

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	Enero 2018
Nombre y apellidos	María Isidora Bautista Toledo		
DNI/NIE/pasaporte	24284226D		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-7366-2016	
	Código Orcid	0000-0002-3399-5222	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dpto. Química Inorgánica, Facultad de Ciencias		
Dirección	Avda. de Fuentenueva s/n		
Teléfono	958248489	correo electrónico	bautista@ugr.es
Categoría profesional	Profa. Titular de Universidad	Fecha inicio	02/1989
Espec. cód. UNESCO	332102-221001-221016-330801		
Palabras clave	Tratamiento de aguas, materiales de carbón, adsorción, bioadsorción, oxidación avanzada.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lda. Ciencias Químicas	Granada	1975
Tesina de Licenciatura	Granada	1977
Dra. Ciencias Químicas	Granada	1983

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Evaluada positivamente con cuatro sexenios de investigación concedidos por la CNEAI, el último concedido fue en el año 2016. También he sido evaluada positivamente en cuatro autonómicos. Coautora de 43 publicaciones indexadas en revistas de alto índice de impacto y dos capítulo de libros. Estos trabajos han sido citados alrededor de 2000 veces según la base de datos Scopus. En los últimos 10 años he dirigido 2 tesis doctorales y 4 tesis de master.

Parte B. RESUMEN DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada (Julio de 1975). Tesina de Licenciatura en Julio del 1977, obtuve el grado de Doctor en mayo de 1983 con la calificación de Sobresaliente "cum Laude". He ocupado distintos puestos en la Universidad de Granada, Profesora Ayudante de Clases Prácticas desde enero del 1976 hasta septiembre del 1987, Profesora Titular Interina septiembre 1987 hasta febrero 1989 fecha en la que pasé a Profesora Titular permanente de la misma universidad. La labor docente se ha reconocido con seis tramos docentes, el máximo que se concede. He participado y desarrollado diversos proyectos de Innovación Docente. Miembro del Grupo de Investigación en Materiales de Carbón, RNM-172, de la Junta de Andalucía desde su creación en 1989 y miembro del Grupo Español del Carbón. He realizado investigación en diversos aspectos, tales como el desarrollo de nuevos materiales, sobre todo de carbón, y la adaptación de sus características de porosidad y química superficial para la optimización de sus aplicaciones como adsorbentes, catalizadores o soportes de catalizadores en diferentes procesos de interés medioambiental. Esta se ha centrado en el tratamiento de las aguas, mediante la utilización de carbones activados comerciales y preparados a partir de subproductos agrícolas, materiales avanzados de carbón obtenidos por policondensación de diversos monómeros aromáticos con formaldehído, además de zeolitas, hormigones solos y recubiertos de carbón. En estas experiencias se estudiaron la eliminación en fase acuosa de compuestos inorgánicos (metales pesados, nitratos y nitritos), compuestos orgánicos (disruptores endocrinos, surfactantes, compuestos farmacéuticos), bacterias y su aplicación como soportes de dichas bacterias en procesos de biodegradación, como es la eliminación de nitratos del agua.

He participado como investigadora en 19 proyectos de investigación financiados con fondos públicos a nivel local, autonómico y nacional, también financiados a través del CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) y contratos con empresas, todos ellos desarrollados en el Grupo de Investigación en Materiales de Carbón de la UGR. Coautora de 43 publicaciones en las revistas de mayor índice de impacto de las áreas de desarrollo y aplicación de materiales porosos, que han sido citadas alrededor de 2000 veces. Para difundir los resultados, participo habitualmente en Congresos nacionales e internacionales, los más importantes de su área siendo coautor de alrededor de un centenar de comunicaciones orales o en poster.

Parte C. ACTIVIDAD DOCENTE

Desde el año 1976 mi docencia en la Facultad de Ciencias de la Univ. de Granada, en el Dpto. de Química Inorgánica ha sido de las siguientes asignaturas: Química Inorgánica, seminarios y prácticas (primer ciclo Ldo Químicas), Ampliación de Química Inorgánica, seminarios y prácticas (segundo ciclo Ldo Químicas), Química (Ingenieros de Caminos, Ldo. Físicas, Dip Óptica y Optometría), Operaciones Básicas de Laboratorio (Grado en Químicas) Laboratorio de Química Inorgánica (Grado en Químicas) y Química General (Grado en Óptica y Optometría). Evaluada positivamente en seis tramos de docencia que son los máximos que se conceden. Poseo el título de Aptitud Pedagógica del Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada.

En la convocatoria curso 2014-2015, he realizado el curso “Tutoría y orientación en la educación superior (6ª edición)”. Organizado por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada.