

CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES:

Nombres : María del Rosario
Apellidos : Ávila Godoy
Nacionalidad: Venezolana
Cédula de Identidad: 4.921.664

B) ESTUDIOS REALIZADOS:

Licenciada en Física - Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. 1990
Maestría en el Postgrado Interdisciplinario de Química
Aplicada (PIQA)- Opción: Estudio de Materiales 17-02-95
Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela.
Doctorado en Física de la Materia Condensada, ULA-2004
Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela.

Monografías:

1. “Caracterización del Compuesto $ZnIn_2S_4$ por Microscopía Electrónica, Difracción de Rayos X, Absorción Óptica y Fotoluminiscencia”. Tesis de Grado para optar al título de Licenciatura. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. 1990.
2. “Estudio Estructural por Difracción de Rayos X del Compuesto de Interés Farmacológico”. Tesis de Grado para optar al título de Magister Scientiae. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela. 1994.
3. “Estudio y caracterización estructural de las aleaciones cuaternarias $Zn_{1-x}Mn_xIn_2S_4$ ($x = 0.2, 0.3, 0.4$) por difracción de rayos X y Microscopía Electrónica de Transmisión”. Tesis de Grado para optar el título de Doctora en Física de la Materia Condensada. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela- 2004.

Publicaciones:

“Síntesis y estudio microestructural por difracción de rayos-X y difracción de electrones del compuesto binario grafito-tricloruro de terbio etapa III”. Yelitza P., Oscar González., Rosario Ávila-Godoy. Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales. Vol. 19. 1999. ISSN 0255-6952.

“Determination of the structure of IIIa- $ZnIn_2S_4$ using convergt-beam electron diffraction and single-crystal x-ray diffraction”, S A López-Rivera, A J. Mora, D Acosta Najarro, A V Rivera and **R Ávila Godoy**, Semicond. Sci. Technol. 16 (2001) 367-371.

“Atomic force and electron microscopy studies of tin dioxide films prepared from solutions with high fluorine content” Dwight R. Acosta , Rebeca Castanedo Walter Estrada , **Rosario Ávila-Godoy**, MRS, Vol. 654, AA3.6.

“Electron Microscopy and electrochemical characterization of DC-sputtered mickel-oxide thin films on different substrates” Carlos R Magaña Zavala, Dwight R Acosta, Arturo Maldonado, **Rosario Ávila Godoy**. Acta Microscópica, Octubre, 2001

Electrón Microscopy structural characterization of the quaternary semiconductor compound $Zn_{1-x}Mn_xIn_2S_4$. **Rosario Ávila Godoy**, Adán López Rivera, Asiloé Mora Rodríguez, Dwight Acosta y Eduardo Muñoz Piccone. Acta Microscópica, Octubre, 2001.

Synthesis and characterization of the ternary compound Ag_2GeSe_3 . A Velázquez-Velázquez, E. Belandria. F J Fernández, **Rosario Ávila Godoy**, G. Delgado, D Acosa Najarro. Phys. Stat. Sol, b. 2000.

Cristal structure of 3-hydroxy-4-cyano-5-methylthiopyrazole, $C_5H_5N_3OS$. M. V. Capparelli, **R. Ávila**, J. E. Charris and J. N. Domínguez. Z. Kristallogr. NCS 218 (2003).

“Structure of the quaternary alloy $Zn_{0.6}Mn_{0.4}In_2S_4$ from Synchrotron Powder Diffraction and Electron Transmission Microscopy” Rosario Ávila-Godoy, Asiloé J. Mora, Dwight Acosta-Najarro, Gerzon E. Delgado, Santos A. Lopez-Rivera, Andrew N. Fitch, Andrés E. Mora, John W. Steeds. **J. Appl. Cryst. (2006).39, 1-5**

Conferencista Invitada:

“Caracterización estructural de materiales semiconductores por microscopia electrónica de transmisión y difracción de rayos X. Dictada en el Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas IIBCA-UDO. Cumaná 20 de Julio de 2005.

Referee:

IX European Powder Diffraction Conference Proceedings. “Structure analysis of $NiZr_2$ in reciprocal and real space”.

Miembro del Programa de Promoción del Investigador en la categoría de Nivel I.
Miembro del PEI.