

Apellidos: Esnaola Aldanondo
DNI: 72473716-A

Fecha de nacimiento : 26-05-1981

Nombre: Ganix
Sexo: V

Situación profesional actual

Entidad: Universidad del País Vasco UPV/EHU
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián
Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos
Dirección postal: Plaza Europa 1, 20018, Donostia- San Sebastián (Gipuzkoa)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 943-018624
Correo electrónico: ganix.esnaola@ehu.eus

Especialización (Códigos UNESCO): 251007 251008 250206 250207 250916
Categoría profesional: Profesor Adjunto Fecha de inicio: 24-02-2015
Situación administrativa

☐ Plantilla ☒ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Investigador especializado en el uso de grandes bases de datos geofísicas, y su tratamiento estadístico y numérico orientado a problemas de interacción atmósfera-oceano y oceanografía física en diversas escalas espacio-temporales.

Incluye bases de datos: reanálisis atmosféricos de cobertura global (ERAInterim, CFSR, MERRA,...), productos satelitales de cobertura global (Temperatura, viento y flujos de calor superficiales; nubosidad,...), bases de datos internacionales de medidas in-situ oceánicas (ICOADS, WOD,...), otras fuentes de datos más locales (rádares, boyas, campañas oceanográficas).

Metodologías destacadas: Reconstrucción de huecos generados por la nubosidad en imágenes satelitales de propiedades superficiales del océano y su aplicación a problemas de interacción atmósfera-oceano y oceanografía física; Identificación de patrones de variabilidad en (PCA, Análisis espectral, Wavelets,..) y entre (CCA, MCA,...) variables geofísicas; Modelización numérica de los procesos oceánicos, y de técnicas de asimilación de datos

Líneas de investigación actuales que parten de trabajos publicados previamente: Identificación de los patrones de variabilidad superficial oceánica en el Golfo de Bizkaia y su relación con patrones de variabilidad a escala del Atlántico Norte; Desarrollo de nuevas metodologías para complementar las ya empleadas en la reconstrucción de variables geofísicas con el objetivo de maximizar el número de huecos reconstruidos; La aplicación de los resultados obtenidos en las dos líneas anteriores a problemas concretos (la corriente de Navidad,...); Identificación de la magnitud de la señal de cambio global en las variables empleadas y el estudio del efecto que pueda tener en los patrones de variabilidad propios de la zona del Golfo de Bizkaia; modelización numérica oceanográfica (ROMS); Asimilación de corrientes HF Radar

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Física	Universidad Complutense de Madrid	Septiembre-2006
Cursos de Doctorado y Diploma de Estudios Avanzados	Universidad del País Vasco UPV-EHU	Octubre-2009

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor. Programa de doctorado en Ingeniería Física	Universidad del País Vasco UPV-EHU, Facultad de Ciencia y Tecnología, Departamento de Física Aplicada II. Director: Jon Sáenz (UPV-EHU) Director: Eduardo Zorita (Helmholtz-Zentrum Geesthacht)	Marzo-2013

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de Formación y Especialización de la Fundación de Centros Tecnológicos Iñaki Goenaga	AZTI-Tecnalia – Unidad de Investigación Marina	20-10-2006 19-10-2008
Becario de Doctorado de la Fundación de Centros Tecnológicos Iñaki Goenaga	AZTI-Tecnalia – Unidad de Investigación Marina	20-10-2008 19-10-2010
Investigador Predoctoral	AZTI-Tecnalia – Unidad de Investigación Marina	20-10-2010 19-10-2012
Investigador Postdoctoral	AZTI-Tecnalia – Unidad de Investigación Marina	01/09/2013 31/05/2014
Investigador Postdoctoral	Universidad del País Vasco UPV/EHU – Física Aplicada II	01/06/2014 23/02/2015
Profesor Contratado Interino	Universidad del País Vasco UPV/EHU – Matemática Aplicada	15/09/2014 23/02/2015
Profesor Adjunto	Universidad del País Vasco UPV/EHU – Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos	24/02/2015 Actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Euskara	C	C	C

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Sistema global de asimilación de datos con resolución aumentada sobre la Península Ibérica. Aplicabilidad en downscaling numérico. Verificación del ciclo hidrológico.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Ciencia y Competitividad (MINECO)

Entidades participantes: UPV-EHU, HZG (Alemania).

Duración, desde: 2017 hasta: 2020

Investigador responsable: Jon Sáenz Agirre (UPV-EHU)

Número de investigadores participantes: ~10

Título del proyecto: Ampliación y Mejoras del GPI en Udal sareak SA.

Entidad financiadora: AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN

Entidades participantes: UPV-EHU.

Duración, desde: 2017 hasta: 2019

Investigador responsable: Francisco Javier Almandoz Berrondo (UPV-EHU)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Gestión Patrimonial de las Infraestructuras (GPI) de la red de abastecimiento de Donostia-San Sebastián.

Entidad financiadora: AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN

Entidades participantes: UPV-EHU.

Duración, desde: 2017 hasta: 2018

Investigador responsable: Francisco Javier Almandoz Berrondo (UPV-EHU)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Mejoras técnicas, económicas e hídricas en el Abastecimiento y Saneamiento de Gipuzko Urak 2016 .

Entidad financiadora: GIPUZKOAKO URAK, S.A.

Entidades participantes: UPV-EHU.

Duración, desde: 2016 hasta: 2017

Investigador responsable: Francisco Javier Almandoz Berrondo (UPV-EHU)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Análisis de los recursos hídricos en los sectores de la RDAP de Donostia-San Sebastián.

Entidad financiadora: AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN.

Entidades participantes: UPV-EHU.

Duración, desde: 2016 hasta: 2016

Investigador responsable: Francisco Javier Almandoz Berrondo (UPV-EHU)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Interannual Evolution of the Dynamics in the Bay of Biscay and the English Channel, ENIGME

Entidad financiadora: Gobierno Francés

Entidades participantes: IFREMER, LPO, UPV/EHU, AZTI-Tecnalia,...

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Investigador responsable: Guillaume Charria (Ifremer)

Número de investigadores participantes: ~30

Título del proyecto: Ciclo hidrológico y viento superficial en la Península Ibérica. Predicción de lluvia y corriente superficial en zonas costeras del Golfo de Vizcaya, WaVaCurlP

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MINECO)

Entidades participantes: UPV/EHU, AZTI-Tecnalia

Duración, desde: 2014 hasta: 2016

Investigador responsable: Jon Sáenz Aguirre (UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: ~5

Título del proyecto: Etudes Physiques Intégrées en Gascognw et Région Atlantique-Manche, EPIGRAM

Entidad financiadora: LEFE/IDAO and ANR (Francia)

Entidades participantes: SHOM, IFREMER, LPO, AZTI-Tecnalia,...

Duración, desde: 2009 hasta: 2013

Número de investigadores participantes: ~30

Título del proyecto: Interregional coastal oceanography operational ssystem in Euskadi-Aquitania, LOREA

Entidad financiadora: E.U, INTERREG IVa, POCTEFA

Entidades participantes: IFREMER, AZTI-Tecnalia,...

Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Número de investigadores participantes: ~30

Título del proyecto: Un avance en la predicción océano-meteorológica en el Pais Vasco y el desarrollo de productos y aplicaciones. ITSASEUS II

Entidad financiadora: Dirección de Tecnología, Viceconsejería de Tecnología y Desarrollo Industrial, Dpto. Industria, Comercio y Turismo, Gobierno Vasco

Entidades participantes: AZTI-Tecnalia, UPV/EHU

Duración, desde: 2010 hasta: 2010

Investigador responsable: Luis Ferrer (AZTI-Tecnalia)

Número de investigadores participantes: ~10

Título del proyecto: Euskal-Klima XXI (EKLIMA21)

Entidad financiadora: Dirección de Tecnología, Viceconsejería de Tecnología y Desarrollo Industrial, Dpto. Industria, Comercio y Turismo, Gobierno Vasco

Entidades participantes: AZTI-Tecnalia, UPV/EHU, EUVE

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: Jon Saénz (UPV/EHU).

Número de investigadores participantes: ~10

Título del proyecto: Análisis, vigilancia y predicción meteorológica para la CAPV, ETORMET.

Entidad financiadora: Dirección de Tecnología, Viceconsejería de Tecnología y Desarrollo Industrial, Dpto. Industria, Comercio y Turismo, Gobierno Vasco

Entidades participantes: EUVE, AZTI-Tecnalia, UPV/EHU

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Número de investigadores participantes: ~10

Título del proyecto: ITSASEUS - Un avance en la predicción océano-meteorológica en el País Vasco y el desarrollo de productos y aplicaciones

Entidad financiadora: Dirección de Tecnología, Viceconsejería de Tecnología y Desarrollo Industrial, Dpto. Industria, Comercio y Turismo, Gobierno Vasco

Entidades participantes: AZTI, UPV/EHU, EUVE

Duración, desde: 2007 hasta: 2011

Investigador responsable: Luis Ferrer (AZTI-Tecnalia)

Número de investigadores participantes: ~10

¹**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Publicaciones en revistas indexadas

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): Fontán, A., González, M., Wells, N., Collins, M., Mader, J., Ferrer, L., **Esnaola, G.**, Uriarte, Ad.

Título: Tidal and wind-induced circulation within the southeastern limit of the Bay of Biscay: Pasaia Bay, Basque coast

Ref. x Revista : Continental Shelf Research

Clave: A Volumen: 29(8) Páginas, inicial: 998 final: 1007 Fecha: 2009

Autores (p. o. de firma): González, M., Fontán, A., Borja, Á., del Campo, A., **Esnaola, G.**, Ferrer, L., Goikoetxea, N., Mader, J., Uriarte, Ad., Valencia, V.

Título: Trend analysis of multidecadal datasets of air and sea surface temperatures within the southeastern Bay of Biscay

Ref. x Revista: Thalassas

Clave: A Volumen: 26(2) Páginas, inicial: 23 final: 31 Fecha: 2010

Autores (p. o. de firma): Ganzedo, U., Alvera-Azcárate, A., **Esnaola, G.**, Ezcurra, A., Sáenz, J.

Título: Reconstruction of sea surface temperature by means of DINEOF. A case study during the fishing season in the Bay of Biscay.

Ref. x Revista: International Journal of Remote Sensing

Clave: A Volumen: 32(4) Páginas, inicial: 933 final: 950 Fecha: 2011

Autores (p. o. de firma): **Esnaola, G.**, Sáenz, J., Zorita, E., Lazure, P., Ganzedo, U., Fontán, A., Ibarra-Berastegi, G., Ezcurra, A.

Título: Coupled air-sea interaction patterns and surface heat-flux feedback in the Bay of Biscay

Ref. x Revista: Journal of Geophysical Research-Oceans

Clave: A Volumen: 117(6) Páginas, inicial: C06030 Fecha: 2012

Autores (p. o. de firma): Fontán, A., Sáenz, J., González, M., Rubio, A., **Esnaola, G.**, Mader, J., Liria, P., Hernández, C., Ganzedo, U., Collins, M.

Título: Coastal water circulation response to radiational and gravitational tides within the southeastern Bay of Biscay.

Ref. x Revista: Journal of Marine Systems

Clave: A Volumen: 109-110 (S) Páginas, inicial: S95 final: S104 Fecha: 2013

Autores (p. o. de firma): González, M., Fontán, A., **Esnaola, G.**, Collins, M.

Autores (p. o. de firma): Solabarrieta, L. ;Rubio, A. ;Cárdenas, M. ;Castanedo, S. ;**Eснаola, G.** ;Méndez, F.J. ;Medina, R. ;Ferrer, L.

Título: Probabilistic relationships between wind and surface water circulation patterns in the SE Bay of Biscay

Ref. x Revista: Ocean Dynamics

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 1289 final: 1303 Fecha: 2015

Autores (p. o. de firma): Ibarra-Berastegi, G.; Sáenz, J.; **Eснаola, G.**; Ezcurra, A.; Ulazia, A.; Rojo,N.; Gallastegui, G.

Título: *Wave Energy Forecasting at Three Coastal Buoys in the Bay of Biscay*

Ref. x Revista: IEEE JOURNAL OF OCEANIC ENGINEERING

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 923 final: 929 Fecha: 2016

Autores (p. o. de firma): Ibarra-Berastegi, G.; Sáenz, J.; Ulazia, A.; Serras, P.; **Eснаola, G.**; García-Soto, C.

Título: *Electricity production, capacity factor, and plant efficiency index at the Mutriku wave farm (2014-2016)*

Ref. x Revista: Ocean Engineering

Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 20 final: 29 Fecha: 2017

Publicaciones en revistas no indexadas

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): Esnaola, G. , Fontán A., Mader J., González M., Ferrer L., Uriarte A.					
Título: Descripción general de la circulación marina en el sureste del Golfo de Vizcaya (País Vasco)					
Ref. x Libro: Libro de ponencias IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos					
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial: 83	final: 91	Fecha: 2007	
Autores (p. o. de firma): Ferrer, L., González, M., Fontán, A., Mader, J., Liria, P., Grifoll, M., Esnaola, G. , Uriarte, A.					
Título: Gales along the Cantabrian coast					
Ref. x Revista: GLOBEC International Newsletter					
Clave: A	Volumen: 14(2)	Páginas, inicial: 62	final: 62	Fecha: 2008	
Autores (p. o. de firma): Fontán, A., Wells, N., Mader, J., González, M., Esnaola, G. , Ferrer, L., Uriarte, A., Collins, M.					
Título: Physical processes governing water circulation in the southeastern limit of the Bay of Biscay					
Ref. x Revista: Revista de Investigación Marina					
Clave: A	Volumen: 3	Páginas, inicial: 145	final: 146	Fecha: 2008	
Autores (p. o. de firma): González, M., Fontán, A., Esnaola, G. , Valencia, V.					
Título: Variaciones multidecadales notables en la temperatura atmosférica, temperatura superficial y nivel del mar en el sudeste del golfo de Vizcaya, detectadas mediante filtros "Kolmogorov-Zurbenko"					
Ref. x Revista: Revista de Investigación Marina					
Clave: A	Volumen: 18(1)	Páginas, inicial: 1	final: 15	Fecha: 2011	
Autores (p. o. de firma): Esnaola, G.					
Título: Azken Hamarkadetako Itsas Tenperaturaren Joerak Bizkaiako Golkoan (Tendencias de la temperatura del mar en el Golfo de Bizkaia las últimas décadas)					
Ref. x Revista: EKAIA					
Clave: A (Invitación)	Volumen: Número especial sobre Cambio Climático	Páginas, inicial: 61	final: 72	Fecha: 2012	
Autores (p. o. de firma): Ibarra-Berastegi, G., Saenz, J., Esnaola, G.					
Título: Teaching MSC students how to handle satellite images for oceanic studies using R					
Ref. x Revista: <i>EDULEARN16 Proceedings</i>					
Clave: A	Volumen:	Páginas, inicial: 631	final: 637	Fecha: 2016	

²**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

³**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Helmholtz-Zentrum Geesthacht - Coastal Research Centre			
Localidad: Geesthacht	País: Alemania	Fecha: 01-10-2009	Duración (semanas): 12
Tema: Interacción Atmósfera-Océano			
Clave: D			

Centro: IFREMER-BREST - DYNECO			
Localidad: Brest	País: Francia	Fecha: 03-01-2011	Duración (semanas): 17
Tema: Oceanografía Física			
Clave: D			

Centro: GHER – Universidad de Lieja			
Localidad: Lieja	País: Bélgica	Fecha: 31-09-2013	Duración (semanas): 26
Tema: Asimilación de datos en modelos hidrodinámicos			
Clave: P			

⁴**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Contribuciones a congresos

Autores: Fontán, A., Mader, J., González, M., Ferrer, L., Uriarte, Ad., Esnaola, G.	
Título: Descripción general de la circulación marina en el sureste del Golfo de Vizcaya (País Vasco)	
Tipo de participación: Oral	
Congreso: IX Jornadas Españolas de Puertos y Costas	
Publicación: Libro de resúmenes	
Lugar celebración: San Sebastián	Fecha: Mayo, 2007
Autores: Fontán, A., Wells, N., Collins, M., Mader, J., González, M., Esnaola, G. , Ferrer, L. Uriarte, Ad.	
Título: Physical processes governing water circulation at the southeastern limit of the Bay of Biscay	
Tipo de participación: Oral	
Congreso: XI International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay	
Publicación: Fontán, A., González, M., Wells, N., Collins, M., Mader, J., Luis Ferrer, L., Esnaola, G. and Uriarte, Ad., 2009.	
Tidal and wind-induced circulation within the southeastern limit of the Bay of Biscay: Pasaia Bay, Basque coast. Continental Shelf Research, 29 (8): 998-1007.	
Lugar celebración: San Sebastián	Fecha: Abril, 2008
Autores: González, M., Ferrer, L., Fontán, A., Mader, J., Uriarte, A., Esnaola, G.	
Título: Trend analysis of sea surface temperature at the Aquarium of Donostia-San Sebastián (1946-2007)	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: Climate Change Symposium: Effects of Climate Change in the World's Ocean	
Lugar celebración: Gijón	Fecha: Mayo, 2008
Autores: González, M., Borja, Á., Del Campo, A., Esnaola, G. , Ferrer, L., Fontán, A., Goikoetxea, N., Mader, J., Uriarte, Ad., Valencia, V.	
Título: Trend analysis of datasets of air (1928-2008) and sea surface temperatures (1947-2008) within the SE Bay of Biscay.	
Tipo de participación: Oral	
Congreso: ISMS 09. II Simposio Internacional de Ciencias del Mar	
Lugar celebración: Vigo	Fecha: Abril, 2009
Autores: Towards an operational coastal oceanography system in the Basque Country (southeastern Bay of Biscay)	
Título: Rubio, A., Mader, J., Fontán, A., Esnaola, G. , Sagarminaga, Y., Caballero, A., Aranda, J.A., Morais, A., Uriarte, Ad.	
Tipo de participación: Poster	
Congreso: European Geophysical Union - General Assembly	
Lugar celebración: Viena	Fecha: Abril, 2009
Autores: Fontán A., Sáenz J., González, M., Rubio, A., Esnaola, G. , Liria, P., Ganzedo, U., Hernández, C., Collins, M.	
Título: On the atmospheric and astronomical tides forcing coastal water circulation within the southeastern Bay of Biscay	
Tipo de participación: Oral	
Congreso: XII International Symposium on Oceanography	
Lugar celebración: Brest (Francia)	Fecha: Mayo, 2010
Autores: González M., Fontán, A., Esnaola, G. , Collins, M.	
Título: Trend analysis of multidecadal datasets of sea surface temperature and sea level within the southern Bay of Biscay	
Tipo de participación: Oral	
Congreso: XII International Symposium on Oceanography	
Lugar celebración: Brest (Francia)	Fecha: Mayo, 2010
Autores: Fontán A., Valencia, V., González, M., Borja, A., Esnaola, G.	
Título: Variability in hydroclimatic conditions observed during the period 2000-2009 in relation to the last decades, in the southeastern Bay of Biscay	
Tipo de participación: Oral	
Congreso: ICES/NAFO. Symposium on the Variability of the North Atlantic and its Marine Ecosystems during 2000-2009	
Lugar celebración: Santander	Fecha: Mayo, 2011
Autores: González, M., Fontán, A., Esnaola, G.	
Título: Digital filtering of seasonal and long-term sea level components. Application to sea level data in Brest (France), Newlyn (UK) and Santander, Coruña and Vigo (Spain)	
Tipo de participación: Oral	
Congreso: Portuguese-Spanish Assembly of Geodesy and Geophysics	
Lugar celebración: San Sebastián	Fecha: Junio, 2012

Autores: Fontán, A., Sáenz, J., **Esnaola, G.**, González, M., Valencia, V.

Título: Air-sea interaction patterns and time-scales within the southeastern Bay of Biscay

Tipo de participación: Póster

Congreso: Time-series analysis in marine science and applications for industry

Lugar celebración: Brest (Francia) Fecha: Septiembre, 2012

Autores: Fontán, A., Sáenz, J., **Esnaola, G.**, Gonzalez, M., Liria, P., Valencia, V.

Título: Surface wind-current interaction patterns and time-scales in the southeastern Bay of Biscay, extracted from high-frequency radar currents

Tipo de participación: Oral

Congreso: 13th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)

Lugar celebración: Reading (Reino Unido) Fecha: Septiembre, 2013

Autores: Charria Guillaume, Vandermeirsch Frederic, Cailleau Sylvain, Theetten Sebastien, Levier Bruno, Chifflet Marina, **Esnaola Ganix**, Szekely Tanguy, Assassi Charefeddine, Pineau-Guillou Lucia

Título: ENIGME: Interannual Evolution of the Dynamics in the Bay of Biscay and the English Channel

Tipo de participación: Poster

Congreso: MyOcean Science Days - Open Science Conference on Operational Oceanography in Europe.

