrid material
J. Lima, R. Palomino, L. Arroyo, E. Rubio y V.M. Castaño
Enviado a Appl. Phys. A (2012)
- 572.-Biocompatibility of crystalline opal nanoparticles
M. Hernández, L.S. Acosta, I. Mendieta, R. Bernal, C. Cruz y V. M. Castaño
Enviado a Biomed. Eng. On-line (2012)
- 574.-Mimicking membrane bioreactor biofouling
M. Herrera, C. Arenas, V.M. Castaño, M. Salmón y A. Noyola
Enviado a Biofouling (2011)
- 575.-Nanopigment-modified Poly(methyl methacrylate) denture bases:
physical and cytotoxicity properties
L. Acosta, C. Álvarez, F. Barceló, J. Palacios, G. Hernández y V.M. Castaño
Enviado a Dental Mater. (2011)
- 576.-One Dimensional Semiconducting Polymer Nanofibers for Biosensors
C. Arenas, M. Arroyo, Y. Contreras, L. Acosta, L.M. López y V.M. Castano
Enviado a J. of Nanomater. (2011)
- 577.-Lattice structural mechanical modelling of the mechanical properties
of single walled carbon nanotubes
J. Horta, W. Brostow y V.M. Castaño
Enviado a J. of Nanomater. (2011)
- 578.-Hybrid PMMA–silica anticorrosive coatings for stainless steel 316L
J. Varela, E. Rubio y V.M. Castaño
Corr. Eng., Sci. and Technol. 47, 131 (2012)
- 579.-Modeling of the dynamics of CO₂ in greenhouses: A comparative
study
J.L. López, D. Alaniz, J. Villa, M.A. Araiza, V. Torres, A. De la Isla y
V.M. Castaño
Enviado a African J. Agricult. Sci. (2012)

- 580.-Thermoluminescence of NaCl:Cu sintered phosphors exposed to beta irradiation
R. Bernal, C. Cruz, F. Brown , W. Tostado, R. Pérez y V.M. Castaño
Enviado a Electron. Mater. Lett. (2012)
- 581.-Noise-induced resonances in stochastic systems
G. Escalera, J. Morales, E. Ovalle. V. Torres y V.M. Castaño
Enviado a Centr. Europ. J. Phys. (2012)
- 582.- Adapting learning objects to e-learning and b-learning in Materials Science currícula
V. Rodríguez, M.C. Espino, J. Gudiño, J.L. González y V.M. Castaño
J. Mater. Education 34, 29 (2012)
- 583.-Assessing quality in software development: an agile methodology approach
V. Rodríguez, M.C. Espino, J.L. González, J. Gudiño y V.M. Castaño
Enviado a IJSEKE (2012)
- 584.-Extrusion of chicken feather quill/polypropylene composites: Thermal and mechanical properties
C. Velasco, A.L. Martínez, E. Jiménez, J. Rivera y V.M. Castaño
Enviado a Polymer J. (2012)
- 585.-Fiber-reinforced nanopigmented poly(methyl methacrylate) as improved denture base
L. Acosta, M. Trenado, F. Barceló y V.M. Castaño
J. Appl. Polymer Sci. 126, 289 (2012)
- 586.-Guitar sound quality: treshold shift by subtle environmental fluctuations
J. Torres, M. de Icaza y V.M. Castaño
Enviado a Acta Acustica (2012)
- 587.-Reading comprehension in an L2 e-learning environment
J. Gudiño, V. Rodríguez, M. C. Espino, J.L. Gonzalez y V.M. Castaño
Enviado a Educ. Technol. Res. and Develop. (2012)
- 588.-Biological activity of gaba neurotransmitter conjugated with gold nanoparticles in xenopus laevis oocytes transfected with GABA rho 1 receptor
D. Cornejo, F. Dardon, J. Nunez, A. Martinez, V.M. Castaño, N. Camacho, G. Zaldivar, E.A. Lopez y C. Saldaña
Biophys. J. 102, 583a (2012)
- 589.-Graphene structure features; reaction condition dependency
E. Jiménez, E. Pérez, K. Bustos, A.L. Martínez, V.M. Castaño, G. Martínez y C. Velasco
Enviado a J. Nanomater. (2012)
- 590.-Cytocompatible antifungal acrylic resin/silver nanoparticles for dentures (artículo invitado)
L. Acosta, I. Mendieta, R. Núñez, M. Cajero y V.M. Castaño
Int. J. Nanomedicine 7, 4777 (2012)

- 591.-Nanoparticles and triclosan with antifungal effect in dental hydrocolloids
L. Acosta, A. Acevedo, G. Hernández, C. Morales y V.M. Castaño
Enviado a J. Dental Mater. (2012)
- 592.-Processing-controlled blue and red shifts of the Eg(1) Raman mode of nanocrystalline TiO₂:Er
R. Palomino, R. Lozada, m O. Portillo, G. Juárez, J. Carmona, S. Jiménez, S. Tomás, O. Zelaya y V.M. Castaño
Enviado a Curr. Nanosci. (2012)
- 593.-Thermoluminescence of NaCl:Cu sintered phosphors exposed to beta irradiation
R. Bernal, C. Cruz, F. Brown, W. Tostado, R. Pérez y V.M. Castaño
Enviado a IJRR (2012)
- 594.-Cytocompatible, antifungal water-bath and microwave thermopolymerized nanopigmented Poly(metil metacrylate) for dentures
L. Acosta, C. Arenas, R. Núñez, F. Barceló, C.Álvarez, J. de la Fuente y V.M. Castaño
Enviado a J. Appl. Polym. Sci. (2012)
- 595.-Boron-doped hydrogenated amorphous semiconductor MEMS
M. Galindo, C. Zúñiga, R. Palomino, F. López, W. Calleja. J. de la Hidalga y V.M. Castaño
Enviado a Electron. Mater. Lett. (2012)
- 596.-In-situ nanostructured epoxy-based anticorrosive coatings
T. Ramírez, G. Hernández y V.M. Castaño
Enviado a Int. J. Mater. Res. (2012)
- 597.-Corrosion analysis by electrochemical noise: a teaching approach
A.L. Rivera y V.M. Castaño
Enviado a J. Mater. Educ. (2012)
- 598.-Gold nanostructures in Medicine: past, present and future (Artículo invitado)
D. Cornejo, L. Acosta, A. Moreno, C. Saldana, V. Morales y V.M. Castaño
Enviado a J. Nanosci. Lett. (2012)
- 599.-Geostatistical characterization of the soil of Aguascalientes, México, by using spatial estimation techniques
R. Magdaleno, L. Pérez y V.M. Castaño
Enviado a Chin. Geogra. Sci. (2012)
- 600.-Feather quill as reinforcement of polypropylene composites obtained by extrusion: thermal and dynamical mechanical analysis
C. Velasco, A. Martínez, J. Rivera, E. Jiménez y V.M. Castaño
Enviado a Polym. Int. (2012)
- 601.-Efficient numerical analysis of optical imaging data: a comparative study
D. Duarte, A. Pastrana, C. Olvera, S. Ramírez-Rodríguez, D. Alaniz,

- D. Gómez, I. de la Rosa, S. Noriega, V. Torres y V.M. Castaño
Enviado a *Optik* (2012)
- 602.-Thermoluminescence of NaF:Eu³⁺ phosphors exposed to beta particle irradiation
A. García, R. Bernal, C. Cruz, G. Kitis, V. Orante y V.M. Castaño
Aceptado en *Phys. Stat. Solid.* (2012)
- 603.-Control of the electrical, mechanical and absorption properties of cellulose acetate-polyaniline membranes through plasticizers
F. Rodríguez, M. Castillo, C. Encinas, H. Grijalva, F. Brown, V.M. Sánchez y V.M. Castaño
Enviado a *Acta Polymer. Sinica* (2012)
- 604.-Simple one-step ultrasonic synthesis of anatase-titania/polypyrrole nanocomposites
C. Arenas, L. Rodriguez, D. Rangel, O. Martinez, C. Martinez y V.M. Castaño
Aceptado en *Ultrason. Sonochem.* (2012)
- 605.-La dimensión ética del concepto de profesión: Pasado, presente y futuro
R. Hall y V.M. Castaño
Enviado a *Acta Bioethica* (2012)
- 606.-Intelligent Lighting System for Plant Growth and Development
E. Olvera, D. Alaniz, R. Tsonchev, C. Olvera, E. González, J. Villa, M. Araiza, V. Torres y V.M. Castaño
Enviado a *Comp. and Electron. in Agricult.* (2012)
- 607.-Nylon 6,6 electrospun fibres reinforced by amino functionalised 1D and 2D carbon
F. Navarro, G. Martínez, A.L. Martínez, V.M. Castaño, J.L. Rivera, F. Medellín y C. Velasco
Mater. Sci. and Eng. 40, 23 (2012)
- 608.-An alternative approach to the tomographic reconstruction of smooth refractive index distributions
E. de la Rosa, L. Berriel, E. González, D. Alaníz, T. Saucedo, J. de la Rosa, J. Villa, V. Torres y V.M. Castaño
Enviado a *J. Europ. Opt. Soc.* (2012)

b) Memorias de congresos

- 1.-Surface structure effects of small particles
V. Castaño, A. Gómez y M. José-Yacamán
Proc. 42th EMSA Meeting, Ed. G. W. Bailey, Claitors Publ., 658

(1984)

