



José Carlos Nieto Borge

Generado desde: Universidad de Alcalá

Fecha del documento: 07/04/2021

v 1.4.0

936e4539dd3ba3e9dff0cd7a47fcb0df

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**José Carlos Nieto Borge**

Apellidos: **Nieto Borge**
 Nombre: **José Carlos**
 ORCID: **0000-0002-3158-3822**
 ScopusID: **55663344400**
 ResearcherID: **G-6812-2012**
 Fecha de nacimiento: **11/02/1964**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**

Correo electrónico: **josecarlos.nieto@uah.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alcalá
Departamento: Universidad de Alcalá, Universidad de Alcalá
Categoría profesional: Profesor Titular **Gestión docente (Sí/No):** No
 Universidad
Fecha de inicio: 17/12/2009
Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
 indefinido
Primaria (Cód. Unesco): 330710 - Radar
Secundaria (Cód. Unesco): 250103 - Interacción mar-aire
Terciaria (Cód. Unesco): 251007 - Oceanografía física
Funciones desempeñadas: Profesor Titular Universidad
Identificar palabras clave: Mecánica de fluidos; Dinámica de fluidos; Océano

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		Profesor Interino Titular Unv.	07/04/2005
2	German Aerospace Centre (DLR)	Científico Contratado Senior	01/02/2002
3	Ministerio de Fomento	Jefe de Departamento	01/01/1993
4	GKSS Research Centre Geesthacht	Científico Invitado. Estancia postdoctoral	01/03/1997
5	Ministerio de Fomento	Jefe de Área	15/06/1989
6	TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.		01/12/1988



Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Programador de Sistemas de Comunicaciones	

1 **Categoría profesional:** Profesor Interino Titular Unv. **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 07/04/2005 - 16/12/2009 **Duración:** 4 años - 8 meses - 9 días
Modalidad de contrato: Interino/a

2 **Entidad empleadora:** German Aerospace Centre (DLR)
Ciudad entidad empleadora: Alemania
Categoría profesional: Científico Contratado Senior **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/02/2002 - 06/04/2005 **Duración:** 3 años - 2 meses - 5 días
Modalidad de contrato: Otros

3 **Entidad empleadora:** Ministerio de Fomento
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Jefe de Departamento **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/01/2002 **Duración:** 9 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

4 **Entidad empleadora:** GKSS Research Centre Geesthacht
Ciudad entidad empleadora: Alemania
Categoría profesional: Científico Invitado. Estancia postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 28/02/1998 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

5 **Entidad empleadora:** Ministerio de Fomento
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Jefe de Área **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/06/1989 - 21/12/1992 **Duración:** 3 años - 6 meses - 6 días

6 **Entidad empleadora:** TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: Programador de Sistemas de Comunicaciones **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/12/1988 - 14/06/1989 **Duración:** 6 meses - 13 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 03/11/1988
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias físicas
Entidad de titulación: Universidad de Alcalá
Fecha de titulación: 14/01/1997
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Análisis de campos de oleaje mediante radar de navegación en banda X
Director/a de tesis: Antonio Ruiz de Elvira Serra
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		B1	C1	C1	B1
Inglés		B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Towards the Prediction of Ocean Waves Analysis and Interpretation of Radar Images and Wave Statistics in Crossing Seas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Karsten Trulsen
Entidad de realización: University of Oslo (UiO)
Alumno/a: Susanne Støle-Hentschel
Calificación obtenida: No aplicable



Fecha de defensa: 23/06/2019

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 2 Título del trabajo:** Analysis of sea surface features by using X-band radar data sets
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Cristina Lidó de la Muela
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Fecha de defensa: 21/03/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Directional characteristics and surface wave predictions in weakly nonlinear directional seas. Dept. of Mathematics. Mechanics Division
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: University of Oslo (UiO)
Alumno/a: Abushet Simanesew
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 10/02/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** On the dispersion relation and spectral properties of surface gravity waves. Dept. of Mathematics. Mechanics Division
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: University of Oslo (UiO)
Alumno/a: Tore Manus Arnesen Taklo
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 29/09/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** Aplicación Matlab para el procesado de imágenes radar de clutter marino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Javier Fernández Ibáñez
Fecha de defensa: 2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 6 Título del trabajo:** Obtention of physical parameters derived from geocoded SAR images acquirec by the TerraSAR-X satellite
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Elena María Heredia Gallego
Fecha de defensa: 2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 7** **Título del trabajo:** Estimate of significant wave height from marine radar images of the sea surface by using artificial neural networks
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Cristina Lidó de la Muela
Fecha de defensa: 2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas espectrales de carácter local al análisis del clutter marino en regiones costeras
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Francisco de Borja Cifuentes Cristóbal
Fecha de defensa: 2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9** **Título del trabajo:** Detección de grupos de oleaje a partir de imágenes de radar de navegación en banda X
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Purificación Al-lal Baeza
Fecha de defensa: 2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10** **Título del trabajo:** Sea Clutter Simulation for X-band Radar
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Pusan National University
Alumno/a: Young Jung Yang
Fecha de defensa: 2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11** **Título del trabajo:** Simulación del "Clutter" marino mediante procesos estocásticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Emma Belio Tattersall
Fecha de defensa: 2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12** **Título del trabajo:** Análisis de la estructura estadístico-espectral del clutter marino en imágenes adquiridas con radar de navegación en banda X
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Ana María Baquero Martínez
Fecha de defensa: 2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 13** **Título del trabajo:** Solución del "aliasing" en frecuencia en series temporales de imágenes marinas obtenidas con radar de navegación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Javier Ceballos Gutiérrez
Fecha de defensa: 2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** Estudio comparativo de las generalizaciones multidimensionales de la Transformada de Hilbert
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Elena Huerta de Miguel
Fecha de defensa: 2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15** **Título del trabajo:** Filtrado del clutter marino en series temporales de imágenes adquiridas con radar de navegación en banda X
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Víctor del Estal Fernández
Fecha de defensa: 2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 16** **Título del trabajo:** ENVISAT telemetría de la contaminación ambiental y las variaciones climáticas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Mario Robles Molina
Fecha de defensa: 2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 17** **Título del trabajo:** Desarrollo de sistemas de medida para la determinación de los parámetros dieléctricos de materiales diversos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Alumno/a: Rafael Francisco Mullor Martínez
Fecha de defensa: 2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 18** **Título del trabajo:** Análisis de campos de oleaje con radar de navegación y medidas in situ
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Germán Rodríguez Rodríguez; Carlos Guedes Soares
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Calificación obtenida: Sobresaliente (cum laude)
Fecha de defensa: 28/02/2003
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: 2nd International Conference on Computer Supported Education

