



Nombre: José Antonio Rodríguez Ávila (e-mail: josear@uaeh.edu.mx)

Formación profesional e institución otorgante:

- Licenciatura en Química, 2001, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Master en Química experimental y laboratorios, 2005, Universidad de Valladolid, España
- Doctorado en Química Analítica Aplicada, 2005, Universidad de Valladolid, España

Experiencia en docencia

- Universidad de Valladolid, Profesor auxiliar, 2004-2005
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, desde octubre 2007-

Área de investigación

- Química Analítica: Automatización y miniaturización de sistemas analíticos

Artículos de investigación indizados en el Science Citation Index: 28

Artículos representativos:

- E. Barrado, J. A. Rodríguez, Y. Castrillejo. "Renewable stationary phase liquid magnetochromatography: determining aspartame and its hydrolysis products in diet soft drinks", Anal. Bioanal. Chem. 285 (2006) 1233-1240
- J.A. Rodríguez, E. Barrado, Y. Castrillejo, J.R. Santos, J.L.F.C. Lima. "Validation of a tubular bismuth film amperometric detector. Determination of diclofenac by multisyringe flow injection analysis", J. Pharm. Biomed. Anal. 45 (2007) 47-53
- K. Aguilar-Arteaga, J.A. Rodríguez, J.M. Miranda, J. Medina, E. Barrado. "Determination of non-steroidal anti-inflammatory drugs in wastewaters by magnetic matrix solid phase dispersion-HPLC", Talanta 80 (2010) 1152-1157
- I.S. Ibarra, J.A. Rodríguez, J.M. Miranda, M. Vega, E. Barrado. "Magnetic solid phase extraction based on phenyl silica adsorbent for the determination of tetracyclines in milk samples by capillary electrophoresis", J. Chromatogr. A 1218 (2011) 2196-2202
- P. Hernandez, J.A. Rodríguez, C. Galán, Y. Castrillejo, E. Barrado. "Amperometric flow system for blood glucose determination using an immobilized enzyme magnetic reactor", Biosens. Bioelectron. 41 (2013) 244-248

Trabajos en congresos: 75

Tesis: Licenciatura: 14, Maestría: 2, Doctorado: 1

Distinciones:

- Investigador nacional desde 2007 a la fecha
- Profesor con perfil deseable PROMEP desde 2007 a la fecha
- Mención honorífica en la categoría única estudiantil del 34º Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, por el trabajo: "Diseño de un sistema de separación magnético para la extracción y preconcentración de residuos de tetraciclinas en leches ", Octubre 2010