- 2.-Structural observations of porous silica gels
M. Shafer, V. Castaño, W. Krakow, R. Figat y G. Ruben
Mat. Res. Symp. Proc. 73, 331 (1986)
- 3.-TEM studies on hydrated calcium-aluminate cements
V. Castaño, E. Cooper, M. Shafer y W. Krakow
Proc. 8th Int. Conf. Cem. Mic. 1, 118 (1986)
- 4.-High-resolution electron microscopy of CuO₂ surfaces
V. Castaño y W. Krakow
Proc. 44th EMSA Meeting, Ed. G.W. Bailey, 396 (1986)
- 5.-Analysis of oxide surfaces by high resolution electron microscopy
W. Krakow y V. Castaño
Mat. Res. Symp. Proc. on Physical and Chemical Prop. of Thin metal overlayers and alloy surfaces 83, 219 (1987)
- 6.-A new method for preparing tilt grain boundaries in thin vapor deposited films
W. Krakow y V. Castaño
Proc. 45th EMSA Meeting, Ed. G. Bailey, 280 (1987)
- 7.-Epitaxy, oxidation and surface structure of copper on gold films by high resolution electron microscopy
W. Krakow y V. Castaño
Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 94, 281 (1987)
- 8.-Reciclamiento de polietileno de alta densidad
C. Arredondo, A. Alvarez y V.M. Castaño
Memoria del Foro sobre el Servicio de Limpia y Recolección de basura en el Distrito Federal, Asamblea de Representantes del Distrito federal, I Legislatura, 117 (1995)
- 9.-FUNSIM: a computer program for obtaining symbolic transfer functions of complex electronic networks
V. Castaño y A. Bribiesca
Proc. Int. Conf. Comp. Univ. (1987)
- 10.-A new method for preparing tilt boundaries for High Resolution Electron Microscopy
W. Krakow y V. Castaño
MRS Proc. Ser. 115, 185 (1988)
- 11.-Microestructura de polímeros por procesamiento de imágenes de microfotografías de microscopía electrónica de transmisión
F. Lagos, L. Ríos, M. Avalos, R. Henández y V. Castaño
Proc. Int. Symp. Pol. Mat. 1, 53 (1987)
- 12.-Some techniques in electron microscopy for the study of surfaces
V. Castaño y P. Schabes
Memorias II Simposio Nacional de Microscopía óptica y

- electrónica, Eds. Oel Guzmán y Paz del Angel, 165 (1988)
- 13.-Síntesis de copolímeros core-shell S/ABu
A. Cruz, J. Gracia, R. Munguía, A. Fraga, V. Castaño, L. Ríos y C. Pichot
Memorias del Simposio de la Sociedad Venezolana de polímeros (1988)
- 14.-Estudio de la morfología de partículas de emulsiones poliméricas mediante microscopía electrónica de transmisión convencional
V. Castaño, R. Velázquez, A. Cruz, H. Rincón, N. Mirón y L. Rendón
Memorias IV Congreso Nal. Pol. 343 (1988)
- 15.-Morphology and properties of styrene butyl acrylate latexes
M.A. Cruz, V. Castaño, C. Pichot y L. Ríos
Memorias 3d. North America Chemical Congress (1988)
- 16.-Dielectric response of polymer-modified cements with controlled porosity
G. Vázquez Polo, E. Martina y V. Castaño
Proc. Mat. Res. Soc. 147, 319 (1989)
- 17.-The Wigner Distribution Function as an alternative for HREM image simulation (artículo invitado)
V. Castaño
Proc. Symp. on Comp. Simulation of Electron Microscopy Diffraction and images, W. Krakow y M. O'Keefe (editores), 33, Am. Met. Soc. (1989)
- 18.-Electron microscopy of S/BuA latex; synthesis-structure properties relations
V. Castaño, M.A. Cruz, C. Pichot y L. Ríos
Proc. Int. Conf. on Emulsion Polymer. 112 (1989)
- 19.-Structured emulsion copolymers of vinyl acetate and ethyl-hexyl acrylate
M.A. Cruz, V. Castaño, F. Lagos y L. Ríos
Proc. Int. Conf. on Emulsion Polymer. 172 (1989)
- 20.-Solid state and dilute solution properties of zwitterionic polymers
J. Cardoso, V. Monroy, O. Manero, V. Castaño, A. González y R. Montiel
Lectures on Thermodynamics and Statistical Mechanics, A.González, C. Varea y M. Medina-Noyola (Eds.) 1, 174 (1989)
- 21.-Influencia del contenido de cobre en catalizadores de Cu/ZrO₂ obtenidos por sol-gel
P. Salas, V.M. Castaño, J. Navarrete, M. Llanos y J. Morales
Memorias XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis 3, 2171 (1998)

- 22.-Organización de redes regionales de información científica y tecnológica
V.M. Castaño y G. Lara
El desarrollo regional en México, Colección: La Región Hoy, S. Rodríguez, M. Camarena y J. Serrano (editores), 1, 49 (1996)
- 23.-Preparación y caracterización de un cemento modificado con piedra pómez
H.. Jaramillo, V. Garduño, J. Hernández, M. Ostroumov y V.M. Castaño
Memorias III Reunión de Materiales Compuestos (1998)
- 24.-Electron diffraction Tilting Experiments in Al-Mn Quasicrystalline alloys
D.R. Acosta, D. Romeu y V. Castaño
Proc. Third Int. Conf. on Quasicrystals and Incommensurate Structures 565 (1989)
- 25.-On the microstructure of alloys containing metastable phases
R.M. Lima, D.R. Acosta y V. Castaño
Proc. Third Int. Conf. on Quasicrystals and Incommensurate Structures 552 (1989)
- 26.-Synthesis, characterization and application of diamond films-based radiation detectors
M. Apátiga, J. Golzarri, F. Alba y V.M. Castaño
Proceedings Mexican-Hungarian Workshop on Factory Automation and Material Sciences, ISBN 963 311 350 4, 36 (1998)
- 27.-Preparation of a microfiber-modified corrosion-resistant hydraulic concrete
C. Caballero, I. Gaitán, J.B. Hernández y V.M. Castaño
Memorias III Reunión CYTED-TEMACO, 68 (1997)
- 28.-Electron and optical microscopic analysis of pre-hispanic mural paintings
D. Magaloni, M. Aguilar y V. Castaño
MRS Proc. Series 185, 145 (1991)
- 29.-El espacio pictórico teotihuacano. Tradición y técnica
D. Magaloni, T. Falcón, R. Siegel, R. Lee, L. Baños y V.M. Castaño
La Pintura Mural Prehispánica en México I: Teotihuacán (Tomo II), B. de la Fuente (Editora), UNAM (1996)
- 30.-Electron Microscopy characterisation of fluorinated zeolites
V. Castaño, A. Vázquez, J. Saniger, N. Sánchez y J. Flores
Proc. ICEM, 2, 276 (1990)
- 31.-Estudio sobre la velocidad de cementación de cementos no hidráulicos
A. Padilla, O. Manero, L. Arango, V. Castaño y A. Sánchez
Proc. SLAP'90, 840 (1990)

- 32.-Síntesis y caracterización de látex estructurados poliestireno y poliácido metacrílico con agitación ultrasónica
A. del Real, R. Alexander, W. Ramírez y V. Castaño
Proc. SLAP'90, 268 (1990)
- 33.-Propiedades filmogénicas de copolímeros acrílicos
J.A. Trejo, A. Cruz, L. Ríos, A. Padilla y V. Castaño
Proc. SLAP'90, 475 (1990)
- 34.-Estudio morfológico y de estabilidad de partículas de copolímero acetato de vinilo/acrilato de 2-etil hexilo por microscopía electrónica de transmisión
R. Velázquez, A. Cruz, V. Castaño y L. Ríos
Proc. SLAP'90, 481 (1990)
- 35.-Determinación de la composición química de HIPS
R. Rodríguez, I. León, V. Castaño, V. Monroy
Proc. SLAP'90, 505 (1990)
- 36.-Diseño y construcción de un dispositivo para evaluar corrosión en construcciones de concreto con refuerzo metálico
M. Aguirre y V. Castaño
Memorias S.M.C.S.V. (1991)
- 37.-Engineering materials: the case of polyelectrolyte cements (artículo invitado de revisión)
V. Castaño, I. Arita, J. Saniger y H. Hu
Advanced Topics in Materials Science and Engineering, J.L. Morán and J.M. Sánchez (Eds.), Plenum Press, 1, 103 (1992)
- 38.-Electron Microscopy studies of the chronological sequences of Teotihuacan plasters techniques
D. Magaloni, T. Falcón, J. Cama, R. Siegel, R. Lee, R. Pancella, L. Baños y V.M. Castaño
MRS Proceedings Series 267, 997 (1992)
- 39.-Restoration of antique church bells: a case study
G. Ramos, M.C. Castro, I. Amadevilla, C. González y V.M. Castaño
MRS Proceedings Series 267, 781 (1992)
- 40.-Characterization of the metal oxide-polyacrylic acid compounds by Fourier Transform Infrared Spectroscopy
J.M. Saniger, H. Hu, V.M. Castaño y J. García
Characterization Techniques for the solid-solution interface, J.H. Adair, J.A. Casey y S. Venigalla, Amer. Ceram. Soc. 1, 169 (1993)
- 41.-Efecto de aditivos tixotrópicos en el comportamiento mecánico de morteros fibratados
J.B. Hernández, L. Márquez, G. Ramos y V.M. Castaño
Memorias III Reunión CYTED-TEMACO, 111 (1997)
- 42.-Reología y microestructura de mezclas de asfalto y copolímero

de butadieno-estireno

R. Blanco, R. Rodríguez, O. Robles, V.M. Castaño y M.V. García

Memorias V Congreso Nacional de Polímeros 1, 180 (1992)

43.-Caracterización morfológica del composito: polibutadieno-diacetato de celulosa

G. Hernández, J. Cardoso, M.V. García, H. Vázquez, V.M. Castaño y R. Rodríguez

Memorias V Congreso Nacional de Polímeros 1, 122 (1992)

44.-Determination of molecular orientation in DMT crystalline commercial samples using Raman spectroscopy

R. Rodríguez, S. Jiménez, S. Vargas y V.M. Castaño

Proc. 2nd. Mexican-Hungarian Workshop on Factory Automation and Materials

Sciences (G. Herrera y G. Kovacs, Eds.) 25 (1999)

45.-Diagrama de fases del sistema ternario Bis (2-hidroxietil)tereftalato-etilenglicol-agua

A. Alvarez y V.M. Castaño

Memorias VIII Coloquio anual de termodinámica, R. Gudiño, Fernández, A. Romero Martínez y L.M. Trejo (Editores), 1, 101 (1993)

46.-Análisis numérico de los resultados experimentales sobre las propiedades mecánicas de la resina poliéster reforzada con fibra natural (palma samandoca-zacate)

F. García-Zetina, A. Alvarez y V.M. Castaño

Memorias Composites '93, L. Ramos, D. Navarro, F. Avalos y J.C. Ortiz (Editores), 2 (1993)

47.-Microstructural changes during gelation in doped silica gels

R. Hernández, S. Recillas y V.M. Castaño

Proceedings Inter. Conf. Sol-Gel Tech., CP-06 (1993)

