

Nombre y apellidos	ELENA SANCHEZ BADORREY		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	S-3111-2016	
	Código ORCID	orcid.org/0000-0001-7770-5613	

Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	M.E.e INGENIERÍA HIDRÁULICA (ETSICCP) – INSTITUTO DEL AGUA		
Dirección	C/ RAMÓN Y CAJAL, 4		
Teléfono	958248018	Correo electrónico	elenasb@ugr.es
Categoría profesional	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR		

Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	
LICENCIADA EN CIENCIAS FÍSICAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	
DOCTORA EN CIENCIAS	UNIVERSIDAD DE GRANADA	
Máster propio en Teoría y Aplicación práctica del Método de Elementos Finitos. Especialidad: Sistemas No lineales	E.T.S.I. Industriales. UNIVERSIDAD NACIONAL A DISTANCIA (UNED)	

RESUMEN LIBRE DELCURRÍCULUM

Elena Sánchez-Badorrey es profesora contratada doctora indefinida del área de Ingeniería Hidráulica (Departamento de M.E. e Ingeniería Hidráulica) e investigadora del Instituto Universitario de Investigación del Agua de la Universidad de Granada (UGR). Su tesis doctoral (2004) fue premio extraordinario de doctorado de la UGR. Su labor investigadora se inició en el grupo PAI TEP209, donde se especializó en el modelado de la dinámica de la capa límite de fondo y los procesos de mezcla y transporte inducidos por flujos oscilatorios de múltiple escala. Cuenta además con 4 años de experiencia profesional previa (1996-2001) en empresa y en el CEDEX (Ministerio de Fomento) en modelización litoral y costera.

En 2009, se incorporó al grupo PAI RNM125. Su investigación se centra en el modelado de procesos hidrodinámicos y de transporte en ecodinámica, con especial interés en: (1) flujos multifísicos en interfases acuáticas, (2) mecanismos físico-químicos de renovación y transporte de contaminantes en sistemas acuáticos naturales y artificiales, y (3) en optimización hidráulica de sistemas de tratamiento y abastecimiento. Hasta la fecha, ha participado en 18 proyectos de investigación (europeos, nacionales y autonómicos) y 15 contratos de I+D+i. Cuenta con publicaciones en diversas revistas SCI de prestigio en su ámbito de especialidad (Int. J. Num. Meth. Eng., J. Geophys. Res., Coastal Eng., IJER, entre otras) y ha participado en 25 congresos internacionales (ICCE, IAHR, ECCOMAS) y nacionales.

Espec. cód. UNESCO: 330515, 330112, 251010, 250808

Web: www.calidaddelagua.es

Email: elenasb@ugr.es

Última actualización: Mayo 2018