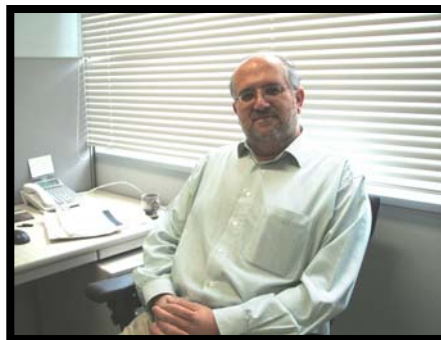


Florentino Borondo
Catedrático de Química
Universidad Autónoma de Madrid
Departamento de Química
Facultad de Ciencias
Cantoblanco 28049, Madrid-España
Teléfono: +34 914974964
e-mail: f.borondo@uam.es



Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1978.
Defendió su Grado de Licenciatura en Química Computacional en Julio de 1978.

Se doctoró en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid en Enero de 1983,
donde se especializó en Química Cuántica y Computacional.

Más tarde realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de Colorado en Boulder,
EE.UU., donde comenzó a trabajar en la Teoría del Caos, especialmente en la
Cuantización Semiclásica de Sistemas No Integrables.

Actualmente, es Catedrático en el Departamento de Química de la Universidad
Autónoma de Madrid y miembro del Instituto de Ciencias Matemáticas ICMAT, donde
su principal línea de investigación es el estudio de las manifestaciones cuánticas del
caos.

Ha sido Director del Departamento de Química de la UAM, es representante de
Químicas en la comisión de relaciones internacionales de la UAM, y miembro activo
desde su inicio de la Asociación de Antiguos Alumnos de la UAM, que está presidida
por su Alteza Real D. Felipe de Borbón.

Ha publicado 126 artículos en revistas científicas especializadas, 2 libros sobre Química
Cuántica, ha impartido 61 conferencias en varios centros españoles y extranjeros, y 58
conferencias invitadas en congresos, habiendo sido miembro de comités científicos y/o
organizadores en 26 ocasiones.

Ha dirigido 8 Tesis Doctorales y 9 Tesis de Master.

Entre sus artículos más destacados merecen citarse los siguientes:

- 1.- F. Borondo, A. Macías y A. Riera.
Asymmetry Effect in the Neutralization Reaction $H^+ + H$.
Phys. Rev. Lett. **46**, 420-423 (1981).
- 2.- G.G. de Polavieja, F. Borondo y R.M. Benito.
Scars in Groups of Eigenfunctions.
Phys. Rev. Lett. **73**, 1613-1616 (1994).
- 3.- F. J. Arranz, F. Borondo y R.M. Benito.
Scar Formation at the Edge of the Chaotic Region.
Phys. Rev. Lett. **80**, 944-947 (1998).

- 4.- D. A. Wisniacki, E. Vergini, R. M. Benito y F. Borondo
Signatures of homoclinic motion in quantum chaos.
Phys. Rev. Lett. **94**, 054101-4 (2005).
- 5.- D. A. Wisniacki, E. Vergini, R. M. Benito y F. Borondo
Scarring by Homoclinic and Heteroclinic Orbits.
Phys. Rev. Lett. **97**, 094101-4 (2006).
- 6.- P. L. García-Müller, F. Borondo, Rigoberto Hernandez y R. M. Benito
Solvent-induced acceleration of the rate of activation of a molecular reaction
Phys. Rev. Lett. **101**, 178302-4 (2008).