48.-Caracterización termodinámica de disoluciones de Poli(ácido acrílico) en 1,4-dioxano y disoluciones acuosas de NaBr

C. Alvarez, J. Palacios y V.M. Castaño

Memorias XIII Coloquio anual de termodinámica 1 (1998)

49.-Electrorheological fluids I. Rheological properties

L. Rejón, M. Ponce, R. Nava, C. de la Luz y V. Castaño

Int. Macromol. Colloquium 1, 380 (1994)

50.-Modification of polyester resin with nylon 6,6 oligomers

A. Alvarez-Castillo, V. Castaño, R. Avendaño, C. Vázquez y A. Maciel

Int. Macromol. Colloquium 1, 90 (1994)

51.-Preparation and characterization of rice husk-polymer resin composite

A. Alvarez-Castillo, V. Castaño, M. Ponce, R. Salgado, R.

- Martínez, U. Aguilar y R. López
Int. Macromol. Colloquium 1, 108 (1994)
- 52.-Electron Microscopy studies of BHET crystallites
A. Alvarez y V.M. Castaño
Int. Macromol. Colloquium 1, 184 (1994)
- 53.-Determination of the interaction parameter in the blend of nylon 6 and nylon 11 oligomers
E. García, A. Salgado, A. Alvarez, V. Castaño, L. Rejón y M. Ponce
Proc. Int. Conf. Mater. Sci. (1994)
- 54.-Diseño, construcción y caracterización de un horno de atmósfera controlada para temperaturas de hasta 1250 C
V. Rodríguez, S. Víquez, E. Méndez, L. Apátiga, F. Alba y V.M. Castaño
Memorias SOMI IX 168 (1994)
- 55.-Dispositivo para medir la resistencia eléctrica en polímeros en función de una fuerza mecánica aplicada
E. Méndez, A. Alvarez, A. del Real, F. Alba, L. Apátiga y V.M. Castaño
Memorias SOMI IX 173 (1994)
- 56.-The van Cittert-Zernike theorem in electron microscopy: a phase space approach (artículo invitado)
A. Gómez, V.M. Castaño y P. Santiago
Memorias Segundo Congreso Mexicano de Microscopía Electrónica, SSM2 (1994)
- 57.-Preparation and wear properties of an aluminium-zirconia composite
S. Jiménez, R. Lima y V.M. Castaño
Proc. 2nd. Mexican-Hungarian Workshop on Factory Automation and Materials Sciences (G. Herrera y G. Kovacs, Eds.) 1 (1999)
- 58.-Determination of the interaction parameter in the blend of Nylon 6 and Nylon 11 oligomers
E. García, A. Salgado, A. Alvarez, V. Castaño, L. Rejón y M. Ponce
Memorias XVI Encuentro de investigación metalúrgica y I Congreso de Materiales, 1, 795 (1994)
- 59.-Molecular Engineering of Optical Materials (artículo invitado)
V. Castaño, J. García, M.A. Mondragón y R. Rodríguez
Am. Inst. Phys. Conf. Proc. 342, 3 (1995)
- 60.-Formation de microemulsions et polymerisation dans un systeme ternaire acetate de vinyle-eau-surfactant
R. López, M. Treviño, M. Solís, A. Zaragoza, J. Puig, R. Peralta, E. Mendizábal, A. Mondragón y V.M. Castaño

- Memorias Premier Colloque Franco-Mexicain, 67, Ed. Polytechnica, Grenoble (1995)
- 61.-Síntesis y caracterización de hidrogeles superabsorbentes de poliacrilamida
J. Puig, J. Sánchez, E. Mendizábal, I. Katime y V.M. Castaño
Memorias Premier Colloque Franco-Mexicain, 25, Ed. Polytechnica, Grenoble (1995)
- 62.-Polymeric wastes: Its use to develop polymer-oligomer composites
A. Alvarez y V.M. Castaño
Proceedings Int. Conf. on Composites Eng., 92 (1996)
- 63.-Adsorción de resina fundente RF-35M-RMA en carbón activado
L. Zavaleta, M. Meléndez, R. López, A. Alvarez y V.M. Castaño
Memorias II Simposium Internacional de ESIQIE-IPN, 183 (1996)
- 64.-Estudio catalítico de la reacción de disproporción de propileno sobre WO₃-SiO₂
T. Castrejón, A. Fila, A. Alvarez y V.M. Castaño
Memorias Primer Simposium Internacional "Investigación Química en la Frontera", 1, 53 (1995)
- 65.-Estudio cinético catalítico de la oxidación de melazas a ácido oxálico
O. Varela, T. Castrejón, A. Alvarez y V.M. Castaño
Memorias Primer Simposium Internacional "Investigación Química en la Frontera", 1, 111 (1995)
- 66.-An analysis of mayan painting techniques at Bonampak, Chiapas, Mexico
D. Magaloni, R. Newman, L. Baños, R. Pancella y Y. Fruh
Mater. Res. Symp. Proc. 352, 381 (1995)
- 67.-Studies on the mayan mortars technique
D. Magaloni, R. Pancella, Y. Fruh, J. Cañetas y V. Castaño
Mater. Res. Symp. Proc. 352, 483 (1995)
- 68.-The relevance of acoustical methods in estimating cavity-induced mural degradation
S. Cruz, M. De Icaza y V. M. Castaño
Mater. Res. Symp. Proc. 352, 907 (1995)
- 69.-Estudio del proceso de conversión de energía luminosa en polímeros dopados con Eu³⁺
M. Flores, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Memorias VIII Congreso Nacional de Polímeros 1, 73 (1995)
- 70.-Ciencia de los materiales en el estudio del mundo prehispánico
E. Rivera, V. Rodríguez, L. Ortíz, M. Ortíz, V. Moreno y V. Castaño
Memorias del Coloquio "Cantos de Mesoamérica", Metodologías científicas en la búsqueda del conocimiento prehispánico 1, 352 (1995)
- 71.-Masa-Roca: A new mexican composite material that could change the construction industry of the Third Millenium
C. Caballero, J. Hernández y V.M. Castaño

- Proc. 11th World Conf. On Seismic Eng. 375 (1996)
- 72.-Trends in the synthesis and processing of biomaterials (artículo invitado)
V.M. Castaño
Memorias III Congreso Internacional de Materiales (1996)
- 73.-Diseño y construcción de un podómetro digital
F. Robledo, D. Rangel, E. Méndez, R. Ruvalcaba, J. Rangel, A. del Real, L. Apátiga, F. Alba y V.M. Castaño
Memorias SOMI XI , 174 (1996)
- 74.-La influencia de la presión y la concentración de negro de humo en el comportamiento de conducción eléctrica de composites sensibles a presión
A. Martínez, J.D. Molina, H. Aragón, A. del Real, A. Alvarez y V.M. Castaño
Memoria Segunda Reunión Internacional de Materiales Compuestos, 192 (1996)
- 75.-Comportamiento reológico de fluidos electro-reológicos: efecto de la concentración y tamaño de la fase sólida
L. Rejón, J. Chew, A. del Real y V.M. Castaño
Memorias IX Congreso Nacional de Polímeros, 320 (1996)
- 76.-Reología y morfología de asfalto modificado con SBS
R. Blanco, G. Hernández, R. Rodríguez y V. Castaño
Memorias IX Congreso Nacional de Polímeros, 325 (1996)
- 77.-Compósito semiconductor sensible a presión
J. Rangel, A. del Real y V.M. Castaño
Memorias IX Congreso Nacional de Polímeros, 473 (1996)
- 78.-Síntesis de un biopolímero adhesivo y su aplicación en globo ocular
M García, M. Rentería, L. García, A. del Real, S. Peniche, J. Fleitman y V.M. Castaño
Memorias IX Congreso Nacional de Polímeros, 489 (1996)
- 79.-Epoxy resin modification by a PET oligomeric waste
A. Alvarez, E. García, R. Salgado, I. Herrera y V.M. Castaño
Proceedings of the 3rd. Ibero American Polymer Symposium, 161 (1996)
- 80.-Carbon black influence on the conduction behaviour of polymer-based force sensing resistors
A. Alvarez, H. Aragón, A. Martínez, J.D. Molina, A. del Real y V.M. Castaño
Proceedings of the 3rd. Ibero American Polymer Symposium, 306 (1996)
- 81.-Sistema para formar películas delgadas de diamante mediante un soplete de oxígeno-acetileno
M. Apátiga, R. Caire, J. Mumford, E. Méndez, D. Rangel, F. Alba y V.M. Castaño

- Memorias SOMI XII, 309 (1997)
- 82.-Horno con programador de temperatura para el glaseado de prótesis dentales
E. Méndez, D. Rangel, L. Apátiga, F. Alba y V.M. Castaño
Memorias SOMI XII, 440 (1997)
- 83.-Horno de atmósfera controlada con programador de temperatura
E. Méndez, D. Rangel, E. Rubio, L. Apátiga, F. Alba y V.M. Castaño
Memorias SOMI XII, 446 (1997)
- 84.-Aplicación de la conductividad eléctrica de un composito a una balanza
E. Molina, J. Servín, A. Alvarez, H. Aragón y V.M. Castaño
Memorias SOMI XII, 503 (1997)
- 85.-Termoluminiscencia inducida por la radiación gamma en matrices de sílice preparadas vía sol-gel con impurezas de FeO
D. Mendoza, P. González y V.M. Castaño
Memorias X Congreso Nacional sobre Dosimetría de Estado Sólido, 21(1997)
- 86.- Mixed fibre nylon composites incorporating composite scrap in their formulation
A. Licea, F. Carrillo, A. Alvarez y V.M. Castaño
Proc. 2nd. Int. Symp. On Mater. for Modern Communication Systems 18 (1997)
- 87.-Mechanical properties of modified asphalt with a non-linear styrene-butadiene polymer molecule
G. Hernández, V. Castaño, A. del Real, G. Hernández y R. Rodríguez
Proc. 2nd. Int. Symp. On Mater. for Modern Communication Systems 86 (1997)
- 88.-Studies on the primary recycling of polyacetals
J. Valdéz, A. Licea, A. Alvarez y V.M. Castaño
Proc. 2nd. Int. Symp. On Mater. for Modern Communication Systems 146 (1997)
- 89.-Synthesis and characterization of silica sols functionalized with thiol groups
J. García, G. Hernández, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Proc. 2nd. Int. Symp. On Mater. for Modern Communication Systems 163 (1997)
- 90.-Characterization of a composite material for use in the construction industry
J. Horta, J.B. Hernández, L. Márquez, M. Pérez y V.M. Castaño
Proc. Society of Experimental Mechanics 98 (1998)
- 91.-Synthetic diamond films as thermoluminescent radiation detectors (artículo invitado)
M. Apátiga, F. Alba, J. Golzarri y V.M. Castaño

- Memorias I Conf. Int. Sobre Dosimetría del Estado Sólido, 89
(1998)
- 92.-Termoluminiscencia inducida por la radiación (en materiales de zirconia-silice preparadas por sol-gel
P. Salas, D. Mendoza, P. González, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Memorias I Conf. Int. Sobre Dosimetría del Estado Sólido, 67
(1998)
- 93.-Películas delgadas de diamante y su aplicación como detector de radiación UV
M. Apátiga, R. Caire, J. Golzarri, F. Alba y V.M. Castaño
Memorias SOMI XIII, 759 (1998)
- 94.-Diseño y construcción de un equipo para medidas de dilatometría y calorimetría en reacciones de polimerización con cinética rápida
R. Velázquez, E. Méndez, R. Preza, F. Alba y V.M. Castaño
Memorias SOMI XIII, 824 (1998)
- 95.- Electron Microscopy studies of the influence of the chemical composition on the morphology of PMMA-TEGDMA polymer blends
R. Velázquez, F. Sánchez, E. Méndez y V.M. Castaño
ICEM 2, 831 (1998)
- 96.- Non-destructive determination of diffusion coefficients of Al-Fe composites by Rutherford Backscattering Spectrometry
C.Rangel, M. Apátiga, M. Martínez, E. Andrade y V.M. Castaño
Proc. 2nd. Mexican-Hungarian Workshop on Factory Automation and Materials
Sciences (G. Herrera y G. Kovacs, Eds.) 51 (1999)
- 97.-Determination of molecular orientation in DMT crystalline commercial samples using Raman Spectroscopy
R. Rodríguez, S. Jiménez, S. Vargas y V.M. Castaño
Preprints Mexican-Hungarian Workshop on Factory Automation and Materials
Sciences (1999)
- 98.-Preparation and wear properties of an aluminium-zirconia composite
S. Jiménez, R. Lima y V.M. Castaño
Preprints Mexican-Hungarian Workshop on Factory Automation and Materials
Sciences (1999)
- 99.-Degradation of archaeological stones and pigments by water-soluble salts
G. Mondragón, V. Rodríguez, G. Martínez y V.M. Castaño
Electron Microscopy 3, 283 (1998)
- 100.-Synthesis and characterization of alfa-Si₃N₄ from rice husks
E. Rubio, V. Rodríguez y V.M. Castaño
Electron Microscopy 2, 811 (1998)
- 101.-Degradation of archaeological stones and pigments by water-soluble

salts

- G. Mondragón, V. Rodríguez, G. Martínez y V.M. Castaño
Electron Microscopy 3, 283 (1998)
- 102.-Synthesis and characterization of alfa-Si₃N₄ from rice husks
E. Rubio, V. Rodríguez y V.M. Castaño
Electron Microscopy 2, 811 (1998)
- 103.-Fractal analysis of speckle interferometry on fiber-reinforced concretes
J. Horta, B. Hernández, L. Ferrer, A. Ordaz, J. Martínez y V.M. Castaño
Our World in Concretes and Structures 17, 195 (1999)
- 104.-Ingeniería molecular de materiales dosimétricos
P. Salas, D. Mendoza, P. González y V.M. Castaño
Memorias II Conf. Int. Sobre Dosimetría del Estado Sólido, 27 (1999)
- 105.-Dosimetría termoluminiscente en un difractómetro de rayos X
D. Mendoza, P. González, T. Falcón y V.M. Castaño
Memorias II Conf. Int. Sobre Dosimetría del Estado Sólido, 205 (1999)
- 106.-Sistema automático para la alineación de la superficie de semiconductores para su caracterización espectroscópica
A. Castañeda y V.M. Castaño
Memorias SOMI XIV, 354 (1999)
- 107.-Termoluminiscencia inducida por los rayos-X en materiales de sílice con impurezas metálicas
D. Mendoza, P. González, M. Espinosa, P. Salas y V.M. Castaño
Memorias II Conf. Int. Sobre Dosimetría del Estado Sólido, 33 (1999)
- 108.-Sistema para medir absorción óptica con aplicaciones dosimétricas
D. Rangel, D. Mendoza, J. Ramírez, E. Méndez y V.M. Castaño
Memorias XIV, 457 (1999)
- 110.-Shift of natural frequencies in buildings damaged by earthquakes
J. Horta y V.M. Castaño
Proc. Int. Modal Anal. Conf. (1999)
- 111.-Un análisis de los fenómenos de tunelaje y percolación en polímeros cargados con negro de humo
J. Velazco, L. Rejón, V. Castaño, W. Brostow y A. Alvarez
Memorias XII Congreso Nacional de Polímeros 255 (1999)
- 112.-Análisis estructural del nylon 6,12 cristalino expuesto a radiación gama
C. Menchaca, H. López, M. Olivares, V. Castaño y A. Alvarez
Memorias XII Congreso Nacional de Polímeros 258 (1999)
- 113.-Aplicación de técnicas alternativas de identificación mineralógica en la caracterización de un suelo arcilloso expansivo

- T. López, A. Zepeda, V. Castaño, C. Peña, C. Salcedo y E. Carreto
Proc. XI Panamerican Conf. On Soil Mech. and Geotech. Eng., 2,
885 (1999)
- 114.-Estabilización de una arcilla expansiva: un estudio físico-químico
T. López, A. Zepeda, T. Guerrero, V. Castaño, C. Peña, C. Salcedo
y E. Carreto
Proc. XI Panamerican Conf. On Soil Mech. and Geotech. Eng., 2,
913 (1999)
- 115.-Luminescence and thermoluminescence induced by gamma
irradiation in pure and rare earth-doped zirconium oxide
E. de la Rosa, L. Díaz, J.M. Hernández, P. Salas, R. Rodríguez y
V.M. Castaño
Proc. 2nd. Int. Symp. on Laser, Scintillator and Nonlinear Materials,
9 (2000)
- 116.-Influencia de la temperatura en la señal TL inducida por la radiación
gamma en zirconia preparada vía sol-gel
P. Salas, D. Mendoza, P. González, E. de la Rosa y V.M. Castaño
Memorias III Conf. Int. Sobre Dosimetría del Estado Sólido, 51
(2000)
- 117.-Dynamic behavior of bones under fracture. Fractal dimension vs.
applied loads
J. Horta, J. Gómez y V.M. Castaño
Proc. ICEM2000 (2000)
- 118.-Diseño y construcción de un sistema opto-electrónico portátil para
pruebas de detección de sólidos suspendidos en sistemas acuosos
D. Rangel, E. Méndez, G. Mijangos, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Memorias SOMI XV, ELE31 (2000)
- 119.-Image processing system for fingerprints recognition
Castañeda, R. Castañeda, D. Alaniz y V.M. Castaño
Memorias SOMI XV, IMA2 (2000)
- 120.-Robot paralelo para la orientación de superficies planas
Castañeda, R. López y V.M. Castaño
Memorias SOMI XV, CON2 (2000)
- 121.-Física nuclear y desarrollo de nuevos materiales: positrón y
positronio (artículo invitado)
R. López, O. Olea, F. Vázquez, B. Lizama, F. Ureña, A. Cabral, E.
Angeles y V.M. Castaño
Aplicaciones Interdisciplinarias de Materiales (CYTED), J. Adrados,
J.L. Aragón y M. Torres (Editores), 76 (2002)
- 122.-Estabilización de suelos con geles poliméricos
F. Jiménez, E. Rojas, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Memorias XX Reunión Nacional de Mecánica de Suelos 2, 129
(2000)
- 123.-Estudio morfológico de una arcilla estabilizada a través del tiempo

- T. López, L. Pérez y V.M. Castaño
Memorias XX Reunión Nacional de Mecánica de Suelos 2, 137
(2000)
- 124.-Desarrollo de la resistencia de un suelo arcilloso estabilizado durante la reacción suelo-cal
T. López, A. Zepeda, T. Guerrero y V.M. Castaño
Memorias XX Reunión Nacional de Mecánica de Suelos 2, 141
(2000)
- 125.-Modelos de redes aleatorias para suelos finos compactados
L. Pérez, T. López y V.M. Castaño
Memorias XX Reunión Nacional de Mecánica de Suelos 2, 319
(2000)
- 126.-Morphological study of the SiO₂-modified novolac resin hybrid materials with different silica concentrations
G. Hernández, F. Rojas, C. Peza, I. Castro, J. Aguilar, X. Chávez y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 188 (2001)
- 127.-Morphological characterization of monodisperse silica sols embedded in polymers
M. García, G. Hernández, B. Maceda, S. Espinoza, T. Zepeda y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 190 (2001)
- 128.-Microstructural characterization of cellulose acetate films with controlled porosity
R. Estrada, C. Alvarez y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 198 (2001)
- 129.-Cellulose acetate membranes with adjustable pore size
R. Estrada, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 200 (2001)
- 130.-TEM and TL analysis of silica samples with metallic impurities synthesized by the sol-gel method
D. Mendoza, C. Angeles, P. Salas y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 213 (2001)
- 131.-Al-ZrO₂ composite from aluminium infiltrated with zirconia colloids
E. Rubio, R. Fuentes, S. Jiménez, M. Reyes y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 232 (2001)
- 132.-Comportamiento de la reacción suelo-cal en el tiempo
T. López y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 251 (2001)
- 133.-Corrosion properties of ceramic coatings on low carbon steel
G. Carbajal, M. Espinosa, A. Martínez y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 344 (2001)
- 134.-Hydroxyapatite-silica nanometric composites
A. Sáenz, M. Montero, G. Mondragón, V. Rodríguez y V.M. Castaño