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

ISBN 978-989-674-023-8

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Nuevos algoritmos híbridos de inspiración natural para problemas de clasificación ordinal y predicción

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lucas Cuadra Rodríguez; Sancho Salcedo Sanz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Cód. según financiadora: TIN2017-85887-C2-2-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 73.326 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: Inversion of radar remote sensing images and deterministic prediction of ocean waves

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Research Council of Norway (RCN)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Karsten Trulsen

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: grant 214556/F20

Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 31/05/2017

Duración: 5 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Interdisciplinariedad e integración de las competencias básicas en los grados de ingeniería de Telecomunicación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Ros Magán

Nº de investigadores/as: 24

Fecha de inicio-fin: 09/12/2013 - 31/10/2014

Duración: 10 meses - 22 días

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 4** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE SECUENCIAS DE IMAGENES DE LA SUPERFICIE MARINA OBTENIDAS CON RADARES DE NAVEGACION PARA APLICACIONES DE INGENIERIA COSTERA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Nieto Borge
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora: TEC2009-14217
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 110.473 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Implementación de Herramienta Multimedia para la implantación y coordinación de la materia de propagación de ondas en diferentes titulaciones de grado
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rocío Sánchez Montero
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: UAH/EV486
Fecha de inicio-fin: 02/02/2012 - 30/09/2012 **Duración:** 7 meses - 28 días
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** Arquitecturas multi-frecuencia de banda ultra-ancha para radares coherentes de alta resolución (AMBUARAD)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Gómez García
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: JUNTA CASTILLA Y LEON-SERVICIOS TERRITORIALES
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudio de campos de oleaje costero mediante el análisis de imágenes obtenidas con radares de navegación de banda X
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Jarabo Amores
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: JUNTA CASTILLA Y LEON-SERVICIOS TERRITORIALES
Cód. según financiadora: CCG08-UAH/TIC-4242
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.740 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: ANALYSIS OF COASTAL WAVE FIELDS OF THE IBERIAN PENINSULA USING TERRASAR-X DATA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Nieto Borge

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT UND RAUMFAHRT E.V. (DLR, GERMAN AEROSPACE CENTER)

Cód. según financiadora: COA0158

Fecha de inicio-fin: 01/02/2007 - 31/01/2009

Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Filtrado del clutter marino en series temporales de imágenes radar

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Comunidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Nieto Borge

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

JUNTA CASTILLA Y LEON-SERVICIOS TERRITORIALES

Cód. según financiadora: CCG06-UAIVTIC-072

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.565 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Reducción del ruido Speckle en imágenes SAR

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Rosa Zurera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

Cód. según financiadora: CAM-UAH 2005/030

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Analysis of Shadowing at Grazing Incidence to Derive Significant Wave Height
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Nieto Borge
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: COMPANY OCEANWAVES

Cód. según financiadora: 96/2013
Fecha de inicio: 15/10/2013 **Duración:** 10 meses - 28 días
Cuantía total: 15.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Demostrador de Aplicaciones Sar Marítimas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Jarabo Amores
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL - INTA

Cód. según financiadora: 157/2010
Fecha de inicio: 20/12/2010 **Duración:** 1 año - 11 días
Cuantía total: 70.800 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PRIMARY RADARS, TECHNOLOGY AND SIGNAL PROCESSING Nº pedido:: 27902022
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Jarabo Amores
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 09/03/2009 **Duración:** 25 días
Cuantía total: 8.160 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Tecnología de los radares modernos. Filosofía de diseño radar.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Alcalá
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: INDRA SISTEMAS, S.A.



Cód. según financiadora: UAH 92/2008

Fecha de inicio: 07/04/2008

Cuantía total: 8.700 €

Duración: 17 días

5 Nombre del proyecto: Radar Fundamentals: Modern Radar Technology and Radar System Design Philosophy

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS, S.A.

Cód. según financiadora: UAH 195/2007

Fecha de inicio: 26/11/2007

Cuantía total: 9.860 €

Duración: 15 días

6 Nombre del proyecto: Radar and radionavigation technologies

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS, S.A.

Cód. según financiadora: UAH 32/2007

Fecha de inicio: 16/04/2007

Cuantía total: 28.396,8 €

Duración: 2 meses - 12 días



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lucas Cuadra Rodríguez; José Carlos Nieto Borge. Modeling Quantum Dot Systems as Random Geometric Graphs with Probability Amplitude-Based Weighted Links. *Nanomaterials*. 11/2, pp. 1 - 22. 02/02/2021. ISSN 2079-4991
DOI: <https://doi.org/10.3390/nano11020375>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 2** Susanne Støle-Hentschel; José Carlos Nieto Borge; Karsten Trulsen. The deconvolution as a method to deal with gaps in ocean wave measurements. *Ocean Engineering*. 219/108373, pp. 1 - 11. (Reino Unido): 01/01/2021. ISSN 0029-8018
DOI: doi.org/10.1016/j.oceaneng.2020.108373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 3** Susanne Støle-Hentschel; Karsten Trulsen; José Carlos Nieto Borge; Shkurte Olluri. Extreme Wave Statistics in Combined and Partitioned Windsea and Swell. *Water Waves*. 2/1, pp. 169 - 184. 17/02/2020. ISSN 2523-367X
DOI: <https://doi.org/10.1007/s42286-020-00026-w>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 4** José Carlos Nieto Borge; Juan Gerardo Alcázar Arribas; David Orden Martín; Sara Marazuela Reca; Gerardo Rodríguez. Estimation of spatio-temporal wave grouping properties using Delaunay triangulation and spline techniques. *Ocean Engineering*. 187/106187, (Reino Unido): 01/09/2019. ISSN 0029-8018
DOI: doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.106187
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 5** Laura María Cornejo Bueno; P. Rodríguez-Mier; M. Mucientes; José Carlos Nieto Borge; Sancho Salcedo Sanz. Significant wave height and energy flux estimation with a Genetic Fuzzy System for regression. *Ocean Engineering*. 160, pp. 33 - 44. (Reino Unido): 01/07/2018. ISSN 0029-8018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 6** Odin Gramstad; Elzbieta Bitner-Gregersen; Karsten Trulsen; José Carlos Nieto Borge. Modulational Instability and Rogue Waves in Crossing Sea States. *Journal of Physical Oceanography*. 48/6, pp. 1317 - 1331. (Estados Unidos de América): 08/06/2018. ISSN 0022-3670
DOI: [10.1175/JPO-D-18-0006.1](https://doi.org/10.1175/JPO-D-18-0006.1)



