

Curriculum Vitae

Datos personales / Personal details

Nombre/ First name

Rosendo

Apellidos / Family name

Pou Américo

Nacionalidad / Nationality

Española

Formación académica / Academic Qualifications

Doctor en Ciencias Químicas

Datos profesionales / Professional details

Académico / Academic

Organismo / Institution

Universidad de Valencia

Centro / Centre

Instituto de Ciencia Molecular

Departamento / Department

Química Física

Área de conocimiento / Knowledge area

Química Física

Categoría / Professional status

Director de la Unidad de Calidad de la Universidad de Valencia

Profesor Titular de Universidad

Líneas de investigación / Research lines

Palabras clave (máximo 5 líneas) / Key words (maximum 5 lines)

Química cuántica, química teórica y computacional, estados electrónicos excitados, metales de transición, sistemas moleculares electroactivos.

Experiencia como evaluador / Experience as evaluator

Máximo de 5 colaboraciones (más relevantes) / Maximum 5 (most relevant) collaborations

- Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León en la convocatoria de subvenciones destinadas a financiar la realización de congresos, simposios y reuniones científicas, en el ámbito territorial de Castilla y León durante el año 2011.
 - Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León en la convocatoria de subvenciones destinadas a financiar la realización de congresos, simposios y reuniones científicas, en el ámbito territorial de Castilla y León durante el año 2010.
 - Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León en la convocatoria de subvenciones destinadas a impulsar la adaptación de las Universidades Públicas de Castilla y León en el marco de la convergencia europea de la enseñanza para el curso 2008/2009.
 - Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León en la convocatoria de ayudas para la elaboración y desarrollo de proyectos en torno a la armonización y convergencia de la enseñanza y/o gestión universitaria en el Espacio Europeo de Educación Superior, a iniciar en el año 2007.
 - Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León en la convocatoria de ayudas para la elaboración y desarrollo de proyectos en torno a la armonización y convergencia de la enseñanza y/o gestión universitaria en el Espacio Europeo de Educación Superior, a iniciar en el año 2006.
-

Experiencia en investigación / Research experience

Indicar las 5 publicaciones/patentes/proyectos más relevantes / Indicate the 5 most relevant publications/patents/projects

- Nitro-functionalized oligothiophenes as a novel type of electroactive molecular material: Spectroscopic, electrochemical, and computational study; J. Casado, T.M. Pappenfus, L.L. Miller, K.R. Mann, E. Ortí, P.M. Viruela, R. Pou-Américo, V. Hernández, J.T. López Navarrete. *Journal of the American Chemical Society*, 125(9) (2003) 2524-2534.
- Quinonoid oligothiophenes as electron-donor and electron-acceptor materials. A spectroelectrochemical and theoretical study; J. Casado, L.L. Miller, K.R. Mann, T.M. Pappenfus, H. Higuchi, E. Ortí, B. Milián, R. Pou-Américo, V. Hernández, and J.T. López Navarrete. *Journal of the American Chemical Society*, 124(41) (2002) 12380-12388.
- A theoretical determination of the low-lying electronic states of the p-benzosemiquinone radical anion; R. Pou-Américo, L. Serrano-Andrés, M. Merchán, E. Ortí, N. Forsberg. *Journal of the American Chemical Society*, 122(25) (2000) 6067-6077.
- Density matrix averaged atomic natural orbital (ANO) basis sets for correlated molecular wave functions. III. First row transition metal atoms; R. Pou-Américo, M. Merchán, I. Nebot-Gil, P.-O. Widmark, B.O. Roos. *Theoretica Chimica Acta*, 92(3) (1995) 149-181.
- The chemical bonds in CuH, Cu₂, NiH and Ni₂ studied with multiconfigurational second order perturbation theory; R. Pou-Américo, M. Merchán, I. Nebot-Gil, P.-Å. Malmqvist, B.O. Roos. *Journal of Chemical Physics*, 101(6) (1994) 4893-4902.

Experiencia en docencia / Teaching experience

Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

- Profesor Titular de Universidad desde 2002, con experiencia docente universitaria desde el curso 91/92. Poseedor de cuatro componentes por méritos docentes (quinquennios).
 - Profesor en la Universidad de Valencia, habiendo impartido diversas asignaturas en las titulaciones: Licenciatura en Química, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Ingeniería Química, Grado en Química, Grado en Ciencias Ambientales y Máster Universitario de Profesor/a de Educación Secundaria.
 - Profesor-tutor de la UNED en el centro asociado de Alzira-Valencia durante siete años, en asignaturas de la Licenciatura en Ciencias Químicas y de Ingeniería Industrial.
 - Docente de más de medio centenar de cursos y talleres de formación para el profesorado universitario.
 - Miembro del comité organizador de tres congresos nacionales de enseñanza e innovación docente en Química y del comité científico o asesor de ocho congresos de este tipo.
-

Experiencia profesional / Professional experience

5 cargos más relevantes / 5 most relevant posts

- Director de la Unidad de Calidad de la Universidad de Valencia desde febrero de 2012 hasta la actualidad.
- Coordinador del proyecto “La Química: Una fuente inagotable de soluciones para la salud y el bienestar”, llevado a cabo en el marco de los “Campus Científicos de Verano” organizados por la FECYT. Campus de Excelencia Internacional VLC-Campus, años 2011-2015.
- Coordinador de convergencia europea de la Facultad de Química de la Universidad de Valencia. Desde septiembre de 2005 hasta marzo de 2009.
- Coordinador del proyecto piloto de innovación educativa en el contexto de la convergencia europea de 1º de la licenciatura en Química de la Universidad de Valencia. Desde marzo de 2003 hasta septiembre de 2005.

Premios y distinciones / Awards and Honours

Máximo 5 premios / Maximum 5 awards

- Premio a la Calidad e Innovación Docente 2010, concedido por el Consejo Social de la Universidad de Valencia, por el proyecto “El teatro es pura química; la química es puro teatro”.
 - 2º Premio UEM a la Innovación Docente 2008, concedido por la Universidad Europea de Madrid, como integrante del equipo que desarrolló el trabajo “Integración de competencias en la docencia: trabajos en equipo coordinados”.
 - Premio a la Calidad e Innovación Docente 2008, concedido por el Consejo Social de la Universidad de Valencia, como integrante del equipo del “Proyecto de Innovación Educativa de la Facultad de Química”.
 - Premio extraordinario de licenciatura, concedido por la Universidad de Valencia en febrero de 1990.
-