- Acta Microscopica, 387 (2001)
- 135.-Hydroxyapatite grown on functionallized steel
A. Sáenz, M. Montero, G. Mondragón, V. Rodríguez y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 389 (2001)
- 136.-Surface characterization of treated rice husk
R. Salgado, A. Licea, E. García, A. Alvarez y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 395 (2001)
- 137.-Growth of calicum phosphate under functionallized cottons
S. Recillas, G. Mondragón, V. Rodríguez, M. Arellano y V.M. Castaño
Acta Microscopica, 397 (2001)
- 138.-Synthesis and characterization of highly monodisperse acrylic particles
M. Corea, M. Olivares, R. López, V. Castaño, Y. Reyes, P. Vargas y F. Vázquez
Acta Microscopica, 194 (2001)
- 139.-Instrumentación de un péndulo para la realización de pruebas de impacto de alta resolución en polímeros simples y reforzados
R. Velásquez, J. García, M. Zapata, V.M. Castaño y E. Orozco
Memorias SOMI XVI, CONT-17 (2001)
- 140.-Medición del estado de polarización mediante un reflectómetro
A. Castañeda, J. Vega, I. Rojas, J. Uribe, M. Apátiga y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVI, CONT-2 (2001)
- 141.-Sistema de radiometría fototérmica infrarroja para la obtención de imágenes térmicas y termoelectrónicas
A.Castañeda, M. Rodríguez y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVI, MAT-1 (2001)
- 142.-Diseño de un método novedoso para determinar tamaños de partícula mediante la evaluación de pérdida de masa
A. Castañeda, M. Enrique, R. Velázquez, D. Rangel, M Apátiga y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVI, MET-1 (2001)
- 143.-Sistema de reconocimiento para huellas dactilares basado en bifurcaciones
R. Castañeda, A. Castañeda, M. Bahena, A. Lozano, D. Alanís y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVI, P.IMA-1 (2001)
- 144.-Sistema automático para la alineación óptima bidimensional de muestras semiconductoras
A. Castañeda, L. Vidal, M. Apátiga y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVI, OPT-2 (2001)
- 145.-Un sistema novedoso de fotopletismografía
L. Reséndiz, A. Castañeda, A. Lozano, D. Rangel, M. Apátiga y V.M. Castaño

- Memorias SOMI XVI, OPT-10 (2001)
- 146.-Novel photoplethysmography system
Lozano, R. López, A. Castañeda y V.M. Castaño
AIP Proc. Series 593, 184 (2001)
- 147.-Recubrimientos bicompatibles: hidroxiapatita sobre geles y metales
Sáenz, M. Montero y V.M. Castaño
Memorias Red Temática VIII, "Producción y caracterización de recubrimientos duros", P. Prieto (Editor), pag. 138, Universidad del Valle, Colombia (2001)
- 148.-Nonradiative energy transfer process in the system $\text{Sm}^{3+}:\text{Zr}_2\text{O}$ prepared by the sol-gel technique
E. de la Rosa, L. Díaz, A. Kumar, M. Avendaño, P. Salas, V.M. Castaño y J. Hernández
Proc. SPIE 4452, 25 (2001)
- 150.-Science and Technology of Biomaterials: challenges and opportunities
V.M. Castaño
Proc. of The 4th International Symposium on Advanced Materials, 81 (2002)
- 151.-Behavior comparison of pmma-ptegdma copolymerized by two different methods
R. Velázquez, J. Reyes y V.M. Castaño
MRS Proc. Series (2002)
- 152.-Efecto de la temperatura en la capacidad de adsorción del carbón de coco
V. Yuni, T. Zepeda, I. Castro, R. Nava, M. Portillo y V. Castaño
Memorias XVII Congreso Nacional de Termodinámica, 530 (2002)
- 153.-Modelo matemático del cambio de la concentración de los productos obtenidos por pirólisis del carbón de coco
T. Zepeda, I. Castro, R. Nava, M. Portillo y V. Castaño
Memorias XVII Congreso Nacional de Termodinámica, 573 (2002)
- 154.-Implementación de una función de absorción óptica en punto flotante utilizando el controlador PI16F876
D. Rangel, C. Michaus, E. Méndez, R. Velázquez y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVII (2002)
- 155.-A study of hydrogen-terminated diamond film surfaces at different temperatures
M. Apátiga, D. Mendoza, R. Velázquez, A. Castañeda y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVII (2002)
- 156.-C-H and C-O bonds formed on polycrystalline diamond films at 400 °C
M. Apátiga, A. Castañeda y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVII (2002)
- 157.-Simulaciones matemáticas para interpretar señales de radiometría

- en imágenes termoelectrónicas sobre silicio
Castañeda, R. Castañeda, M. Rodríguez, M. Apátiga y V.M. Castaño
Memorias SOMI XVII (2002)
- 158.-Grasa amarilla en la canal de bovinos, un problema en la comercialización (artículo invitado)
Memorias XV Reunión Cinética-Tecnológica Forestal y Agropecuaria, 347 (2002)
- 159.-Metodología para la evaluación de secadoras solares de granos
C. Deolarte, G. Herrera, Y. Vasilievitch y V.M. Castaño
Memorias 26a Semana Nacional de Energía Solar, 429 (2002)
- 160.-Nanotechnology: a new approach for surface engineering (artículo invitado)
V.M. Castaño, R. Nava, Z. Martínez y R. Rodríguez
Memorias Congreso Internacional Multidisciplinario de Investigación (2003)
- 161.-Efecto del área superficial de los pétreos en la evaluación del módulo de ruptura a la flexión en concreto hidráulico
W. Martínez, E. Alonzo, L. Martínez y V. Castaño
Memorias CONPAT 2003
- 162.-Aglomerado de cemento portland y bagazillo de caña de azúcar
V. Poblano, R. Avilés, R. López, A. Alvarez y V.M. Castaño
Memorias XVI AMIDIQ (1995)
- 163.-Utilización de los residuos de la polimerización del nylon 11
A. Salgado, E. García, L. Rejón, A. Alvarez y V.M. Castaño
Memorias XVI AMIDIQ (1995)
- 164.-Mechanical properties of the composite asphalt-styrene-butadiene copolymer at high degree of modification
G. Hernández, R. Rodríguez, R. Blanco y V.M. Castaño
Proceedings of the 3rd. Ibero American Polymer Symposium, 35 (1996)
- 165.-Emisión termoluminiscente del LiF:Mg,Ti expuesto a radiación UV
A. Estrada, V. Castaño, E. Cruz y F. García
Memorias V Congreso Internacional de Dosimetría de Estado Sólido 109 (2002)
- 166.-Síntesis y caracterización de un vidrio híbrido orgánico-inorgánico fluorescente
M. Trejo, A. Martínez, V.M. Castaño y R. Vera
Proc. II Int. Conference on Sci. and Technol. Of Composite Materials 1 (2003)
- 167.-Comportamiento acústico de un cristal bidimensional de goats en espacio fase
A.L. Rivera, R. Palomino, M. de Icaza y V.M. Castaño
Memorias X Congreso Annual SOMIM 172 (2004)
- 168.-Defectos de fibras ópticas en Espacio Fase

- J. Reyes, A. Rivera y V.M. Castaño
Memorias X Congreso Annual SOMIM 592 (2004)
- 169.-Growth of ceramic films by using a novel CVD system based on a new principle of formation from metalorganic precursor in vapor phase
M. Apátiga, E. Rubio y V.M. Castaño
Memorias SOMI LAC1914 (2004)
- 170.-Instrumento optoelectrónico portátil para la medición de beta-caroteno en grasa de bovino
D. Rangel, E. Méndez, O. Mora y V.M. Castaño
Memorias SOMI DMR1946 (2004)
- 171.-Sistema de medición volumétrica de alta resolución aplicada a la síntesis de nuevos polímeros
D. Rangel, G. Mendoza, R. Velázquez y V.M. Castaño
Memorias SOMI DMR1947 (2004)
- 172.-Fractal analysis of vibration amplitudes
G. Ayala, F. Dávila, F. Carrión y V.M. Castaño
Proc. SPIE 5776, 763 (2005)
- 173.- Diseño y construcción de un reactor "LOOP" instrumentado
D. Rangel, F. García y V.M. Castaño
Memorias SOMI DRMXX91 (2005)
- 174.-Growth of Titania Films by Pulsed Liquid Injection CVD from a Metal Organic Precursor
M. Apátiga, E. Rubio y V.M. Castaño
Memorias SOMI LACXX206 (2005)
- 175.-Nucleation and Growth of Titania Nanoparticles by Pulsed Liquid Injection CVD From a Single Molecular Precursor
M. Apátiga, E. Rubio y V.M. Castaño
Memorias SOMI LACXX207 (2005)
- 176.-Interfase electrónica de alta resolución para detección y análisis de vibración en bajas frecuencias
D. Rangel, G. Pucheta, E. Mendez y V.M. Castaño
Memorias 4º. Congreso Nacional de Mecatrónica 102 (2005)
- 177.-Nanotechnology in action: protecting ballistic materials (artículo invitado)
PFAM XV Proceedings (2006)
- 178.-Computer-driven chemical vapor deposition reactor for the deposition of metallic oxide layers and multilayers
M. Apátiga, E. Méndez, V.M. Castaño y D. Rangel
Advances in Dynamics, Instrumentation and Control, Vol. II, A. Lozano, S. Rakheja y C.Y. Su (Editores), World Scientific, Londres, ISBN 13 978-981-805-2 (2007)
- 179.-El Códice 1548: un vistazo desde la Ciencia (artículo invitado)
V.M. Castaño
Memorias 3er. Congreso Guadalupano, A. Rocha, Editor (2006)

