

C.VITAE

Nombre y Apellidos:	JUAN SOTO CAMINO
Titulación/es Académica/s (indicar grado Doctor):	DOCTOR EN CIENCIAS QUIMICAS
Categoría Académica o Profesional:	CATEDRATICO ESCUELA UNIVERSITARIA
Institución Académica o Empresa:	E.T.S.INGENIERIA DE LA EDIFICACION
Departamento:	QUIMICA

Líneas de Investigación (o de especialidad Profesional) (máximo 70 palabras):

Químico-físico especializado en ELECTROQUIMICA. Con treinta años de investigación teórica y aplicada. En los últimos años ha centrado su investigación en la temática de Sensores Electroquímicos con distintas esferas de aplicación. Ha participado en 70 Proyectos competitivos de Investigación y con Empresas. Tiene publicados 180 Artículos Científicos en revistas de renombre internacional. 14 Patentes, la última dedicada al diseño de lavadoras inteligentes con las Industrias Fagor. Ha dirigido 14 Tesis Doctorales, tres de ellas con Premio Extraordinario. Ha dirigido unas 40 Tesis de Máster y PFC y con algunos Premios como el Bancaja o el Valencia Idea. Cuatro Peldaños Investigadores activos.

Publicaciones relevantes relacionadas con el área de especialidad (máximo 10 publicaciones):

AUTORES (p.o. de firma): Bataller Prats, Román;Campos Sánchez, Inmaculada;Alcañiz Fillol, Miguel;Gil Sánchez, Luís;Martínez Mañez, Ramón;Soto Camino, Juan;Vivancos, José-Luís;

TÍTULO: A Novel Humid Electronic Nose Based on Voltammetry

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Procedia Engineering (ISSN 1877-7058)

VOLUMEN: 47 **PÁGINAS:** 941 - 944 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Campos Sánchez, Inmaculada;Alcañiz Fillol, Miguel;Aguado García, Daniel;R. Barat;Ferrer Polo, José;Gil Sánchez, Luís;Marrakchi, Mouna;Martínez Mañez, Ramón;Soto Camino, Juan;Vivancos, José-Luís;

TÍTULO: A voltammetric electronic tongue as tool for water quality monitoring in wastewater treatment plants

EDITORIAL: PERGAMON PRESS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): WATER RESEARCH (ISSN 0043-1354)

VOLUMEN: 46 **PÁGINAS:** 2605 - 2614 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Gil Sánchez, Luís;Soto Camino, Juan;Martínez Mañez, Ramón;García Breijo, Eduardo;Ibáñez Civera, Francisco Javier;EDUARD LLOBET VALERO;

TÍTULO: A novel humid electronic nose combined with an electronic tongue for assessing deterioration of wine

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL (ISSN 0924-4247)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 152 - 158 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Salinas Soler, Yolanda;Climent Terol, Estela;Martínez Mañez, Ramón;Sancenón Galarza, Félix;Marcos Martínez, María Dolores;Soto Camino, Juan;Ana M. Costero;SALVADOR GIL GRAU;MARGARITA PARRA ALVAREZ;A. Perez de Diego;
TÍTULO: Highly selective and sensitive chromo-fluorogenic detection of the Tetryl explosive using functional silica nanoparticles

EDITORIAL: Royal Society of Chemistry

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): CHEMICAL COMMUNICATIONS (ISSN 1359-7345)

VOLUMEN: 47 **PÁGINAS:** 11885 - 11887 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2011): 6.169

CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 48/283

AUTORES (p.o. de firma): Moragues Pons, María Esperanza;Esteban Moreno, Julio;Ros Lis, José Vicente;Martínez Mañez, Ramón;Marcos Martínez, María Dolores;Manuel;Soto Camino, Juan;Sancenón Galarza, Félix;

TÍTULO: Sensitive and selective chromogenic sensing of carbon monoxide via reversible axial CO coordination in binuclear rhodium complexes

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ISSN 0002-7863)

VOLUMEN: 133 **PÁGINAS:** 15762 - 15772 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2011): 9.907

CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 31/283

AUTORES (p.o. de firma): c. Coll;J.V. Ros-Lis;R. Martínez-Mañez;M.D. Marcos;F. Sancenón;J. Soto;

TÍTULO: A new approach for the selective and sensitive colorimetric detection of ionic surfactants in water

EDITORIAL: THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY (ISSN 0959-9428)

VOLUMEN: 20 **PÁGINAS:** 1442 - 1445 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2010): 5.099

CHEMISTRY, PHYSICAL: 19/126

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 16/221

AUTORES (p.o. de firma): Roberto H. Labrador;Rafael Masot;Miguel Alcañiz;Diana Baigts;Juan Soto;MARTINEZ MAÑEZ, RAMON;GARCIA BREIJO, EDUARDO;Luis Gil;José M. Barat;

TÍTULO: Prediction of NaCl, nitrate and nitrite contents in minced meat by using a voltammetric electronic tongue and an

impedimetric sensor

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): FOOD CHEMISTRY (ISSN 0308-8146)

