



MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS



## FICHA CURRICULUM

DATOS PERSONALES	
Nombre y apellidos	RAFAEL RODRIGUEZ AMARO
Categoría profesional	CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD
Centro de trabajo	FACULTAD CIENCIAS
Departamento	QUÍMICA FÍSICA Y T.A.
Área de Conocimiento	QUÍMICA FÍSICA
Teléfono	957218617
Correo Electrónico	rrodriguez@uco.es

### Líneas de investigación

SENSORES ELECTROQUÍMICOS  
TRANSICIONES DE FASE BIDIMENSIONALES  
ELECTROQUÍMICA DE SUPERFICIES  
ANTIOXIDANTES

### Publicaciones (Cinco más representativas)

Abellan-Ilobregat, A; Vidal, L; Rodriguez-Amaro, Rafael; Canals, A; Morallon, E. 2018. Evaluation of herringbone carbon nanotubes-modified electrodes for the simultaneous determination of ascorbic acid and uric acid. *Electrochimica Acta*. 285, pp. 284-291.

Rivas-romero, Maria Pilar; Estévez-Brito, Rafael; Rodriguez-Mellado, Jose Miguel; Gonzalez-rodriguez, Jose; Ruiz-Montoya, Mercedes; Rodriguez-Amaro, Rafael. 2018. Exploring the relation between composition of extracts of healthy foods and their antioxidant capacities determined by electrochemical and spectrophotometrical methods. *LWT-Food Science and Technology*. 95, pp. 157-166.

Salazar, Pedro; Rico, Victor; Rodriguez-Amaro, Rafael; Espinos, Juan P.; Gonzalez-elipe, Agustin R. 2015. New Copper wide range nanosensor electrode prepared by physical vapor deposition at oblique angles for the non-enzymatic determination of glucose. *Electrochimica Acta*. 169, pp. 195-201.

Estévez-Brito, Rafael; Rodriguez-Mellado, Jose Miguel; PALMA-LÓPEZ, ALBERTO; Ruiz-Montoya, Mercedes; Rodriguez-Amaro, Rafael; Mayen-Riego, Manuel. 2016. A Contribution on the Elucidation of the Electrooxidation Mechanism of Gentsaldehyde on a Glassy Carbon Electrode. *Journal of the Electrochemical Society*. 163, pp. H1127-H1131.

García-Pineda, Inmaculada; Mayen-Riego, Manuel; Rodriguez-Mellado, Jose Miguel; Rodriguez-Amaro, Rafael. 2013. NADH electrocatalytic oxidation on gold nanoparticle-modified PVC/TTF-TCNQ composite electrode. Application as amperometric sensor.. *Electroanalysis*. 25, pp. 1981-1987.