

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	07/03/2017
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Manuel Díez Minguito		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	40
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-1556-2015	
	Código Orcid	0000-0002-3068-9887	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada (UGR)		
Dpto./Centro	Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA)		
Dirección	Avda. del Mediterráneo s/n. Edificio CEAMA. 18006. Granada		
Teléfono	██████████	correo electrónico	mdiezm@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	13/10/2015
Espec. cód. UNESCO	2510.10 Procesos Litorales o Sublitorales, 2204.04 Mecánica de Fluidos, 2510.07 Oceanografía Física, 2510.08 Interacciones Mar-Aire		
Palabras clave	Morfo-hidrodinámica de estuarios, oceanografía, procesos de transporte y difusión		

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

Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Física Teórica y Computacional	UGR	2007

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

- Sexenios de investigación: Méritos equivalentes a 2 sexenios (2005-2010, 2011-2016).
- Tesis doctorales dirigidas: 3 (2 en curso).
- Tesis doctorales tutoradas: 3.
- 21 artículos JCR-SCI: 13/21 Q1; 7/21 Q2, 1/21 Q4.
- Citas totales (2010-2016): 86 (WoS); 109 (Scopus); 150 (Google Scholar).
- Índice h: 6 (WoS); 6 (Scopus); 7 (Scholar).
- Citas por año (2010-2014): 13,8 citas/año (WoS); 15,5 citas/año (Scopus); 21,4 citas/año (Scholar).

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

- Profesor Contratado Doctor en la Universidad de Granada (UGR). Desarrolla su labor en el Grupo de Dinámica de Flujos Ambientales (TEP-209), Depto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica, área de Ing. Hidráulica de Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP). Es miembro ordinario del Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA).
- Su interés investigador se centra en el estudio de procesos y evolución morfo-hidrodinámica de sistemas de plataforma continental y estuarinos y gestión integral de zonas de influencia mareal. La mayor parte de su actividad investigadora reciente se ha llevado a cabo en el estuario del Guadalquivir.
- Acreditado Profesor Titular (2016), Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada (2013) y Profesor Ayudante Doctor (2007) por ANECA. Es coautor de 21 Artículos ya publicados en revistas internacionales, todas indexadas en el JCR-SCI; coautor de 6 Capítulos de Libro (Springer y Taylor&Francis, entre otros); coautor de 2 ponencias en la International Conference of Coastal Engineering (ICCE) presentadas oralmente por el solicitante; coautor de más de 30 Comunicaciones en Congresos, conferencias y seminarios (más de la mitad internacionales); coautor de 7 capítulos en 2 Informes Científico-técnicos emitidos para las administraciones. Es miembro del Grupo Académico de la UGR para el informe del anteproyecto de Ley de Cambio Climático de la Junta de Andalucía. Ha sido investigador Principal en 2 proyectos de investigación y en otro de innovación docente. Investigador colaborador en otros 18 proyectos y convenios. Ha llevado a cabo estancias de investigación en la Rutgers University, Institute of Marine and Coastal Sciences; Universidad de Córdoba, Grupo de dinámica fluvial e hidrología;

Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados-CSIC; Humboldt Universität zu Berlin; Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual; y en el Racah Institute of Physics, Hebrew University of Jerusalem.

- Su actividad docente la desarrolla en el Grado de Ingeniería Civil (UGR), Máster Oficial de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (UGR) y en el posgrado con Mención de Calidad Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental. Es coautor del Código de Buenas Prácticas para la Dirección de Tesis Doctorales de la Escuela Internacional de Posgrado de la UGR; codirector de 2 Tesis Doctorales, de ellas una actualmente en curso; tutor de otras 3, una en curso, y ha sido codirector de 12 Tesinas y Trabajos Fin de Máster y 6 Proyectos Fin de Carrera/Grado.
- Su labor de gestión se concentra (aunque no solo) en los posgrados con mención de calidad Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental y en el Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones; en ambos desde 2010-2011.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

### **C.1. Publicaciones**

Selección de las 10 más relevantes relativas en los últimos 10 años:

- Losada, M.Á., M. Díez-Minguito, M.Á. Reyes-Merlo (2016) Tidal-fluvial interaction in the Guadalquivir Estuary: Spatial and frequential response of currents and water levels. *J. Geophys. Res.: Oceans*. DOI: 10.1002/2016JC011984.
- Díez-Minguito, M., A. Baquerizo, H.E. de Swart, and M.A. Losada (2014). *Structure of the turbidity field in the Guadalquivir estuary: Analysis of observations and a box model approach*. *J. Geophys. Res.: Oceans*, 119, 7190-7204.
- Díez-Minguito, M., M. Ortega-Sánchez, A. Baquerizo, H.E. de Swart, M.Á. Losada (2014). *Suspended particle dynamics in a well-mixed estuary: Deviations from morphodynamic equilibrium*. *Coastal Engineering Proceedings ICCE2014*, 1(34), sediment-78.
- Ruiz, J. D. Macías, M.A. Losada, M. Díez-Minguito, and L. Prieto (2013). *A simple biogeochemical model for estuaries with high sediment loads: Application to the Guadalquivir river estuary (SW Iberia)*. *Ecological modelling*, 265, 194-206.
- Díez-Minguito, M., E. Contreras, M.J. Polo, and M.Á. Losada (2013). *Spatio-temporal distribution, along-channel fluxes, and post-riverflood recovery of salinity in the Guadalquivir estuary (SW Spain)*. *J. Geophys. Res.: Oceans*. 118(5), 2267-2278.
- Garcia-Lafuente, J., J. Delgado, G. Navarro, C. Calero, M. Díez-Minguito, J. Ruiz, J.C. Sánchez-Garrido (2012). *About the tidal oscillations of temperature in a tidally driven estuary: The case of Guadalquivir estuary, southwest Spain*. *Estuar. Coast Shelf Sci.* 111, 60-66.
- Díez-Minguito, M., A. Baquerizo, M. Ortega-Sánchez, I. Ruiz, M.Á. Losada (2012). *Tidal wave reflection from the closure dam in the Guadalquivir estuary*. *Coastal Engineering Proceedings ICCE2012*, 1(33), currents-58.
- Navarro, G., I.E. Huertas, E. Costas, S. Flecha, M. Díez-Minguito, I. Caballero, V. López-Rodas, L. Prieto, and J. Ruiz (2012). *Use of a real-time remote monitoring network (RTRM) to characterize the Guadalquivir estuary (Spain)*. *Sensors* 12, 1398-1421.
- Díez-Minguito, M. A. Baquerizo, M. Ortega-Sánchez, G. Navarro, and M.Á. Losada (2012). *Tide transformation in the Guadalquivir estuary (SW Spain) and process-based zonation*. *J. Geophys. Res.: Oceans*, 117(C3), 2156-2202 (2012).
- Navarro, G. F.J. Gutiérrez, M. Díez-Minguito, M.Á. Losada, and J. Ruiz (2011). *Temporal and spatial variability of hydrological variables in Guadalquivir estuary through a real time telemetry network*. *Ocean Dyn.* 61(6), 753-765.

### **C.2. Proyectos**

Selección de los 5 más relevantes en los últimos 10 años:

- Referencia: P10-RNM-6352. Título: Dinámica de Flujos Biogeoquímicos de la Bahía de Cádiz. Campañas de medidas y modelos. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Investigador principal: Miguel Á. Losada (UGR). Fecha: 06/07/2011-30/04/2016. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Completa. Cuantía: 208247€.

- Referencia:. Título: Influencia de los Procesos Litorales Multiescala en la Gestión Costera. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Investigador principal: Miguel Á. Losada. Fecha: 03/02/2010-31/01/2014. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Completa. Cuantía: 300932€.
- Referencia: CTM2009-10520/MAR. Título: Intercambio de Masas de Agua y de Energía Potencial entre el Estuario del Guadalquivir y la Plataforma Continental Interior. Entidad financiadora: CICYT, Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: Miguel Á. Losada (UGR). Fecha: 01/01/2010-31/07/2013. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Completa. Cuantía: 145200€.
- Referencia: 2/2009-32. Título: Interacción Hidrodinámica entre el Estuario del Guadalquivir y su Plataforma Continental Oceánica. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Investigador principal: Manuel Díez-Minguito. Fecha: 01/07/2009-23/07/2009. Tipo de participación: IP. Dedicación: Completa. Cuantía: 1556€.
- Referencia: CTM200S068S3/MAR. Título: Procesos Hidrodinámicos en la Franja Costera y el Margen Continental durante el Paso de una Borrasca. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Miguel Á. Losada (UGR). Fecha: 31/12/2005-31/12/2008. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Compartida. Cuantía: 142800€.