- 180.-Morphological, photophysical and thermal properties of luminescent organic-inorganic hybrids
M. Trejo, A. Martínez, R. Vera, E. Alvarado y V.M. Castaño
Proc. Amer. Chem. Soc. (2007)
- 181.-Loss measurements on laser-dye-doped and undoped unclad plastic optical fibers
S. Kopecky, C. Dirk, A. Peralez, O. Rodriguez, E. de la Rosa, M. Ocampo, V.M. Castano y R. Rodriguez
Proc. SPIE 4279, 183 (2001)
- 182.-Plastic optical fibers with in-line electrode structures
O. Rodriguez, C. Dirk, A. Peralez, S. Kopecky, E. de la Rosa, V.M. Castano y R. Rodriguez
Proc. SPIE 4106, 69 (2000)
- 183.-Luminescence characterization of rhodamine-B-doped plastic optical fibers using the side induced fluorescence method
C. Dirk, A. Peralez, S. Kopecky, E. de la Rosa, V.M. Castano y R. Rodriguez
Proc. SPIE 4106, 62 (2000)
- 184.-Plastic optical fiber technology
C. Dirk, A. Peralez, O. Rodriguez, A. Nagarur, E. Rosa y V.M. Castano
Proc. SPIE 4134, 65 (2000)
- 185.- Controlador fuzzy PID optimizado ara estabilizar la temperatura en un sistema de flujo recirculado con parámetros distribuidos
D. Rangel, R. Castañeda, P. Alaniz, L.M. Apátiga y V.M. Castaño
Memoria Tercer Congreso Internacional de Ingeniería, A-206, G. Herrera, E. Ventura, R. Peniche y V. Torres, editores, ISBN 968-845-300-5 (2007)
- 186.-Penetración capilar en nanocanales
M. Pliego, V.M. Castaño y A. Medina
Memoria Tercer Congreso Internacional de Ingeniería, B-486, G. Herrera, E. Ventura, R. Peniche y V. Torres, editores, ISBN 968-845-300-5 (2007)
- 187.-Medición dinámica de la corrosión en un reactor loop
F. García y V.M. Castaño
Memoria Tercer Congreso Internacional de Ingeniería, A-201, G. Herrera, E. Ventura, R. Peniche y V. Torres, editores, ISBN 968-845-300-5 (2007)
- 188.-Análisis espectral aplicado al electroencefalograma
V. Saavedra, T. Fernández, E. Castaño y V.M. Castaño
Memoria Tercer Congreso Internacional de Ingeniería, A-215, G. Herrera, E. Ventura, R. Peniche y V. Torres, editores, ISBN 968-845-300-5 (2007)
- 189.- Diseño de un dispositivo innovador para simplificar la medición dinámica de la corrosión en un reactor loop

- Oskam, F. García y V.M. Castaño
Memorias Congreso Internacional de Metal Mecánica 2007, A1_38,
ISBN 968-9173-01-4 (2007)
- 190.-Sistema de adquisición del espectro de amplitud de la FFT basado
en microcontrolador
D. Rangel, D. Rodríguez, E. Méndez y V.M. Castaño
Memorias SOMI XXII 36-DRM (2007)
- 191.-Materiales nanoestructurados sintetizados en un reactor controlado
desde una PC
R. Velázquez, D. Rangel, S. Orduña, E. Méndez y V.M. Castaño
Memorias SOMI XXII 57-DRM (2007)
- 192.-Synthesis of diamond thin films under different experimental
conditions by pulsed liquid injection cvd using a mixture of acetone and
water as precursor
J. Morales, M. Apátiga y V.M. Castaño
Memorias SOMI XXII 39-JMC (2007)
- 193.-CVD reactor to grow diamond films from an organic precursor in a
pulsed liquid injection mode
J. Morales, M. Apátiga y V.M. Castaño
Memorias SOMI XXII 47-LAC (2007)
- 194.- Spectral Analysis Applied to the Electroencefalogram (artículo
invitado)
V. Saavedra-Gastélum, T. Fernández, E. Castaño y V. M. Castaño
Memorias 2o. Coloquio de Investigación, Universidad Autónoma de
Querétaro, ISBN 13:978-968-845-232-1 (2007)
- 195.-Análisis espectral aplicado al electroencefalograma
V. Saavedra, T. Fernández, E. Castaño y V.M. Castaño
Memorias del XXII Foro Nacional de Estadística (2008)
- 196.- Organic-inorganic hybrid glass: Non-linear optical properties
R. Domínguez, A. Mendez, G. Romero, M. Mendoza, M. Trejo, E.
Alvarado, J. Estudillo, R. Rojas, A. Martínez y V.M. Castaño
American Institute of Physics Conference Proceedings 992, 536
(2008)
- 197.- Hierarchical natural materials: Nanostructured keratin
A.L. Martínez, C. Velasco, M. de Icaza, A. Santiago y V.M. Castaño
2005 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show - NSTI
Nanotech 2005 Technical Proceedings, 312 (2005)
- 198.-Plataforma instrumentada para evaluar controladores de
posicionamiento difusos y PDI en tiempo real
D. Rangel, D. Alaníz, R. Castañeda y V.M. Castaño
Memorias SOMI XXIII (2008) ISBN 970-32-2673-6
- 199.-Study of Oxide Film Formed in a pre Cracked CT Specimen of AISI
304L
During a Rising Displacement Test in 288° C Water

- A. Díaz y V.M. Castaño
Proceedings 2007 LANS/ANS Symposium, 436 (2007)
- 200.-Evaluación simultánea de esquemas Lógico Difuso y PID para control de posición en tiempo real
D. Rangel, R. Castañeda, D. Alaníz Y V.M. Castaño
Memorias del 4to. Congreso Internacional de Ingeniería, 1, 2 (2008)
- 201.-La razón áurea
J.J. Lujambio, M. Icaza, V.M. Castaño y A.L. Rivera.
Memorias del Primer Coloquio en Tecnología de la UNAM, 25 (2008)
- 202.-Holografía básica
L. Reyes, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias del Primer Coloquio en Tecnología de la UNAM, 73 (2008)
- 203.-Física-matemática del sonido
A. Barragán, H.I. Zapata, M. Icaza, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias del Primer Coloquio en Tecnología de la UNAM, 49 (2008)
- 204.-Celdas de combustibles
R. Gutiérrez, J.J. Lujambio, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias del Primer Coloquio en Tecnología de la UNAM, 93 (2008)
- 205.-Análisis mecánico de huesos
O.S. Yáñez, V.M. Castaño, M. Estévez y A.L. Rivera
Memorias del Primer Coloquio en Tecnología de la UNAM, 40 (2008)
- 206.-Acondicionamiento y conservación de termoplásticos como conductores de corriente eléctrica directa
R. Gutiérrez, A. Martínez y V.M. Castaño
Memorias VIII NACE Mexican Section Corrosion Congress, 1 (2009)
- 207.- Transitorios no-lineales aplicados a un servomecanismo difuso
D. Rangel, A. Rivera y V.M. Castaño
Memorias V semana de ingeniería electrónica, 9, M. Alcaraz, R. Campos, M. Magos (Editores), Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco-Universidad de Guadalajara, ISBN 978-607-477-073-5, México, D.F. (2009)
- 208.-Caracterización de instrumentos musicales
J.A. Barragán, T. Gómez, M. Aparicio, E. Silva, N.H. Estrada, D. Rangel, M. de Icaza, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 209.- Caracterización de géneros musicales del siglo XX
T. Gómez, M. Aparicio, E. Silva, N.H. Estrada, J.A. Barragán, D. Rangel, M. de Icaza, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 210.-Códigos de barras con Patrones de Moiré
L.E. Pérez Margay y V.M. Castaño
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 211.-Leonardo da Vinci, los instrumentos y la música renacentista
N.H. Estrada, E. Silva, M. Aparicio, T. Gómez, J.A. Barragán, D.

- Rangel Miranda, M. de Icaza, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 212.-Caracterización de Electrocardiogramas
M. Aparicio, N.H. Estrada, E. Silva, T. Gómez, J.A. Barragán, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 213.- Bioenergía: Un análisis comparativo; Presente, pasado y futuro en México
H.E. Robles Bustamante, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 214.-Análisis de las emisiones de CO₂ debidas a la actividad humana
R.G. Landa, V.M. Castaño y A.L. Rivera
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 215.-Optimización de la energía residual de baterías
L.E. Pérez, A.L. Rivera, V.M. Castaño y A.L. Rodríguez
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 216.-Nanoestructuras de ZnO: Síntesis y Caracterización
O.S. Yáñez Soria, P. Salas, A.L. Rivera y V.M. Castaño
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 217.-Efecto de la irradiación ultravioleta en las propiedades ópticas de los compuestos basados en Polianilina-Titania
I. Yépez, M. C. Arenas, P. Salas y V.M. Castaño
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 218.- Análisis de corrosión por ruido electroquímico
H.I. Zapata, A.L. Rivera, F. García y V.M. Castaño
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 219.-Caracterización de la soldadura por fricción-agitación de la aleación de aluminio Al-5.6Zn-1.6Cu-2.5Mg
L. Reyes Ochoa, E. Prieto Serratos, L. López Jiménez y V.M. Castaño
Memorias Cuarto Coloquio de Tecnología, CFATA-FESC (2010)
- 220.- Measurement of the energy spectrum of ²⁵²Cf fission fragments through nuclear track detectors and digital image processing
G. Espinosa, I. Golzarri, V.M. Castaño, I. Gaso, M. Mena y M. Segovia
Rev. Mex. Fís. Supl. 55, 40 (2009)
- 221.-Green Chemistry Used in the Synthesis and Characterization of Silver and Gold Nanoparticles
R. Vallejo, P. Segovia, N. Elizondo, O. Vázquez, V. Coello y V. Castaño
Proc. Nanotech 2010, 1, 482 (2010)
- 222.-Hydrothermal synthesis and Photoluminescent characterization of nanocrystalline BaZrO₃
L.A. Diaz-Torres, P. Salas, V.M. Castaño, J. Oliva y E. de la Rosa

