



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE PROGRAMAS Y TRANSFERENCIA  
DE CONOCIMIENTO

## **Currículum vitae Impreso normalizado**

Número de hojas que contiene: 6

Nombre: ANA ARANGO DÍAZ

Fecha: Enero 2012

- Este currículum no excluye que durante el proceso de evaluación se le requiera para ampliar y justificar la información aquí contenida.

---

## DATOS PERSONALES

Apellidos: Arango Díaz

DN/Pasaporte: 44577528D

Nacionalidad: Española

Nombre: Ana

Sexo: M

Fecha de nacimiento: 26 Julio 1975

---

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad de Málaga

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias

Depto./Unidad: SCAI. Universidad de Málaga

Dirección postal: 29071

País: España

Correo electrónico: anarango@uma.es

Categoría profesional: Técnico.

Fecha de inicio: 21 Diciembre 2011

Situación administrativa

Plantilla

Contratado X

Interino

Becario

Otras situaciones específicas

Dedicación

A tiempo completo

X

A tiempo parcial

---

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Catálisis heterogénea. Síntesis y Caracterización de catalizadores CuO-CeO<sub>2</sub> para procesos CO-PROX para la purificación de H<sub>2</sub>.

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

| Titulación Superior | Centro   | Fecha          |
|---------------------|----------|----------------|
| Licenciada Química  | U.N.E.D. | Diciembre 2007 |

Máster Oficial

Centro

Director/a tesis

Fecha

|                                 |                              |                                    |                    |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| <i>Química Avanzada</i>         | <i>Universidad de Málaga</i> | <i>Enrique Rodríguez Castellón</i> | <i>2008-2009</i>   |
| <i>Doctorado</i>                | <i>Centro</i>                | <i>Director/a tesis</i>            | <i>Fecha</i>       |
| <i>Trabajo de Investigación</i> | <i>Universidad de Málaga</i> | <i>Enrique Rodríguez Castellón</i> | <i>Actualmente</i> |

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| <i>Seminario de AT de Mettler Toledo.</i>  | <i>Universidad de Comillas-ICAI.</i>                          | <i>Octubre 2011</i>    |
| <i>Determinación de estructuras en sólidos reales: RMN sólidos</i>               | <i>Instituto de Ciencias Materiales. CSIC- Univ. Sevilla.</i> | <i>Septiembre 2011</i> |
| <i>Experto universitario en Peritación Judicial</i>                              | <i>Unia</i>   | <i>Junio 2011</i>      |
| <i>Aplicación de la radiación sincrotrón a la caracterización de materiales.</i> | <i>Instituto de Ciencias Materiales. CSIC- Univ. Sevilla.</i> | <i>Octubre 2010</i>    |
| <i>Tecnologías energéticas sostenibles para el transporte del futuro</i>         | <i>Fundación Universidad Rey Juan Carlos</i>                  | <i>Julio 2010</i>      |
| <i>Introducción a la caracterización de adsorbentes y catalizadores</i>          | <i>C.S.I.C.</i>   | <i>Junio 2010</i>      |
| <i>Análisis térmico</i>  | <i>Universidad de Málaga</i>                                  | <i>Junio 2009</i>      |
| <i>Nuevas tecnologías químicas para un medio ambiente más limpio</i>             | <i>Unia</i>   | <i>Julio 2008</i>      |
| <i>Gestión y evaluación medioambiental</i>                                       | <i>Cámara de Comercio</i>                                     | <i>Junio 2008</i>      |
| <i>Diseño de instalaciones de energía solar fotovoltaica</i>                     | <i>Universidad de Valladolid</i>                              | <i>Febrero 2007</i>    |
| <i>Reglamento de baja tensión 2002</i>   | <i>Universidad de Valladolid</i>                              | <i>Enero 2007</i>      |
| <i>Curso</i>   | <i>Centro</i>   | <i>Fecha</i>           |

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (\*)

| <i>Puesto</i>                                  | <i>Centro</i>            | <i>Organismo (**)</i>     | <i>Fecha de inicio</i> | <i>Fecha de finalización</i> |
|--|--------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| <i>Estudiante de Doctorado</i>                 | <i>Facultad Ciencias</i> | <i>Universidad Málaga</i> | <i>Octubre 2008</i>    | <i>Actualidad</i>            |
| <i>Investigadora. Proyecto FQM- 155 (2009)</i> | <i>Facultad Ciencias</i> | <i>Universidad Málaga</i> | <i>Febrero 2010</i>    | <i>Julio 2010</i>            |
| <i>Investigadora. Proyecto MAT00-144</i>       | <i>Facultad Ciencias</i> | <i>Universidad Málaga</i> | <i>Julio 2010</i>      | <i>Diciembre 2010</i>        |
| <i>Investigadora. Proyecto 8.06/5.32.3497</i>  | <i>Facultad Ciencias</i> | <i>Universidad Málaga</i> | <i>Febrero 2011</i>    | <i>Diciembre 2011</i>        |

|               |      |                    |                |        |
|---------------|------|--------------------|----------------|--------|
| Técnico (MCI) | SCAI | Universidad Málaga | Diciembre 2011 | 3 años |
|---------------|------|--------------------|----------------|--------|