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 7** Susanne Støle-Hentschel; Jörg Seemann; José Carlos Nieto Borge; Karsten Trulsen. Consistency between Sea Surface Reconstructions from Nautical X-Band Radar Doppler and Amplitude Measurements. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*. 35/6, pp. 1201 - 1220. (Estados Unidos de América): 01/06/2018. ISSN 0739-0572

DOI: doi.org/10.1175/JTECH-D-17-0145.1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 8** Abushet W. Simaneseew; Harald E. Krogstad; Karsten Trulsen; José Carlos Nieto Borge. Bimodality of directional distributions in ocean wave spectra: A comparison of data-adaptive estimation techniques. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*. pp. 365 - 384. (Estados Unidos de América): 01/04/2018. ISSN 0739-0572

DOI: doi.org/10.1175/JTECH-D-17-0007.1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 9** Lucas Cuadra Rodríguez; Miguel Del Pino; Sancho Salcedo Sanz; José Carlos Nieto Borge. Optimizing the structure of distribution smart grids with renewable generation against abnormal conditions: A complex networks approach with evolutionary algorithms. *Energies*. 10/8, pp. 1097. 26/07/2017. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en10081097

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 10** Abushet Simaneseew; Karsten Trulsen; Harald E. Krogstad; José Carlos Nieto Borge. Surface wave predictions in weakly nonlinear directional seas. *Applied Ocean Research*. 65/April 2017, pp. 79 - 89. (Reino Unido): 01/04/2017. ISSN 0141-1187

DOI: doi.org/10.1016/j.apor.2017.03.009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 11** Tore Magnus A. Taklo; Karsten Trulsen; Harald E. Krogstad; José Carlos Nieto Borge. On dispersion of directional surface gravity waves. *Journal of the Fluid Mechanics*. 812, pp. 618 - 697. (Reino Unido): 05/01/2017. ISSN 0022-1120

DOI: doi.org/10.1017/jfm.2016.817

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 12** Laura Cornejo Bueno; José Carlos Nieto Borge; María del Pilar García Díaz; Germán Rodríguez Rodríguez; Sancho Salcedo Sanz. Significant wave height and energy flux prediction for marine energy applications: A grouping genetic algorithm - Extreme Learning Machine approach. *Renewable Energy*. 97, pp. 380 - 389. (Reino Unido): 30/11/2016. ISSN 0960-1481

DOI: 10.1016/j.renene.2016.05.094

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2



Nº total de autores: 5

- 13** Abushet Simaneseuw; Harald Krogstad; Karsten Trulsen; José Carlos Nieto Borge. Development of frequency-dependent ocean wave directional distributions. *Applied Ocean Research*. 59, pp. 304 - 312. (Reino Unido): 30/09/2016. ISSN 0141-1187
DOI: 10.1016/j.apor.2016.06.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 14** Laura María Cornejo Bueno; José Carlos Nieto Borge; Enrique Alexandre Cortizo; K. Hessner; Sancho Salcedo Sanz. Accurate Estimation of Significant Wave Height with Support Vector Regression Algorithms and Marine Radar Images. *Coastal Engineering*. 114, pp. 233 - 243. (Holanda): 01/08/2016. ISSN 0378-3839
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 15** Lucas Cuadra Rodríguez; Sancho Salcedo Sanz; José Carlos Nieto Borge; Alberto Enrique Nieto Altuzarra; Germán Rodríguez Rodríguez. Computational intelligence in wave energy: Comprehensive review and case study. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 58, pp. 1223 - 1246. (Holanda): 05/2016. ISSN 1364-0321
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 16** Laura Cornejo Bueno; José Carlos Nieto Borge; Enrique Alexandre Cortizo; Katrin Hessner; Sancho Salcedo Sanz. Accurate estimation of significant wave height with Support Vector Regression algorithms and marine radar images. *Coastal Engineering*. 114/August 2016, pp. 233 - 243. (Holanda): 26/04/2016. ISSN 0378-3839
DOI: 10.1016/j.coastaleng.2016.04.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 17** Francesco Serafino; Jochen Horstmann; José Carlos Nieto Borge; Claudio Lugni; Maurizio Brocchini. Sensors for Coastal Monitoring. *Journal of Sensors*. 2016, pp. 1 - 2. 03/03/2016. ISSN 1687-725X
DOI: 10.1155/2016/1720563
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Resultados relevantes: Editorial of the special issue on "Sensors for Coastal Monitoring"
- 18** Karsten Trulsen; José Carlos Nieto Borge; Odin Gramstad; Lotfi Aouf; Jean-Michel Lefèvre. Crossing sea state and rogue wave probability during the Prestige accident. *Journal of Geophysical Research: Oceans*. 120/10, pp. 7113 - 7136. 31/10/2015. ISSN 2169-9275
DOI: 10.1002/2015JC011161
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 19** Enrique Alexandre Cortizo; Lucas Cuadra Rodríguez; José Carlos Nieto Borge; G. Gandil García; M. del Plno; Sancho Salcedo Sanz. A hybrid genetic algorithm-extreme learning machine approach for accurate significant wave height reconstruction. *Ocean Modelling*. 92, pp. 115 - 123. (Holanda): 31/08/2015. ISSN 1463-5003
DOI: 10.1016/j.ocemod.2015.06.010