- Proc. Nanotech 2010, 1, 360 (2010)
- 223.-Precipitant molar concentration effect on the upconversion emission in BaZrO₃:Er,Yb nanocrystalline phosphor
L.A. Diaz-Torres, P. Salas, V.M. Castaño, J. Oliva, C. Angeles-Chavez
Proc. Nanotech 2010, 1, 379 (2010)
- 224.-A diamond film-based Beta Radiation sensor
J. Morales, R. Bernal, C. Cruz, J. Almaguer, R.Soto, M. Hinojosa y V.M. Castaño
MRS Proc. Series 1278, 44 (2010)
- 225.-Aprendizaje vía escenarios simulados: gestión de la innovación
J.L. Ruiz, V.M. Castaño y V. López
Memorias 3er Congreso Internacional de investigación CIPITECH 2010, 1, 41, Dirección General de Educación Superior Tecnológica, Secretaría de Educación Pública, ISBN 978-607-7912-08-8 (2010)
- 226.-Interdisciplinary curricula: an integrative model for teaching and research
G. Cabrera y V.M. Castaño
Proceedings of ICERI 2010 Conference, 19, ISBN: 978-84-614-2339-9 (2010)
- 227.-Simulated opportunities-based observatory: scenarios exploration and rational choice of operations in the financial services sector through education
J.L. Ruiz, A. Pastrana, V.M. Castaño, J.L. Ruiz, M. Peña y R. Valencia
Proceedings of ICERI 2010 Conference, 1627, ISBN: 978-84-614-2339-9 (2010)
- 228.-MEMS and nanostructures: challenges and opportunities: The case of the fight against tuberculosis (artículo invitado)
L.M. López, , Y. Contreras, C. Arenas, H. Estrada y V.M. Castaño
Proc. SPIE 8031, 80311I (2011)
- 229.-Energías de Compactación en Compositos Arcilla-Hidróxido de Calcio
T. López, J. Hernández, J. Horta, V.M. Castaño y C. González
Memorias 7º Congreso Internacional de Ingeniería, 209, ISBN: 978-607-7740-77-3 (2011)
- 230.-Estudio de la resistencia en el composito arcilla-cal
R. Paz, T. López, J. Hernández, J. Horta y V.M. Castaño
Memorias 7º Congreso Internacional de Ingeniería, 250, ISBN: 978-607-7740-77-3 (2011)
- 231.-System for scanning electric characteristics of organic Films used in flexible solar cells
D. Rangel, V. Vargas, C. Arenas y V.M. Castaño
Proc. 2nd. ICIAS, CCADET 1 (2011)
- 232.-Citotoxicidad y genotoxicidad en AgNPs para disminuir la adherencia de Candida albicans en prótesis dentales

- L. Acosta, I. Mendieta, G. Hernández, R. Nuñez y V.M. Castaño
Memorias NanoMex '11, 61 (2011)
- 234.-Nanogold as NEMS platform: past, present and future (artículo invitado)
D. Cornejo, L. Acosta y V.M. Castaño
Proc. SPIE 8373, 83731Y (2012)
- 235.-Nucleation and Growth of Diamond Thin Films: The Role of Temperature and Pressure
J. Morales, R. Bernal, C. Cruz, E.G. Salcido y V.M. Castaño
MRS Proc. Series 1278, S08-72 (2010)
- 236.-Synthesis and Thermoluminescence of New ZnO Phosphors
C. Cruz, H. Borbón, V. Orante, S. Burruel, V.M. Castaño y R. Bernal
MRS Proc. Series 1278, S08-33 (2010)
- 237.-Thermoluminescence of Vanadium-Doped SiO₂ Synthesized by a Sol-Gel Method
S. Burruel, R. Bernal, L. Díaz, C. Cruz, V. Orante y V.M. Castaño
MRS Proc. Series 1278, S08-30 (2010)

c) Capítulos en libros

- 1.-Polymer-based organic-inorganic materials (capítulo invitado)
V.M. Castaño y R. Rodríguez
Capítulo 24, "Performance of Plastics", W. Brostow (Editor), Hanser Publishers, Munich, Alemania, ISBN: 1-56990-277-1 (2001)
- 2.- Chemical Functionalization on Carbon nanotubes: principles and applications (capítulo invitado)
C. Velasco, A.L. Martínez y V.M. Castaño
Chapter 3, "Trends in Nanotechnology Research", E.V. Dirote (Editor), Nova Science Publishers, New York, ISBN: 1-59454-091-8 (2004)
- 3.-Organic groups in nanoscience and nanotechnology: self-assembled biological molecules and modified nanotubes (capítulo invitado)
A.L. Martínez, C. Velasco y V.M. Castaño
"New trends in Nanotechnology", Nova Science Publishers, New York, en prensa (2004)
- 4.-La importancia de los aplanados en la preservación del patrimonio edificado: el caso del centro histórico de Morelia
E. Alonso, V. Castaño, W. Martínez y L. Martínez
"El Renacimiento de la Ciudad", Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich. (2004)
- 5.- Image Processing and Neural Networks for Early Detection of Histological Changes.

- J. Ramírez, M. Flores, C. Ramírez y V.M. Castaño
Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2972, p. 632 Springer-Verlag, Heidelberg, Alemania, ISSN: 0302-9743 (2004)
- 6.-Aditivos orgánicos, vegetal y animal, en el incremento de resistencia mecánica de morteros antiguos de albañilería elaborados con cal
Martínez, E. Alonso, M. Avalos, V. Castaño y L. Martínez
La Ciencia de Materiales y su impacto en Arqueología, D. Mendoza, E.L. Brito y J. Arenas (Editores), Academia Mexicana de Ciencia de Materiales, México, D.F., ISBN: 968-5785-87-2 (2004)
- 7.- Nanotecnología: ¿revolución científica o ética? (capítulo invitado)
V.M. Castaño
Capítulo 4: La Ética y los avances recientes de la ciencia y la técnica, 51, F. Sancén (editor), Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., ISBN: 970-31-0415-0 (2005)
- 8.-Epistemología, divulgación y vinculación en la investigación universitaria: dos casos de Bajío mexicano
A. Arellano, R. Martínez y V.M. Castaño
Sección 2.3, Innovación en la sociedad del conocimiento, M. Capdevielle, L. Corona, M. del Valle, J. Jasso, S. López e I. Núñez (compiladores), U.N.A.M., México, D.F., ISBN: 968-863-829-3 (2005)
- 9.-Carbon nanotubes-polymer nanocomposites: Principles and Applications (capítulo invitado)
C. Velasco, A.L. Martínez y V.M. Castaño
Chapter 5, pp. 97-126, "Focus on Nanotechnology Research", D.A. Martin (Editor), Nova Science Publishers, New York, ISBN 1-59454-851-6 (2006) reproducido también en Chapter 6, "Nanotechnology Research Advances", V.B. King (Editor), Nova Science Publishers, New York, ISBN 978-1-60021-525-4 (2007) y en Chapter 4, "New Topics in nanotechnology Research", M.F. Ginobili (Editor), Nova Science Publishers, New York, ISBN 13-978-1-60021-291-8 (2007)
- 10.-Nanotecnología: del concepto a la industria (capítulo invitado)
V.M. Castaño
Enviado a Descubrimientos y Aportaciones Científicas y Humanísticas Mexicanas en el Siglo Veinte, S. Estrada (Editor), Academia Mexicana de Ciencias (2005)
- 11.- Advanced carbon nanotube-based nanocomposites: Principles, synthesis and chemical-modification (capítulo invitado)
A.L. Martínez, C. Velasco y V.M. Castaño
Chapter 8, Volume 2, "Chemistry of Carbon Nanotubes" (V.A. Basiuk and E.V. Basiuk, Eds.), American Scientific Publishers, ISBN: 1-58883-130-2 (2008)
- 12.-De regreso a los orígenes: la enseñanza de la fisiología en la carrera médica
C. Alcocer, A.L. Rivera y V.M. Castaño

Educar, R. Quintero y M. Ocampo (Editores), Grupo Geo Impresores, S.A. de C.V. , México, D.F., ISBN 970-32-3954-4 (2007)

13.-Electron Holography in Phase Space (capítulo invitado)

A.L. Rivera y V.M. Castaño

Chapter 6, 133-147, Recent research developments in Optics, Vol. 7, S.G. Pandalai (Editor), Research Signpost, Kerala, ISBN 978-81-308-0370-8 (2009)

14.-Bioengineering of Ceramics: Evolution, Challenges and Opportunities (capítulo invitado)

L. Acosta, L. López, F. Barceló y V. M. Castaño, Chapter 1, 1-22 en "Biocompatible Nanomaterials: Synthesis, Characterization and Application in Analytical Chemistry", S.A. Kumar, S. Thiagarajan y S.F. Wang (Editores), Nova Publishers, Nueva York, ISBN 978-1-61668-677-2 (2010)

15.-Confocal microscopy: from fundamental optics to innovative application (capítulo invitado)

C. Saldaña, V. Morales y V.M. Castaño en Microscopy: Science, Technology, Applications and Education (Microscopy Book Series, number # 4), Formatex Research Center, España (2010)

16.-Redes agroindustriales de aprendizaje en la región poniente del Estado de México: caso IIIDEA

J.L. Ruiz, V. M. Castaño, J. Zagal, J. Ruiz, M. García y J.L. Ruiz en Administración, agrotecnología y redes del conocimiento, A. Arras y O. Hernández (editoras), Cap. 16, 121, Pearson Publishing, México, ISBN 978-607-32-0055-9 (2010)

17.-Immunodiagnosis of Tuberculosis: The Role of Physical Sciences for closing the Gap between Bench and Bedside (capítulo invitado)

L. López. M. Arroyo, C. Arenas, H. Estrada y V.M. Castaño en Mycobacterium Tuberculosis, P.J. Cardona (editor), Intech, Viena, ISBN 978-953-307-1029-3 (2011)

18.-Silanization of Carbon Nanotubes: Surface Modification and Polymer Nanocomposites (capítulo invitado)

C. Velasco, L. Martínez y V.M. Castaño, en Carbon Nanotubes / Book 4, Intech, S. Yellampalli (editor), Intech, Viena, ISBN 978-953-307-498-6 (2011)

19.-Ética y Nanotecnología en el Siglo XXI (capítulo invitado)

V.M. Castaño en Valores para la sociedad contemporánea: ¿en qué pueden creer lo que no creen?, H. Vasconcelos (coordinador), 573, U.N.A.M., Coordinación de Humanidades (2011)

20.-Immune Diagnosis of Tuberculosis Through Novel Technologies (capítulo invitado)

M. Arroyo, C. Arenas-Arrocena, H. Estrada, V.M. Castaño y L.M. López en Understanding Tuberculosis - Global Experiences and Innovative Approaches to the Diagnosis, P.J. Cardona (editor), InTech, Viena, ISBN

978-953-307-938-7 (2012)

21.-Nanoengineering of dental materials: applications to prosthetics
(capítulo invitado)

L. Acosta, R. Nuñez, R. Vanegas, J. de la Fuente, L.M. López y V.M. Castaño en Nanobiomaterials in Clinical Dentistry, K. Subramani (editor), Elsevier, Nueva York (2012)

22.-Capítulo I, Biomateriales

V. Moreno, J. de la Fuente y V.M. Castaño, en Nanotecnología en Biomateriales Dentales, L. Acosta, L. Venégas y V. Moreno (editores), Editorial Académica Española, Madrid, ISBN 978-3-659-04404-5

d) Libros

1.-conCiencia (obra de divulgación científica)

V.M. Castaño

Innovación Editorial Lagares, México, D.F., ISBN: 970-773-204-0

(2005)

2.-English-german-spanish-ukranian Dictionary of Chemistry and Technology of Polymers

M.M. Bratychak, G. Broza y V.M. Castaño

Publishing House of Lviv Polytechnic National University, Lviv, Ucrania

(2006)

3.-Physics in Phase Space: the Wigner Distribution Function

A.L. Rivera y V.M. Castaño

Nova Science Publishers, New York (en prensa, 2008)

4.-Vademécum de mecánica variacional

V.M. Castaño y M. de Icaza

U.N.A.M. (en prensa, 2010)

5.-CienciaPop

Editorial UAQ (en prensa, 2010)

e) Otras

1.-Procesamiento de imágenes usando un integrador lineal óptico y su aplicación a la microscopía electrónica

A. Loske, A. Gómez y V.M. Castaño

Ciencia y desarrollo 77, 73 (1987)

2.-Obtención de funciones de transferencia simbólicas por computadora.