(\*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el apartado III.2.3 de la Resolución de convocatoria. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente. (\*\*) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

---

**IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)**

| <i>Idioma</i> | <i>Habla</i> | <i>Lee</i> | <i>Escribe</i> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| <i>Inglés</i> | <i>B</i>     | <i>C</i>   | <i>C</i>       |
| <i>Alemán</i> | <i>R</i>     | <i>R</i>   | <i>R</i>       |

---

**CONGRESOS**

*AUTORES: Álvaro Reyes Carmona, Ana Arango Díaz, Enrique Rodríguez Castellón, Antonio Jiménez-López, Elisa Moretti, Loretta Storaro, Aldo Talon, Maurizio Lenarda*

*TÍTULO: Redox Features of CuO/CeO<sub>2</sub> Catalysts in the Preferential Oxidation of CO*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster*

*CONGRESO: VI Rencontre Chimphys Etat Solide*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarragona*

*Fecha: 17-20 Marzo 2010*

*AUTORES: Maurizio Lenarda, Loretta Storaro, Elisa Moretti, Aldo Talon, Álvaro Reyes-Carmona, Ana Arango-Díaz, Antonio Jiménez-López, Enrique Rodríguez-Castellón*

*TÍTULO: CuO/CeO<sub>2</sub> supported on zirconium doped SBA-15 for the Preferential Oxidation of CO*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster*

*CONGRESO: European Energy Conference*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona*

*Fecha: 20-23 Abril 2010*

*AUTORES: Álvaro Reyes-Carmona, Ana Arango-Díaz, Elisa Moretti, Aldo Talon, Loretta Storaro, Maurizio Lenarda, Antonio Jiménez-López, Enrique Rodríguez-Castellón*

*TÍTULO: CuO/CeO<sub>2</sub> soportado en SBA-15 dopado con Zr para la Oxidation Preferencial de CO en hidrógeno en presencia de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O.*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicado*

*CONGRESO: IV Congreso nacional de pilas de combustible (conappice 2010)*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla*

*Fecha: 16-18 Junio 2010*

*AUTORES: Álvaro Reyes-Carmona, Ana Arango-Díaz, Elisa Moretti, Aldo Talon, Maurizio Lenarda, Juan Pedro Holgado Vázquez, Alfonso Caballero Martínez, Antonio Jiménez-López, Enrique Rodríguez-Castellón*

*TÍTULO: Influencia de la incorporación de Zr en el sistema CuO/CeO<sub>2</sub> soportado en SBA-15 para la reacción para la oxidación preferencial de CO.*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicado.*

*CONGRESO: XXII CICAT 2010. Congreso Iberoamericano de Catálisis.*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Con-Cón-Viña del Mar- Chile*

*Fecha: 5-10 Septiembre 2010*

*AUTORES: Ana Arango-Díaz, José Jiménez Jiménez, Antonio Jiménez-López, Pedro Núñez, J. Marrero, Elisa Moretti, Aldo Talon, Maurizio Lenarda Enrique Rodríguez-Castellón*

*TÍTULO: Oxidación preferencial de CO con catalizadores de CuO soportados sobre CeO<sub>2</sub> nanocrystalino.*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster*

*CONGRESO: SECAT 2011*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España*

*Fecha: 29 Junio -1 Julio 2011*

---

## ARTÍCULOS

*AUTORES: Álvaro Reyes-Carmona, Ana Arango-Díaz, Elisa Moretti, Aldo Talon, Maurizio Lenarda, Antonio Jiménez-López, Enrique Rodríguez-Castellón*

*TÍTULO: CuO/CeO<sub>2</sub> supported on Zr doped SBA-15 as catalysts for preferential CO oxidation (CO-PROX).*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.

PUBLICACIÓN: *Journal of Power Sources*. Octubre 2010. In press.

---

AUTORES: Idoia Ruiz de Larramendi, Nagore Ortiz-Vitoriano, Begoña Acebedo, Dorleta Jiménez de Aberasturi, Izaskun Gil de Muro, Ana Arango, Enrique Rodríguez Castellón, José Ignacio Ruiz de Larramendi, Teófilo Rojo.

TÍTULO: *Pr-doped ceria nanoparticles as intermediate temperature ionic conductors International Journal of Hydrogen Energy*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

PUBLICACIÓN: *International Journal of Hydrogen Energy*. Mayo 2011. Aceptado.

---

### INVESTIGADORES DE REFERENCIA

**(Se podrán aportar hasta 3 nombres de investigadores que puedan dar referencias del solicitante. Este apartado no es de obligado cumplimiento para el solicitante)**

APELLIDOS, NOMBRE: *Rodríguez Castellón, Enrique*

RELACIÓN PROFESIONAL CON EL SOLICITANTE: *Director de Investigación (Profesor-tutor, Director de investigación, Empleador-jefe, Colaborador, Otros)*

DURACIÓN DE LA RELACIÓN (indicar fechas): *Noviembre 2008-Actualidad*

ORGANISMO AL QUE PERTENECE EN LA ACTUALIDAD: *Universidad de Málaga. España (Institución y país)*

CARGO: *Catedrático de Química Inorgánica.*

TELÉFONO: *00 34 952 131 873*

CORREO ELECTRÓNICO: *castellon@uma.es*

---