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 20** Sancho Salcedo Sanz; José Carlos Nieto Borge; Leopoldo Carro Calvo; Lucas Cuadra Rodríguez; Enrique Alexandre Cortizo; Katrin Hessner. Significant wave height estimation using SVR algorithms and shadowing information from simulated and real measured X-band radar images of the sea surface. *Ocean Engineering*. 101, pp. 244 - 253. (Reino Unido): 01/06/2015. ISSN 0029-8018

DOI: 10.1016/j.oceaneng.2015.04.041

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 21** Katrin Hessner; Konstanze Reichert; José Carlos Nieto Borge; Craig L. Stevens; Murray J. Smith. High-resolution X-Band radar measurements of currents, bathymetry and sea state in highly inhomogeneous coastal areas. *Ocean Dynamics*. pp. 1 - 10. (Alemania): 01/06/2014. ISSN 1616-7341

DOI: 10.1007/s10236-014-0724-7

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 22** José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert; Katrin Hessner. Detection of spatio-temporal wave grouping properties by using temporal sequences of X-band radar images of the sea surface. *Ocean Modelling*. 61, pp. 21 - 37. (Holanda): 01/01/2013. ISSN 1463-5003

DOI: 10.1016/j.ocemod.2012.10.004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 23** Raúl Vicen Bueno; Cristina Lidó de la Muela; José Carlos Nieto Borge. Estimate of significant wave height from non-coherent marine radar images by multilayer perceptrons. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. 84/1, pp. 1 - 20. 17/04/2012. ISSN 1687-6172

DOI: 10.1186/1687-6180-2012-84

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 24** Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; María del Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; Enrique Alexandre Cortizo. Detection of Ships in Marine Environments by Square Integration Mode and Multilayer Perceptrons. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*. 60/3, pp. 712 - 724. (Estados Unidos de América): 01/03/2011. ISSN 0018-9456

DOI: 10.1109/TIM.2010.2078330

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 25** Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; María del Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; Manuel Rosa Zurera. Ship Detection by Different Data Selection Templates and Multilayer Perceptrons from Incoherent Maritime Radar Data. *IET Radar, Sonar and Navigation*. 5/2, pp. 144 - 154. (Reino Unido): 01/02/2011. ISSN 1751-8784

DOI: 10.1049/iet-rsn.2010.0001

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Resultados relevantes: JCR: 0,878 (2011). Posición 45 de 79 en la categoría TELECOMMUNICATIONS (Q3)

- 26** Francesco Serafino; Claudio Lugni; José Carlos Nieto Borge; Francesco Soldovieri. A Simple Strategy to Mitigate the Aliasing Effect in X-band Marine Radar Data: Numerical Results for a 2D Case. *Sensors*. 11/1, pp. 1009 - 1027. (Suiza): 18/01/2011. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s110101009

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 27** Francesco Serafino; Claudio Lugni; José Carlos Nieto Borge; Virginia Zamparelli; Francesco Soldovieri. Bathymetry Determination via X-Band Radar Data: A New Strategy and Numerical Results. *Sensors*. 10/7, pp. 6522 - 6534. (Suiza): 06/07/2010. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s100706522

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 28** Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; Manuel Rosa Zurera; José Carlos Nieto Borge; María del Pilar Jarabo Amores. Artificial Neural Network-Based Clutter Reduction Systems for Ship Size Estimation in Maritime Radars. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. 2010/Article ID: 380473, pp. 1 - 15. 01/04/2010. ISSN 1687-6172

DOI: 10.1155/2010/380473

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Resultados relevantes: JCR: 1,053 (2010). Posición 118 de 247 en la categoría ENGINEERING, ELECTRICAL AND ELECTRONICS (Q2)

- 29** David Anastasio de la Mata Moya; María del Pilar Jarabo Amores; Manuel Rosa Zurera; José Carlos Nieto Borge; Francisco López Ferreras. Combining MLPs and RBFNNs to detect signals with unknown parameters. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*. 58/9, pp. 2989 - 2995. (Estados Unidos de América): 01/09/2009. ISSN 0018-9456

DOI: 10.1109/TIM.2009.2016803

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Resultados relevantes: JCR: 1,025 (2009). Posición 117 de 246 en la categoría ENGINEERING, ELECTRICAL AND ELECTRONIC (Q2). Posición 27 de 58 en la categoría INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (Q2).

- 30** Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; Manuel Rosa Zurera; José Carlos Nieto Borge. Sea Clutter Reduction and Target Enhancement by Neural Networks in a Marine Radar System. *Sensors*. 9/3, pp. 1913 - 1936. (Suiza): 16/03/2009. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s90301913

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Resultados relevantes: JCR: 1,821 (2009). Posición 11 de 56 en la categoría INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (Q1).



- 31** José Carlos Nieto Borge; Katrin Hessner; María del Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya. Signal-to-noise ratio analysis to estimate ocean wave heights from X-band marine radar image time series. IET Radar, Sonar and Navigation. 2/1, pp. 35 - 41. (Reino Unido): 01/02/2008. ISSN 1751-8784
DOI: 10.1049/iet-rsn:20070027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 32** Paloma Izquierdo González; José Carlos Nieto Borge; Carlos Guedes Soares; Ricardo Sanz González; Germán Rodríguez Rodríguez. Comparison of Wave Spectra from Nautical Radar Images and Scalar Buoy Data. Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering. 131/3, pp. 123 - 132. (Estados Unidos de América): 01/05/2005. ISSN 0733-950X
DOI: 10.1061/(ASCE)0733-950X(2005)131:3(123)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 33** Andreas Niedermeier; José Carlos Nieto Borge; Susanne Lehner; Johannes Schultz-Stellenfleth. A Wavelet based Algorithm to estimate Ocean Wave Group Parameters from Radar Images. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 43/2, pp. 327 - 336. (Estados Unidos de América): 01/02/2005. ISSN 0196-2892
DOI: 10.1109/TGRS.2004.836873
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 34** Paloma Izquierdo González; Carlos Guedes Soares; José Carlos Nieto Borge; Germán Rodríguez Rodríguez. A comparison of sea-state parameters from nautical radar images and buoy data. Ocean Engineering. 31/17-18, pp. 2209 - 2225. (Reino Unido): 01/12/2004. ISSN 0029-8018
DOI: 10.1016/j.oceaneng.2004.04.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 35** José Carlos Nieto Borge; Germán Rodríguez Rodríguez; Katrin Hessner; Paloma Izquierdo González. Inversion of Marine Radar Images for Surface Wave Analysis. Journal of Atmospheric and Oceanic Technology. 21/8, pp. 1291 - 1300. (Estados Unidos de América): 01/08/2004. ISSN 0739-0572
DOI: 10.1175/1520-0426(2004)021<1291:IOMRIF>2.0.CO;2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 36** José Carlos Nieto Borge; Susanne Lehner; Andreas Niedermeier; Johannes Schulz-Stellenfleth. Detection of ocean wave groupiness from spaceborne synthetic aperture radar. Journal of Geophysical Research: Oceans. 109/C7, pp. 1 - 18. 01/07/2004. ISSN 2169-9275
DOI: 10.1029/2004JC002298
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 37** Lucy Wyatt; Jim Green; Klaus-Werner Gurgel; José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert; Katrin Hessner; Heinz Günther; Wolfgang Rosenthal; Øyvind Saetra; Magnar Reistad. Validation and intercomparisons of wave measurements and models during the EuroROSE experiments. Coastal Engineering. 48/1, pp. 1 - 28. (Holanda): 01/03/2003. ISSN 0378-3839



DOI: 10.1016/S0378-3839(02)00157-6

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

- 38** José Carlos Nieto Borge; Carlos Guedes Soares. Analysis of directional wave fields using X-band navigation radar. Coastal Engineering. 40/4, pp. 375 - 391. (Holanda): 01/07/2000. ISSN 0378-3839

DOI: 10.1016/S0378-3839(00)00019-3

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 39** Johannes Guddal; Hans Graber; Heinz Günther; José Carlos Nieto Borge. Ground Based Radars-a Breakthrough in Coastal Forecasting. WMO Bulletin. 49/3, pp. 258 - 262. (Suiza): 01/07/2000. ISSN 0042-9767

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 40** José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert; Jürgen Dittmer. Use of nautical radar as a wave monitoring instrument. Coastal Engineering. 37/3-4, pp. 331 - 342. (Holanda): 01/08/1999. ISSN 0378-3839

DOI: 10.1016/S0378-3839(99)00032-0

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 41** Marta de Alfonso Alonso-Muñoyerro; José Carlos Nieto Borge. Directional Wave Navigation Radar measurements Compared with Pitch-Roll Buoy Data. Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering. 119/1, pp. 25 - 29. (Estados Unidos de América): 01/02/1997. ISSN 0892-7219

DOI: 10.1115/1.2829041

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 42** Jochen Horstmann; José Carlos Nieto Borge; Jörg Seemann; Rubén Carrasco; Bjorn Lund. Chapter 16 - Wind, Wave, and Current Retrieval Utilizing X-Band Marine Radars. Coastal Ocean Observing Systems. ELSEVIER LIMITED, 23/06/2015. ISBN 978-0-12-802022-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

- 43** José Carlos Nieto Borge. Use of X-band marine radars as a remote sensing system to survey wind-generated waves. Coastal Processes III. pp. 27 - 37. (Reino Unido): WIT Press, 2013. ISBN 978-1-84564-698-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Libro

- 44** José Carlos Nieto Borge; Carlos Guedes Soares. Application of navigation radar for estimating wave spectra. Marine Technology and Engineering: CENTEC Anniversary Book. pp. 125 - 134. EUROPA PUBLICATIONS. TAYLOR & FRANCIS BOOKS LTD, 19/04/2012. ISBN 978-0-415-69808-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro



- 45** José Carlos Nieto Borge; Germán Rodríguez Rodríguez; Jesús Gómez Enri; José Luis Álvarez Pérez; Manuel Catalán Pérez-Urquiola. Radar de Apertura Sintética (SAR): campos de olas, viento y olas internas. Oceanografía por Satélite. Fundamentos y Aplicaciones. pp. 229 - 255. (España): Editorial Tébar, S.L., 2009. ISBN 978-84-7360-268-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 46** Katrin Hessner; José Carlos Nieto Borge; Paul Bell. Nautical Radar Measurements in Europe - Applications of WaMoS II. Remote Sensing of the European Seas. pp. 435 - 446. SPRINGER, 2008. ISBN 978-1-4020-6771-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 47** Katrin Hessner; José Carlos Nieto Borge. Comparison of WaMoS II with in-situ measurements. Measuring and analysing the directional spectra of ocean waves. pp. 351 - 367. European Commission/European Science Foundation, 2004. ISBN 92-898-0003-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 48** Lucy R. Wyatt; Jim J. Green; Klaus-Werner Gurgel; José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert; Katrin Hessner; Heinz Günther; Wolfgang Rosenthal; Øyvind Saetra; Magnar Reistad. Comparisons with WaMoS X-band and WAM wave model. Measuring and analysing the directional spectra of ocean waves. pp. 325 - 330. (España): European Commission/European Science Foundation, 2004. ISBN 92-898-0003-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10
- 49** José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert. The Marine Radar. Measuring and analysing the directional spectra of ocean waves. pp. 128 - 137. European Commission/European Science Foundation, 2004. ISBN 92-898-0003-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fith Workshop on Sensing the Ocean with Marine Radars (SOMaR-5)
Nombre del congreso: Fith Workshop on Sensing the Ocean with Marine Radars (SOMaR-5)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/06/2019
Fecha de finalización: 13/06/2019
Ciudad entidad organizadora: España
José Carlos Nieto Borge.
- 2** **Título del trabajo:** Wave monitoring based on a Dopplerized marine radar
Nombre del congreso: Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2017 IEEE International
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Fort Worth, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/07/2017

Fecha de finalización: 28/07/2017

Ciudad entidad organizadora: Fort Worth, Estados Unidos de América

Jochen Horstmann; Rubén Carrasco; Michael Stresser; José Carlos Nieto Borge. "IGARSS 2017 Proceedings".

DOI: 10.1109/IGARSS.2017.8127622

3 Título del trabajo: A Grouping Genetic Algorithm-Extreme Learning Machine Approach for Optimal Wave Energy Prediction

Nombre del congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 25/07/2016

Fecha de finalización: 29/07/2016

Laura María Cornejo Bueno; A. Aybar-Ruiz; Silvia Jiménez Fernández; Enrique Alexandre Cortizo; José Carlos Nieto Borge; Sancho Salcedo Sanz.