- A. Bribiesca y V. Castaño
Ciencia 39, 301 (1988)
- 3.-Modificación de cementos para alta resistencia
V. Castaño
Construcción y tecnología 1, 23 (1988)
- 4.-Influencia de la adición de polímeros en la resistencia mecánica de pastas de cementos
L. Gómez, E. Orozco, V. Castaño y S. Fuentes
Tecnol. Ciencia Ed. IMIQ 3, 16 (1988)
- 5.-Cementos MDF (un nuevo material para el futuro?)
R.C. Cabellos, C. Eberhardt y V. Castaño
Construcción y tecnología (1990)
- 6.-Sensor electrónico de contactos oclusales
B. Muñoz Ledo, R. Calvillo, A. Fernández y V.M. Castaño
Rev. DEPeIFO 1, 19 (1997)
- 7.-Sobre las técnicas de caracterización de materiales aplicadas a la Restauración
V. Castaño
Ciencia y Restauración 1, 8 (1991)
- 8.-Desarrollo y caracterización de un aglomerado de cemento reforzado con bagazo de caña de azúcar
R. Avilés, R. López, U. Aguilar, T. Castrejón, A. Alvarez y V. Castaño
Ciencia 46, 335 (1995)
- 9.-Cementos sin agua: Ciencia y Tecnología de los compuestos polielelectrolíticos (artículo invitado de revisión)
V.M. Castaño, A. Rosas, B. Garza y A. Alvarez
Tecnointelecto 3, 24 (2006)
- 10.-La nueva revolución el telecomunicaciones: la amplificación óptica (artículo invitado)
M. Cotorogea y V.M. Castaño
Ciencia y Desarrollo 124, 57 (1995)
- 11.-Aspectos de ciencia de materiales en arquitectura prehispánica: el caso de Xochicalco
L. Ortiz, V. Rodríguez, M. Ortiz, V.M. Castaño y B. Sandoval
Cuadernos de Arquitectura Virreinal 17, 14 (1995)
- 12.-Biocerámicas y cerámicas biocompatibles
V.M. Castaño
Cuadernos de Posgrado, Fac. de Química, U.N.A.M. 35, 25 (1995)
- 13.-Propiedades físicas y mecánicas del microconcreto Masa-Roca y sus aplicaciones en ingeniería civil
J.B. Hernández, C. Caballero y V.M. Castaño
Rev. Fac. Ing. U. Autónoma de Yucatán 32, 69 (1996)
- 14.-Estabilidad de colorantes extrínsecos para sistemas metal-cerámica

- en pruebas de envejecimiento
E. Medina, A. Fernández, R. Lima, S. Jiménez y V.M. Castaño
Rev. DEPeIFO 3, 28 (1997)
- 15.-Producción de películas de diamante a partir de gases y su aplicación en dosimetría termoluminiscente
M. Apátiga, J. Golzarri, F. Alba y V.M. Castaño
Temas de Ciencia y Tecnología 3, 1 (1999)
- 16.-Modificación de probetas de aluminio mediante inmersión en soles de zirconio
R. Fuentes, E. Rubio, A. Herrera, E. Ramos, S. Jiménez y V.M. Castaño
Acta Universitaria 11, 22 (2001)
- 17.-Biomateriales cerámicos: una revisión introductoria
A. Sáenz, E. Rivera, W. Brostow y V.M. Castaño
J. Mater. Educ. Spanish Edition (2001)
- 18.-Síntesis, caracterización y actividad catalítica del acetato de zinc inmovilizado en sílica gel
R. Nava, T. Halatchev, V.M. Castaño y R. Rodríguez
Rev. Acad. Catal. 5, 85 (2001)
- 19.-Norma técnica N-CTR-PUE-1-04-015 (Recubrimientos anticorrosivos de aceros de refuerzo)
V.M. Castaño
Secretaría de Comunicaciones y Transportes (2001)
- 20.- Efecto del mucílago del Cactus opuntia, en el incremento de resistencia mecánica de morteros antiguos de albañilería elaborados con cal
W. Martínez, E. Alonso, S. Camacho, V. Castaño y L. Martínez
Ciencia Nicolaíta 33, 159 (2002)
- 21.-Surface science and engineering of diamond films: from morphology to optical properties (artículo invitado)
M. Apátiga y V.M. Castaño
e-Gnosis TID 3 (2002)
- 22.-Cellulose acetate membranes with adjustable pore size
R. Estrada, R. Rodríguez y V.M. Castaño
Rev. Latin. Metal. y Mater. 22, 1 (2002)
- 23.-Epistemología, divulgación y vinculación en la investigación universitaria: dos casos del Bajío mexicano
A. Arellano, R. Martínez y V.M. Castaño
Memorias II Seminario Territorio, Industria y Tecnología, RIDIT-Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (2003)
- 24.-Comportamiento tribológico de aluminio sinterizado y desgastado bajo distintas condiciones
R. Fuentes, E. Rubio, V. Reyes y V.M. Castaño
Acta Universitaria 134, 39 (2003)

- 25.-Comment on Growth and characterization of dimethylterephthalate crystals
R. Estrada, J. Hinojosa y V.M. Castaño
Desig. Mon. & Polym. 7, 407 (2004)
- 26.-Taxonomía Elemental del Poder
V.M. Castaño
Humanidades 265, 3 (2004)
- 27.-POLYCHAR-11 Annual World Forum on Advanced Materials in 2003
W. Brostow, V.M. Castaño, A.M. Cunha, M.Hess y R. Pyrz
e-polymers E_001[2004]
- 28.-Vinculación Universidad Industria. Apuntes para una agenda nacional (I)
V. Castaño
Humanidades 269, 1 (2004)
- 29.- Vinculación Universidad Industria. Apuntes para una agenda nacional (II)
V. Castaño
Humanidades 270, 1 (2004)
- 30.-El Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la U.N.A.M.: una reseña histórica (artículo invitado)
Boletín de la Academia Mexicana de Ciencia de Materiales (2004)
- 31.-Calidad en la educación en el siglo XXI: retos y oportunidades
V. Castaño
Humanidades 272, 28 (2004)
- 32.-Elecciones, valores y cambio social
Humanidades 280, 6 (2004)
- 33.-Ciencia gobierno y sociedad: la necesidad de dialogos (I)
Humanidades 282, 17 (2004)
- 34.- La lógica difusa en ingeniería: principios, aplicaciones y futuro (artículo invitado)
D. Guzmán y V.M. Castaño
Ciencia y Tecnología 24, 87 (2006)
- 35.-CO absorption on doped MgO(100) surface: a theoretical study by cluster embedding
C. Quintanar, R. Caballero y V.M. Castaño
Superficies y Vacío 18, 2 (2005)
- 36.-Nanotecnología en acción: recubrimientos antigraffiti (artículo invitado)
V.M. Castaño y Rogelio Rodríguez
Ciencia y Desarrollo 32, 36 (2006)
- 37.-POLYCHAR-13 Annual World Forum on Advanced Materials in 2005
W. Brostow, V.M. Castaño, A.M. Cunha y M. Hess
Mater. Res. Innov. 10, 2 (2006)
- 38.-Respuesta al desgaste de un material dde aluminio reforzado con

circonia

- R. Fuentes, J. Ramírez, M. Reyna y V.M. Castaño
Información Tecnológica 17, 47 (2006)
- 39.-Yellow pigmentation of adipose tissue of pasture-fed tropical cattle as related to its carotenoid concentration and fatty-acid profile
S. Barrón, O. Mora, V.M. Castaño y A. Shimada
Tec. Pecu. Méx. 44, 231 (2006)
- 40.- Los refugiados españoles en México y el desarrollo de la física (artículo invitado)
V.M. Castaño
Instituto de Estudios Latinoamericanos, Universidad de Alcalá de Henares (2008)
- 41.-Nuevos materiales ópticos híbridos (artículo invitado)
M. Trejo, A. Martínez, R. Vera, E. Alvarado y V.M. Castaño
Enviado a Superficies y Vacío (2008)
- 42.-Un biochip contra el mayor asesino mundial (artículo invitado)
L. López, Y. Contreras, C. Arenas, H. Estrada y V.M. Castaño
Ciencia y Desarrollo, Febrero, 60 (2011)
- 43.-Polímeros para la estabilización volumétrica de arcillas expansivas
T. López, J.B. Hernández, J. Horta, A. Coronado y V.M. Castaño
Rev. Iberoamericana de Polímeros 13, 159 (2010)
- 44.-Nanociencias, visión de la medicina del siglo XXI (artículo invitado)
V.M. Castaño y D. Cornejo
Ciencia, conocimiento, tecnología 115, 55 (2011)
- 45.-Rustum Roy: aeternum vale (1924-2010)
V.M. Castaño
J. Mater. Education 33, v (2011)
- 46.-Modificación de Probetas de Aluminio Mediante Inmersión en Soles de Zirconio
Modificación de Probetas de Aluminio Mediante Inmersión en Soles de Zirconio
R. Fuentes, E. Rubio, E. Ramos, S. Jiménez y V.M. Castaño
Acta Universitaria 11, 22 (2012)
- 47.-Síntesis y caracterización de poli(ftalocianina de cobre-co-óxido de etileno)
V. Alcalá, E. García, M. Granados, S. Hernández, V.M. Castaño y A. Álvarez
Rev. Iberoam. Polím. 13, 212 (2012)