

Curriculum Vitae – Maria Carmen ASENSIO

État civil

Nom : Asensio , María Carmen Date de naissance : 9 février 1955
Lieu de naissance : Buenos Aires (Argentine) Nationalité : Espagnole
Situation familiale : Mariée avec Julian Bobadilla, 2 enfants nés en 1984 et 1986

Etudes et Diplômes

- ◆ Licence, Maîtrise et DEA en chimie et physique à l'Université Nationale de La Plata (UNLP) (Argentine) 1980
- ◆ Doctorat en Physique et Chimie pour l'UNLP 1985(Argentine).

Carrière scientifique

Maître de Conférence de l'Université Nationale de la Plata	1980-1986
Stagiaire de recherche INIFTA (CONICET) (Argentine)	1981-1986
Post Doctorat Universidad Autonoma de Madrid (Espagne)	1986-1987
Maître de Conférence de l'Universidad Autonoma de Madrid	1988-1989
Chercheur de l'University of Warwick (Angleterre)	1989-1990
Chercheur non permanent du CSIC (Espagne)	1991-1992
Equivalent au CSIC équivalent au Chargée de Recherche (CNRS)	1992-2006
Chercheur attaché à LURE	1991-2004
Professeur d'investigation du CSIC équivalent au DR (CNRS) Synchrotron SOLEIL	2006-2007 2007-

Activités de recherche

- # Détermination expérimentale de la structure électronique par ARPES et rayonnement Synchrotron de surfaces et interfaces.
- # Détermination électronique de matériaux dérivés du carbone.
- # Surface de Fermi et propriétés électroniques par ARPES de Supraconducteurs a haute température.
- # Direction de 9 Thèses de Doctorat dont 8 sur la photoémission angulaire de systèmes de basse dimensionnalité. Les 4 dernières ont obtenu le label européen.
- # Direction de 11 Post Doctorats aux financements divers: 1 contrat du CNRS, 4 bourses Marie Curie de la Communauté Européenne, 4 bourses biennuel du Ministère de l'Éducation Espagnol et 3 bourses Postdoctorales du Centre International des Étudiants et Stagiaires français, (C.I.E.S).
- # Trésorière de l'Association ASEVA pour la promotion de la science et la technologie (depuis 1988).
- # Directeur Scientifique de l'association of IUVESTA "International Union for Vacuum Science, Technique and Applications"(2004–2007)(<http://www.iuvsta.org/>)
- # Séjours de longue durée en dehors du laboratoire d'affectation en Allemagne, Angleterre, Italie, Espagne et Argentina.
- # Organisation de plusieurs conférences internationales et Ateliers
- # Auteur ou co-auteur de 154 articles scientifiques et 3 chapitres de livres avec plus de 1450 citations au International Citation Index.
- # 54 Conférences Internationales invitées et plus que 100 Séminaires invitées

Récent Principales Publications

J. Avila, A. Mascaraque, E.G. Michel, M.C. Asensio, G. LeLay, J. Ortega, R. Perez and F. Flores. "**Dynamical fluctuations as the origin of a surface phase transition in Sn /Ge(111)**" Phys. Rev. Lett. 82, 442 (1999)

M.C. Asensio, J. Avila, L. Roca, A. Tejeda, G.D. Gu, M. Lindroos, R.S. Markiewicz, and A. Bansil. "**Emergence of multiple Fermi surface maps in angle resolved Photoemission from Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+x}**" Phys. Rev. B67,014519 (2003)

M.E. Davila, J. Avila, M.C. Asensio and G. Le Lay "**Giant effect electron and hole donation on Sn/Ge(111) and Sn/Si(111) surfaces**" Phys. Rev. B, Rapid Comm. 70, (2005) 23440.

M. Izquierdo, M.E. Davila, J. Avila, H. Ascolani, C.M. Teodorescu, M.G. Martin, N. Franco, J. Chrost, A. Arranz, and M.C. Asensio. "**Epitaxy and Magnetic Properties of Surfactant-Mediated of bcc Cobalt**" Phys. Rev. Lett., 94, (2005)187601

V. Pantin, J. Avila, M. A. Valbuena, P. Esquinazi, M. E. Dávila and M.C. Asensio "**Electronic properties of High Oriented Pyrolytic Graphite: Recent Discoveries**" J. of Phys. and Chem. of Solids, 67, 1-3, 546, 2006.