### **C.3. Contratos**

Selección de los 5 más relevantes en los últimos 10 años:

- Referencia: Expte. P50/08. Título: Fiabilidad de las Estructuras Portuarias. Entidad financiadora: Ministerio de Fomento. Subprograma de ayudas a proyectos I+D+i de transporte e infraestructuras. Investigador principal: Miguel Á. Losada (UGR). Fecha: 27/11/2008-30/11/2011. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Completa. Cuantía: 1137946€.
- Referencia: ND. Título: Propuesta Metodológica para Diagnosticar y Pronosticar las Consecuencias de las Actuaciones Humanas en el Estuario del Guadalquivir (Fase II). Entidad financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Investigador principal: Javier Ruiz Segura (CSIC). Fecha: 15/01/2009-5/01/2010. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Completa. Cuantía: 134742€.
- Referencia: ND. Título: Propuesta Metodológica para Diagnosticar y Pronosticar las Consecuencias de las Actuaciones Humanas en el Estuario del Guadalquivir (Fase I). Entidad financiadora: CSIC. Investigador principal: Javier Ruiz Segura (CSIC). Fecha: 17/01/2008-31/01/2009. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Completa. Cuantía: 185000€.
- Referencia: ND. Título: Diseño, Monitorización y Modelado de la Experiencia Piloto de Restauración de un Caño Mareal Secundario y Llanura de Inundación Asociada en las Marismas del Río Guadalete. Entidad financiadora: CSIC. Investigador principal: Miguel Á. Losada (UGR). Fecha: 01/02/2008-01/12/2009. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Compartida. Cuantía: 188181€.
- Referencia: ND. Título: Estudio de la Circulación en la Laguna Litoral del Mar Menor. Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Costas. Investigador principal: Miguel Á. Losada (UGR). Fecha: 01/10/2006-01/10/2007. Tipo de participación: Investigador. Dedicación: Completa. Cuantía: 135200€.

### **C.4. Gestión de la actividad científica**

- Miembro ordinario del Instituto Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA) (desde 2013).
- Miembro del Grupo Académico de Cambio Climático de Universidades del IISTA para la elaboración de informe al Anteproyecto de Ley de Cambio Climático de la Junta de Andalucía (febrero 2015).
- Secretario de la Comisión Académica del Máster Oficial Interuniversitario de Hidráulica Ambiental (MOIHA) (desde 2014-2015). Mención de Calidad desde 2004-2005.
- Coordinador de la sede UGR en la Comisión Académica del MOIHA (desde 2014-2015).
- Coordinador de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad (CGIC) del MOIHA (desde 2012-2013).

- Representante del profesorado de la especialidad de Gestión Integral de Puertos y Costas en la CGIC del MOIHA (desde 2010-2011).
- Coordinador de la CGIC del Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (PDIDFBA) (desde 2010-2011). Mención de Calidad desde 2004-2005.
- Representante del profesorado de la UGR en la CGIC del PDIDFBA (desde 2010-2011).
- Miembro de la Comisión Evaluadora de Planes de Investigación del PDIDFBA (2014).
- Miembro suplente de la Comisión de Proyectos Fin de Carrera, modalidad de Proyectos de Investigación, de la ETSICCP de la UGR.

### **C.5. Dirección y gestión de proyectos de investigación**

- Referencia: CEI2013-MP-32. Título: Modelos predictivos de la temperatura superficial del agua e intrusión salina en el estuario del Guadalquivir. Entidad financiadora: Campus de Excelencia Internacional BioTic. Investigador principal: Manuel Díez Minguito. Fecha: 01/03/2013-31/12/2013.
- Referencia: 2/2009-32. Título: Interacción Hidrodinámica entre el Estuario del Guadalquivir y su Plataforma Continental Oceánica. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Investigador principal: Manuel Díez-Minguito. Fecha: 01/07/2009-23/07/2009.

### **C.6. Experiencia evaluadora**

- Crítico en revistas especializadas internacionales: Environmental Research Letters (Q1), Estuaries & Coasts (Q1), Journal of Hydrology (Q1), Estuarine and Coastal Self Science (Q2), Physical Review E (Q1), Physical Review Letters (Q1), Ocean Dynamics (Q2), Marine Geodesy (Q3) y Journal of Coastal Research (Q4), todas ellas indexadas en el JCR.
- Miembro de la Comisión Evaluadora de Planes de Investigación del Programa de Doctorado Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones (septiembre 2014).
- Miembro del Tribunal de Trabajos Fin de Máster (TFM) en los cursos (a) 2013-2014, en calidad de secretario, evaluando un total de 8, 7 y 2 TFM en las convocatorias de julio, septiembre y diciembre, respectivamente, y (b) 2012-2013.
- Miembro de la Comisión Concurso Alarma 2007, Organizado por la Fundación General UGR - Empresa y financiado por la FECyT (Ref. CCT005-07-00437).
- Miembro suplente de la Comisión de Proyectos Fin de Carrera, modalidad de Proyectos de Investigación, de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada (desde 2014-2015).