

## Adela Muñoz Páez

### Datos personales:

Nombre: Adela Muñoz Páez

Fecha de nacimiento: 08-07-1958

Lugar de nacimiento: La Carolina (Jaén)



### Formación académica:

- Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de (Junio, 1980)
- Doctora en Química por la Universidad de Sevilla (Febrero, 1988)
- Estancias post-doctorales en la Universidad Tecnológica de Eindhoven (Holanda, un año y dos meses) estudiando Espectroscopías de Absorción de Rayos X empleando fuentes de Radiación Sincrotón, en la fuente de Daresbury (Gran Bretaña).

Realizó estancias como estudiante de doctorado en el centro de investigación *École Polytechnique Fédérale de Lausanne* (Suiza), y mas recientemente como profesor visitante en las universidades de Osaka y Yamanashi (Japón), en el *Material Science Department* de la Universidad de Oxford (Reino Unido), en la *European Synchrotron Radiation Facility*, (Grenoble, Francia) y la *Iranian Light Source Facility*, (Qazvin, Irán), entre otros.

### Situación actual y dirección oficial: Facultad de Química

Catedrática de Universidad (Abril 2010) adscrita al Departamento de Química Inorgánica, de la Universidad de Sevilla. Con 5 sexenios de investigación reconocidos, de 1982 a 2011.

Facultad de Química, c/ Profesor García González s/n 41012 Sevilla

Tfno.: 954 55 71 60, Ext 214; Fax: 954 55 71 53, adela@us.es

### Carrera científica y docente

Formación científica en Química de Estado Sólido y Catálisis Heterogénea, ha trabajado además en estudio de la estructura de sólidos carentes de orden a largo alcance y disoluciones iónicas. Ha sido investigadora principal de 5 proyectos de convocatorias nacionales y de más de 25 proyectos en fuentes de Radiación Sincrotón de Gran Bretaña, Francia y Japón. Ha dirigido cinco tesis doctorales y coordinado el diseño de la estación de Absorción de Rayos X (CLAESS) de la fuente de radiación sincrotrón **ALBA**, situada en Barcelona.



Ha sido revisora de los proyectos de en fuentes de Radiación Sincrotrón de Gran Bretaña, Francia y España, así como de proyectos de investigación del Ministerio de Educación y Ciencia de España. Ha sido miembro del panel de Química de la *Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora*, CNEAI durante los años 2015 y 2016.

Como **profesora** de la Universidad de Sevilla ha impartido docencia en las licenciaturas de Física, Química, Ingeniería de Materiales y en los máster de Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales, en las áreas de Química Inorgánica, General, Estado Sólido y Espectroscopia, y de Género, enfocada a mujeres científicas.

Desde 2012 preside la *Asociación Rector Machado y Núñez, por una investigación y docencia de calidad en la Universidad de Sevilla*. <http://rectormachado.es/> En diciembre de 2015 se presentó a las elecciones a rectora de la Universidad de Sevilla <http://adelamunozpaez.us.es/index.php/programa/>

## Divulgación científica y derechos de las mujeres

Junto con sus tareas docentes e investigadoras, en los últimos años realiza tareas de **divulgación científica**, siendo las más destacables la publicación el ensayo *Historia del veneno. De la cicuta al polonio*, de la editorial Debate, aparecido en el año 2012. Asimismo ha publicado las biografías de la científica *Marie Sklodowska-Curie* y de *Antoine Lavoisier*, el padre de la química, publicadas en la colección de RBA *Grandes Ideas de la Ciencia*. <http://grandesideasdelaciencia.com/>, traducidos al italiano, francés ruso y portugués durante los años 2013, 2014 y 2015, y publicado en 2016 por National Geographic.

En enero de 2017 ha publicado el ensayo *Sabias. La cara oculta de la ciencia*, también con Debate, que está teniendo gran repercusión en los medios (más de 50 entrevistas y presentaciones a finales de mayo de 2017)



Adicionalmente ha impartido seminarios y conferencias sobre divulgación científica y sobre **mujeres científicas** en varios foros, entre ellos la Universidad Internacional de Andalucía, la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, la Universidad Rovira i Virgili, la Carlos III, la de Burgos, la de Jaén, Alicante y varios centros de la Universidad Hispalense, y publicado artículos en la revista virtual *Materia* y en el *Huffington Post*. Desde marzo de 2010 a marzo 2012 publicó en la revista mensual *Redes para la ciencia*, dirigida por Eduardo Punset, un total de 24 artículos dedicados a mujeres científicas. Estos artículos y su producción no científica se recogen en la **página web *hypatia.es*** que creó y mantiene desde 2008.