4 Título del trabajo: A grouping genetic algorithm - Extreme learning machine approach for optimal wave energy prediction

Nombre del congreso: 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 24/07/2016

Fecha de finalización: 29/07/2016

Ciudad entidad organizadora: Vancouver, Canadá

Laura Cornejo Bueno; Adrián Aybar Ruíz; Silvia Jiménez Fernández; Enrique Alexandre Cortizo; José Carlos Nieto Borge; Sancho Salcedo Sanz. "2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC)". IEEE, ISBN 978-1-5090-0624-3

DOI: 10.1109/CEC.2016.7744273

5 Título del trabajo: Accuracies and error statistics for measured waves under various met ocean conditions - Area covering X-band radar wave measurements vs. point measurements

Nombre del congreso: IEEE Oceans 2014

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: St. John's, Canadá

Fecha de celebración: 14/09/2014

Fecha de finalización: 19/09/2014

Ciudad entidad organizadora: St. John's, Canadá

Katrin Hessner; Konstanze Reichert; José Carlos Nieto Borge. "IEEE Oceans 2014 Proceedings".

6 Título del trabajo: From Single Point Gauge to Spatio-Temporal Measurement of Ocean Waves: Prospects and Perspectives

Nombre del congreso: ASME 2014 33rd International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, OMAE 2014

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/06/2014



Fecha de finalización: 13/06/2014

Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América

Paul Liu; José Carlos Nieto Borge; Germán Rodríguez; K.R. MacHutchon; H.S. Chen. "OMAE 2014 Proceedings".

- 7** **Título del trabajo:** Direct measurement of dispersion relation for directional random surface gravity waves
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/04/2014
Fecha de finalización: 02/05/2014
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Tore Magnus Arnesen Taklo; Karsten Trulsen; Harald E. Krogstad; José Carlos Nieto Borge. "EGU General Assembly 2014 Proceedings".
- 8** **Título del trabajo:** High-resolution radar wave and current measurements in highly inhomogeneous coastal areas
Nombre del congreso: 13th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Banff, Canadá
Fecha de celebración: 27/10/2013
Fecha de finalización: 01/11/2013
Ciudad entidad organizadora: Banff, Canadá
Katrin Hessner; Konstanze Reichert; José Carlos Nieto Borge. "Proceedings of 13th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting".
- 9** **Título del trabajo:** High resolution current and bathymetry determined by nautical X-band radar
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2012
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 22/07/2012
Fecha de finalización: 27/07/2012
Ciudad entidad organizadora: Munich, Alemania
Katrin Hessner; José Carlos Nieto Borge. "IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2012 Proceedings". pp. 7640 - 7642. ISBN 2153-6996
- 10** **Título del trabajo:** Analysis of wave groupiness in space and time derived from time series of marine radar images of the sea surface
Nombre del congreso: EGU General Assembly Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2012
Fecha de finalización: 27/04/2012
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert.



- 11 Título del trabajo:** Experimental validation of the linear dispersion relation, application to the interpretation of radar images
Nombre del congreso: EGU General Assembly Conference 2012
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 22/04/2012
Fecha de finalización: 27/04/2012
Ciudad entidad organizadora: Viena, Austria
Karsten Trulsen; Tore Magnus Arnesen Taklo; José Carlos Nieto Borge; Harald Krogstad. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 14,
- 12 Título del trabajo:** Analysis of wave groups derived from marine radar sea surface elevations images
Nombre del congreso: 12th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting and 3rd Coastal Hazards Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Waikoloa, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/10/2011
Fecha de finalización: 04/11/2011
Ciudad entidad organizadora: Waikoloa, Estados Unidos de América
José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert.
- 13 Título del trabajo:** Detection of Wind-generated Wave Fields by using Conventional Marine Radars
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Busan, República de Corea
Fecha de celebración: 23/09/2011
Fecha de finalización: 25/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Busan, República de Corea
José Carlos Nieto Borge.
- 14 Título del trabajo:** Application of conventional marine radars for measuring ocean wave fields in shallow water conditions
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/07/2010
Fecha de finalización: 30/07/2010
Ciudad entidad organizadora: Honolulu, Estados Unidos de América
José Carlos Nieto Borge; David Anastasio de la Mata Moya; María del Pilar Jarabo Amores; Konstanze Reichert; Katrin Hessner. "IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2010". pp. 4338 - 4341. ISBN 2153-6996
- 15 Título del trabajo:** Application of Mean-Shift Filtering to Ship Wakes Detection in SAR Images
Nombre del congreso: 8th European Conference on Synthetic Aperture Radar. EUSAR 2010.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aachen, Alemania
Fecha de celebración: 07/06/2010



Fecha de finalización: 10/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania

David Anastasio de la Mata Moya; María del Pilar Jarabo Amores; Beatriz Jimenez Chaparro; Jaime Martín de Nicolás Presa; José Carlos Nieto Borge. "8th European Conference on Synthetic Aperture Radar Electronic Proceedings". ISBN 978-3-8007-3272-2

16 Título del trabajo: Detection of individual wave features derived from X-band marine radar images of the sea surface

Nombre del congreso: WISE 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Brest, Francia

Fecha de celebración: 25/04/2010

Fecha de finalización: 29/04/2010

Ciudad entidad organizadora: Brest, Francia

José Carlos Nieto Borge; Konstanze Reichert. "WISE 2010 Proceedings".

17 Título del trabajo: Study of two edge detectors attending to their robustness with respect to speckle noise in SAR images

Nombre del congreso: ESA-EUSC-JRC 2009: Image Information Mining: automation of geospatial intelligence from Earth Observation

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 03/11/2009

Fecha de finalización: 05/11/2009

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Jaime Martín de Nicolás Presa; María del Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya; José Carlos Nieto Borge.

18 Título del trabajo: ANÁLISIS DEL CLUTTER MARINO EN AGUAS COSTERAS APLICANDO TÉCNICAS DE ANÁLISIS ESPECTRAL LOCALIZADO

Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2009)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Santander, España

Francisco de Borja Cifuentes Cristóbal; María del Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; David Anastasio de la Mata Moya; Jaime Martín de Nicolás Presa.

19 Título del trabajo: Analysis of coastal wave field properties by using temporal sequences of radar images of the sea surface

Nombre del congreso: Coasts & Ports Conference 2009

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Wellington, Nueva Zelanda

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Wellington, Nueva Zelanda



José Carlos Nieto Borge; Francisco de Borja Cifuentes Cristóbal; María del Pilar Jarabo Amores; Konstanze Reichert. "Coasts & Ports Conference 2009".

20 Título del trabajo: ROBUSTEZ DE DOS DETECTORES DE BORDES FRENTE AL SPECKLE EN IMÁGENES SAR

Nombre del congreso: XX

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Santander, España

Jaime Martín de Nicolás Presa; María del Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya; José Carlos Nieto Borge; Francisco de Borja Cifuentes Cristóbal.

21 Título del trabajo: Sea Clutter Power Reduction in Radar Measurement Systems by Feedforward Multilayer Perceptrons with Medium Input Data Integration Rate

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Singapur, Singapur

Fecha de celebración: 05/05/2009

Fecha de finalización: 07/05/2009

Ciudad entidad organizadora: Singapur, Singapur

Raúl Vicen-Bueno; Rubén Carrasco Álvarez; Manuel Rosa Zurera; José Carlos Nieto Borge. "2009 IEEE Int. Instrumentation and Measurement Tech. Conf. (I2MTC 2009)". pp. 1069 - 1074. ISBN 978-1-4244-3353-7

22 Título del trabajo: Use of Conventional Marine Radars to Detect Individual Wave Features in Nearly Real Time

Nombre del congreso: Deterministic Measurement and Simulation of Ocean Waves

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Delft, Holanda

Fecha de celebración: 04/05/2009

Fecha de finalización: 06/05/2009

Ciudad entidad organizadora: Delft, Holanda

José Carlos Nieto Borge. "Deterministic Measurement and Simulation of Ocean Waves Proceedings".

23 Título del trabajo: Analysis of the Sea Clutter Structure Using Temporal Sequences of X-Band Marine Radar Images

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Adelaide, Australia

Fecha de celebración: 02/09/2008

Fecha de finalización: 05/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Adelaide, Australia

José Carlos Nieto Borge; Ana María Baquero Martínez; David Anastasio de la Mata Moya; José Luis Álvarez Pérez. "2008 International Conference on Radar". pp. 563 - 568. ISBN 978-1-4244-2321-7

24 Título del trabajo: Moving Ship Detection in Presence of Sea Clutter from Temporal Sequences of Marine Radar Images

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Adelaida, Australia

Fecha de celebración: 02/09/2008

Fecha de finalización: 05/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Adelaida, Australia

José Carlos Nieto Borge; Víctor del Estal Fernández; María del Pilar Jarabo Amores; Konstanze Reichert. "2008 International Conference on Radar". ISBN 978-1-4244-2321-7

25 Título del trabajo: Robust detectors for targets of unknown correlation in clutter

Nombre del congreso: IEEE Radar 2008

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Adelaide, Australia

Fecha de celebración: 02/09/2008

Fecha de finalización: 05/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Adelaide, Australia

David Anastasio de la Mata Moya; María del Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; Francisco López Ferreras. pp. 247 - 252. ISBN 978-1-4244-2321-7

26 Título del trabajo: Target Decomposition Theorems in Radar Polarimetry with the Aid of Electromagnetic Scattering Numerical Simulations

Nombre del congreso: EUROEM 2008. European Electromagnetics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lausana, Suiza

Fecha de celebración: 21/07/2008

Fecha de finalización: 25/07/2008

Ciudad entidad organizadora: Lausana, Suiza

José Luis Álvarez Pérez; José Carlos Nieto Borge.

27 Título del trabajo: Analysis of the statistical features of two-dimensional wave fields by using stochastic simulations of linear and nonlinear sea states

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Estoril, Portugal

Fecha de celebración: 15/06/2008

Fecha de finalización: 20/06/2008

Ciudad entidad organizadora: Estoril, Portugal

José Carlos Nieto Borge; Germán Rodríguez Rodríguez; José Luis Álvarez Pérez; Francisco López Ferreras. "27th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering (OMAE 2008)". ISBN 0-7918-3821-8

28 Título del trabajo: Analysis of sea state parameters and ocean currents from temporal sequences of marine radar images of the sea surface

Nombre del congreso: IEEE Radar Conference, 2008. RADAR '08.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Rome, Italia

Fecha de celebración: 26/05/2008

Fecha de finalización: 30/05/2008

Ciudad entidad organizadora: Rome, Italia



José Carlos Nieto Borge; María del Pilar Jarabo Amores; K. Hessner; David Anastasio de la Mata Moya. "IEEE Radar Conference, 2008. RADAR '08.". pp. 1 - 6. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS Incorporated(IEEE), ISBN 978-1-4244-1538-0

- 29 Título del trabajo:** MLP solutions for approximating the average likelihood ratio detector in radar applications
Nombre del congreso: IEEE Radar Conference, 2008. RADAR '08.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Rome, Italia
Fecha de celebración: 26/05/2008
Fecha de finalización: 30/05/2008
Ciudad entidad organizadora: Rome, Italia
David Anastasio de la Mata Moya; María del Pilar Jarabo Amores; Raúl Vicen-Bueno; José Carlos Nieto Borge; Manuel Rosa Zurera; Francisco López Ferreras. "Proceedings of IEEE Radar Conference, 2008". pp. 1 - 6. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS Incorporated(IEEE), ISBN 978-1-4244-1538-0
DOI: 10.1109/RADAR.2008.4721040
- 30 Título del trabajo:** Wavelet denoising with edge detection for Speckle reduction in SAR images
Nombre del congreso: 15th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2007)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 03/09/2007
Fecha de finalización: 07/09/2007
Ciudad entidad organizadora: Poznan, Polonia
Manuel Rosa Zurera; A.M. Cóbreces Álvarez; José Carlos Nieto Borge; María del Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya. "Proceedings of 15th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2007)". 1, pp. 1098 - 1102. EURASIP EUROPEAN ASSOCIATION FOR SIGNAL PROCESSING, ISBN 978-83-921340-2-2
Otro tipo de identificador: INSPEC Accession Number: 15109428
- 31 Título del trabajo:** Comparison of different separable basis functions for the application of the Method of Moments on rough surface scattering
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2007. IGARSS 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 23/07/2007
Fecha de finalización: 28/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
José Luis Álvarez Pérez; José Carlos Nieto Borge. "Proceedings of the IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2007. IGARSS 2007". pp. 81 - 84. IEEE OPERATIONS CENTER x, ISBN 978-1-4244-1211-2
- 32 Título del trabajo:** Estudio comparativo de algoritmos para la reducción del "speckle" en imágenes SAR
Nombre del congreso: XXI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España



Fecha de celebración: 12/09/2006

Fecha de finalización: 15/09/2006

Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España

Daniel Bermúdez González; María del Pilar Jarabo Amores; José Carlos Nieto Borge; David Anastasio de la Mata Moya; Roberto Gil Pita. "XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Libro de actas".