VOLUMEN: 122 **PÁGINAS:** 864 - 870 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2010): 3.458

CHEMISTRY, APPLIED: 4/71

FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY: 5/124

NUTRITION & DIETETICS: 13/70

AUTORES (p.o. de firma): Inmaculada Campos;Luis Gil;Ramón Martínez-Mañez;Juan Soto;José-Luis Vivancos;

TÍTULO: Use of a Voltammetric Electronic Tongue for Detection and Classification of Nerve Agent Mimics

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ELECTROANALYSIS (ISSN 1040-0397)

VOLUMEN: 22 **PÁGINAS:** 1643 - 1649 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2010): 2.721

CHEMISTRY, ANALYTICAL: 22/71

ELECTROCHEMISTRY: 11/26

AUTORES (p.o. de firma): José-Luis Vivancos;Juan Soto;Jose V. Ros-Lis;Ramón Martínez-Mañez;

TÍTULO: A new model based on experimental results for the thermal characterization of bricks

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): BUILDING AND ENVIRONMENT (ISSN 0360-1323)

VOLUMEN: 44 **PÁGINAS:** 1047 - 1052 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A

ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2009): 1.797

CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY: 5/50

ENGINEERING, ENVIRONMENTAL: 17/43

ENGINEERING, CIVIL: 12/105

AUTORES (p.o. de firma): Juan Soto;Roberto H. Labrador;M. D. Marcos;Ramón Martínez-Mañez;Carmen Coll;Eduardo

García-Breijo;Luis Gil;

TÍTULO: A model for the assessment of interfering processes in Faradic electrodes

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL (ISSN 0924-4247)
VOLUMEN: PÁGINAS: 56 - 60 AÑO: 2008 CLAVE: A
ÍNDICE DE IMPACTO(JCR 2008): 1.724
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC: 65/227
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 17/56

Trabajos dirigidos (Tesis, TFMáster, TFGrado) (máximo 10 trabajos):

Tesis/ TFMáster/ TFGrado: Título, año y alumno.

TÍTULO: Sensores electroquímicos tipo lengua electrónica voltamétrica aplicados al control mediambiental y a la industria alimentaria.

DOCTORANDO: Inmaculada Campos Sánchez.

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2013 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: ;Gil Sánchez, Luís; Soto Camino, Juan

TÍTULO: Diseño de un sistema de lengua electrónica basado en técnicas electroquímicas voltamétricas y su aplicación

en el ámbito agroalimentario

DOCTORANDO: Miguel Alcañiz Filloi

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2011 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Barat Baviera, José Manuel;Gil Sánchez, Luís;Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Superficies químicamente modificadas para la detección colorimétrica y eliminación de aniones de interés

medioambiental en aguas

DOCTORANDO: M^a Carmen Coll Merino

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2010 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Martínez Mañez, Ramón;Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Diseño y caracterización de sensores químicos en estado sólido. Aplicación de modelos teóricos para el estudio de interferencias.

DOCTORANDO: Roberto Hanoi Labrador Montero

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Martínez Mañez, Ramón;Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Diseño de lenguas electrónicas potenciométricas construidas con electrodos metálicos y con tecnología de capa gruesa para análisis de medios complejos

DOCTORANDO: Luís Gil Sánchez

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2007 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: García Breijo, Eduardo;Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Síntesis de reactivos cromo-fluorogénicos con banda de transferencia de carga. Estudio de reactividad y aplicación para el reconocimiento de especies químicas de interés medioambiental.

DOCTORANDO: José Vicente Ros Lis

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2005 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Martínez Mañez, Ramón;Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Síntesis y estudio de derivados de 3H-fenoxazin-3-ona y Aminometilantraceno en disolución y soportados

sobre sólidos mesoporosos tipo MCM-41 para su aplicación como sensores moleculares ópticos.

DOCTORANDO: Ana Belen Descalzo Lopez

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2004 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Martínez Mañez, Ramón;Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Síntesis de nuevos receptores para la preparación y caracterización de sensores potenciométricos de aniones en aguas.

DOCTORANDO: María Jesús Seguí Roselló

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València **FACULTAD/ESCUELA:**

AÑO: 2004 **CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Martínez Mañez, Ramón; Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Diseño de un sistema multisensor en tecnología Thick-film; fabricación, caracterización y estudio de su aplicabilidad a parámetros físico-químicos.

DOCTORANDO: Eduardo García Breijo

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València **FACULTAD/ESCUELA:**

AÑO: 2004 **CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Martínez Mañez, Ramón; Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Receptores funcionalizados con grupos fotoactivos para el reconocimiento molecular de aniones y cationes.

DOCTORANDO: Félix Sancenón Galarza

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València **FACULTAD/ESCUELA:**

AÑO: 2003 **CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Martínez Mañez, Ramón; Soto Camino, Juan;

TÍTULO: Comportamiento fotoquímico y electroquímico de receptores aplicados al reconocimiento de metales tóxicos y Aniones.