El 11 de marzo de 2016 realizó la primera representación de la obra de teatro "*Científicas*" junto con otras 4 profesoras de la Universidad de Sevilla ante centenares de alumnas y alumnos de primaria y secundaria. Desde entonces han realizado 18 representaciones ante más de un total de 5.000 espectadores.

Adicionalmente ha concedido entrevistas en distintas emisoras de radio nacionales (SER, COPE, RNE) o autonómicas, (Radio 3, Radio5, Canal Sur radio, Aragón Radio, Radio Galega) y televisión (TV3, TV2, Canal Sur) en relación con sus estudios de mujeres científicas y la historia del veneno, temas de sus libros, donde la ciencia se mezcla con la historia.

Ha publicado más de 60 artículos sobre la mujer en el Tercer Mundo y sobre mujeres científicas en varios medios de comunicación como la revista *Maginaria*, *Diario de Sevilla* y otros periódicos del grupo Joly. Ha recibido el accésit al *Premio de Periodismo de Divulgación Feminista Carmen de Burgos*, de la Universidad de Málaga, año 2008 por el artículo "*Que no estén solas*".

En 2015 le fue concedido premio *Meridiana*, mención especial del jurado, del Instituto

Andaluz de la Mujer de la Junta de la Andalucía, por su trayectoria profesional y personal.

Desde 2010 a 2015 fue miembro de la Junta Directiva y representante en Sevilla de la ONG *Asociación por los derechos humanos en Afganistán*, ASDHA, que desarrolló proyectos de ayuda a mujeres afganas. Desde 2016 es miembro del consejo regional de la ONG *Alianza por la Solidaridad*.

Es una autora representada por la agente literaria Carmen Balcells: <http://www.agenciabalcells.com/autores/autor/adela-munoz-paez/>.

## Resumen actividad científica

**Sexenios de investigación:** 5

**Proyectos como Investigadora responsable:** 5

**Proyectos en fuentes de Radiación Sincrotrón como Investigadora responsable:** 25

**Participación como investigadora:** 13

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos en revistas S.C.I:** 75

**Artículos en revistas no incluidas en S.C.I.:** 6

**Libros:** 3

**Capítulos de libros:** 3

Ha **publicado** los resultados de su investigación en más de 75 artículos aparecidos en revistas de alto índice de impacto de Física, Química y Ciencia de Materiales de alto índice de impacto, tales como *Journal of the American Chemical Society; Chemistry, an European Journal; Journal of Physical Chemistry; Inorganic Chemistry; Physical Review B; Chemistry of Materials; Review of Scientific Instruments, Journal of Chemical Education*..

**Estancias en Centros extranjeros (continuadas superiores a un mes):**

Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (Lausana, Suiza) (1982, 2 meses), (Mar del Plata, Argentina) (1988, 1 mes), Eindhoven University of Technology (Eindhoven, Holanda) (1989, 1 año + 1990, 2 meses), European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) (Grenoble, Francia) (2003, 3 meses) Materials Department, Universidad de Oxford (2011, 2012, 3 + 3 meses).

**Estancias en fuentes de Radiación Sincrotrón:** Daresbury SERC (Gran Bretaña), LURE, Anillo DCI (Paris, Francia), Photon Factory, Tsukuba (Japón), Fuente Europea de Radiación Sincrotrón ESRF, (Grenoble, Francia) Spring-8, Arima (Japón), en total más de 30 viajes de medida en proyectos como Investigadora Principal.

**Congresos Internacionales:** 55

**Congresos Nacionales:** 15

**Tesis Doctorales dirigidas:** 5

**Participación en comités y representaciones internacionales:** Comité Censor de la fuente de Radiación Sincrotrón de Daresbury (2003-2005), Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (2007-2010), Comité censor del ESRF *European Synchrotron Radiation Facility* (2013-2015), Fuente europea de radiación sincrotrón, Comité censor de ALBA, Fuente nacional de radiación sincrotrón (2012-2016); *Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora*, CNEAI, desde abril 2015-Diciembre 2016. Miembro del panel de evaluación de la fuente internacional de láser de Electrones libres XFEL (Hamburgo, Alemania), desde mayo 2017.

**Experiencia en organización de actividades de I+D:** Coordinadora de propuesta de línea de Espectroscopías de Absorción de RayosX, presentada en 2005 (hoy estación *CLAES*) y de Microfoco, presentada en 2009 y 2014 ante el *Scientific Advisory Comitee* de la fuente de Radiación Sincrotrón **ALBA**.

**Vicedirectora del Centro Mixto** -Consejo Superior de Investigaciones Científicas Universidad de Sevilla *Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla* (Desde Noviembre 1998 hasta Enero 2010)