33 Título del trabajo: A Neural Network Approach to Improve Radar Detector Robustness

Nombre del congreso: 14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 04/09/2006

Fecha de finalización: 08/09/2006

Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia

María del Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya; Manuel Rosa Zurera; José Carlos Nieto Borge; Francisco López Ferreras. "Proceedings of 14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006)". 1, pp. 1 - 5. EURASIP EUROPEAN ASSOCIATION FOR SIGNAL PROCESSING, ISBN 2219-5491

Otro tipo de identificador: INSPEC Accession Number: 15023997

34 Título del trabajo: Estimation of Ocean Wave Heights from Temporal Sequences of X-Band Marine Radar Image

Nombre del congreso: 14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 04/09/2006

Fecha de finalización: 08/09/2006

Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia

José Carlos Nieto Borge; María del Pilar Jarabo Amores; David Anastasio de la Mata Moya; Francisco López Ferreras. "Proceedings of 14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2006)". 1,

35 Título del trabajo: Emissivity calculations for two-dimensional ocean surfaces with the improved Integral Equation Model IEM2M

Nombre del congreso: 2006 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 31/07/2006

Fecha de finalización: 04/08/2006

Ciudad entidad organizadora: Denver, Estados Unidos de América

José Luis Álvarez Pérez; Mercè Vall-Llossera Ferran; José Carlos Nieto Borge. "2006 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2006".



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Oleaje y otros fenómenos marinos
Nombre del evento: Oleaje y otros fenómenos marinos
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/11/2013
José Carlos Nieto Borge.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Editor de EURASIP Journal on Image and Video Processing
Fecha de inicio: 2012

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Las olas extrañas y el riesgo en el mar
Tipo de actividad: Conferencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 31/01/2008 - 31/01/2008

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** University of Oslo. Department of Mathematics. Mechanics Division
Ciudad entidad realización: Oslo, Noruega
Fecha de inicio-fin: 10/08/2016 - 01/11/2016 **Duración:** 2 meses - 22 días
Nombre del programa: Norwegian Research Council (grant 214556/F20)
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Inversion of radar remote sensing images and deterministic prediction of ocean waves
- Entidad de realización:** University of Oslo. Department of Mathematics. Mechanics Division
Ciudad entidad realización: Oslo, Noruega
Fecha de inicio-fin: 10/08/2015 - 01/11/2015 **Duración:** 2 meses - 22 días
Nombre del programa: Norwegian Research Council (grant 214556/F20)
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Inversion of radar remote sensing images and deterministic prediction of ocean waves



- 3** **Entidad de realización:** University of Oslo. Department of Mathematics. Mechanics Division
Ciudad entidad realización: Oslo, Noruega
Fecha de inicio-fin: 11/08/2014 - 07/12/2014 **Duración:** 3 meses - 26 días
Nombre del programa: Norwegian Research Council (grant 214556/F20)
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Inversion of radar remote sensing images and deterministic prediction of ocean waves
- 4** **Entidad de realización:** University of Oslo. Department of Mathematics. Mechanics Division
Ciudad entidad realización: Oslo, Noruega
Fecha de inicio-fin: 20/08/2013 - 31/10/2013 **Duración:** 2 meses - 11 días
Nombre del programa: Norwegian Research Council (grant 214556/F20)
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Inversion of radar remote sensing images and deterministic prediction of ocean waves
- 5** **Entidad de realización:** University of Oslo. Department of Mathematics. Mechanics Division
Ciudad entidad realización: University of Oslo. Department of Mathematics. Mechanics Division, Noruega
Fecha de inicio-fin: 04/09/2010 - 03/12/2010 **Duración:** 2 meses - 29 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Inversion of radar remote sensing images and deterministic prediction of ocean waves.
- 6** **Entidad de realización:** Swinburne University of Technology. Faculty of Engineering & Industrial Sciences
Ciudad entidad realización: Melbourne, Australia
Fecha de inicio-fin: 03/09/2009 - 19/11/2009 **Duración:** 2 meses - 16 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Análisis de oleaje en aguas someras mediante estaciones costeras basadas en radar de navegación
- 7** **Entidad de realización:** University of Oslo. Department of Mathematics. Mechanics Division
Facultad, instituto, centro: Universidad de Alcalá
Ciudad entidad realización: Oslo, Noruega
Fecha de inicio-fin: 01/08/2008 - 31/07/2009 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Phase-resolved description of ocean waves: inversion of radar images and deterministic wave forecasting
- 8** **Entidad de realización:** German Aerospace Center – DLR. Remotesensing Technology Institute - IMF
Ciudad entidad realización: Oberpfaffenhofen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/02/2002 - 30/04/2005 **Duración:** 3 años - 3 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Desarrollo, optimización y validación de algoritmos SAR para el análisis de parámetros marinos a partir de datos de diferentes sistemas radar
- 9** **Entidad de realización:** GKSS Research Centre Institute, of Hydrophysics
Ciudad entidad realización: Geesthacht, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 28/02/1998 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio del mar utilizando técnicas de teledetección



Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Perla AICA 2011
Entidad acreditante: Red EACA
Fecha de concesión: 18/11/2011
- 2 Descripción del mérito:** El estudio del oleaje, su influencia en el conocimiento del clima y en las actividades humanas relacionadas con el mar
Fecha de concesión: 25/10/2011