Lugar celebración: Toulouse Fecha: Septiembre, 2014

Autores: Santiago Gaztelumendi, Joseba Egaña, Ivan R. Gelpi, Sheila Carreño, Manuel Gonzalez, Pedro Liria, **Ganix Esnaola**, Jose Antonio Aranda

Título: Analysis of coastal-maritime adverse events in Basque Country

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th EMS Annual Meeting & 10th European Conference on Applied Climatology (ECAC)

Lugar celebración: Praga Fecha: Octubre, 2014

Autores: Santiago Gaztelumendi, Joseba Egaña, Ivan R Gelpi, Sheila Carreño, Manuel Gonzalez, Pedro Liria, **Ganix Esnaola**, José Antonio Aranda

Título: Characterization of coastal-maritime severe events in Basque Country

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 7th EuroGOOS conference: Operational Oceanography for Sustainable Blue Growth

Lugar celebración: Lisboa Fecha: Octubre, 2014

Autores: **Ganix Esnaola**, Alexander Barth, Luis Ferrer, Aida Alvera-Azcárate, Anna Rubio, Julien Mader

Título: HF-Radar Data assimilation in the Basque coast: optimizing wind forcing of a coastal circulation model

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 7th EuroGOOS conference: Operational Oceanography for Sustainable Blue Growth

Lugar celebración: Lisboa Fecha: Octubre, 2014

Autores: **Ganix Esnaola**

Título: DINEOF and SST data in the Bay of Biscay: improving quality of reconstructions for air-sea interaction and oceanographic applications

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESA Sea Surface Temperature User Workshop on Uncertainties

Lugar celebración: Exeter (UK) Fecha: Noviembre, 2014

Autores: **Ganix Esnaola**, Alexander Barth, Aida Alvera-Azcárate, Jon Saenz, Gabriel Ibarra- Berastegi, and Santos J. González-Rojí

Título: Combined DINEOF reconstruction of SEVIRI SST and HF-Radar surface current data aided with WRFDA winds. A case study in the Bay of Biscay during winters with a surface signal of the Iberian Poleward Current.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Liege colloquium on ocean dynamics. Submesoscale Processes: Mechanisms, Implications and new Frontiers.

Lugar celebración: Liege (BE) Fecha: Mayo, 2016

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Julio 1998. San Sebastián. **Euskeraren Gaitasun-Agiria (E.G.A.)**
- Diciembre 1999. **CAE (Certificate in Advance English)**
- Diciembre 2007. Universidad del País Vasco – Proyecto EKLIMA XXI. Curso **Fundamentos de R** impartido por el Dr. Unai Ganzedo (UPV-EHU).
- Febrero 2008. Universidad del País Vasco UPV-EHU. Curso **Utilización de Clusters de Cálculo** impartido por la SGiker (UPV-EHU).
- Marzo 2008. Universidad del País Vasco – Proyecto EKLIMA XXI. Curso **Fundamentos del Downscaling Estadístico** impartido por el Dr. Jon Sáenz (UPV-EHU).
- Abril 2008. Universidad del País Vasco – Proyecto EKLIMA XXI. **Curso Fundamentos y uso de la Predicción por Conjuntos** impartido por el Dr. Paco Doblas (ECMWF).
- Mayo 2008. Universidad del País Vasco – Proyecto EKLIMA XXI. Curso **Técnicas de Downscaling Estadístico** impartido por el Dr. Eduardo Zorita (Helmholtz-Zentrum Geesthacht)
- Junio 2008. San Sebastián. Curso **Diseño de Web con html y Dreamweaver.**
- Noviembre 2008. Universidad del País Vasco – Proyecto EKLIMA XXI. **Reconstrucción de campos geofísicos mediante DINEOF** impartido por la Dra. Aida Alvera-Azcarate (GHER-University of Liege)
- Marzo 2009. Universidad del País Vasco – Proyecto EKLIMA XXI. Curso **Downscaling Estadístico mediante análogos** impartido por el Dr. Jon Saenz (UPV-EHU)
- Julio 2009. AZTI-Tecnalia- Pasaia. Curso Métodos en Oceanografía Física impartido por el Dr. Emilio García-Ladona (ICM-CSIC)
- Junio 2010. AZTI-Tecnalia - Pasaia. Curso práctico de utilización del modelo oceanográfico ROMS impartido por el Dr. Gildas Cambon (IRD-LEGOS).
- **Revisor** en las siguientes revistas internacionales: *Journal of Operational Oceanography* (2014), *IEEE Journal of Oceanic Engineering* (2016), *Ocean Dynamics* (2017)
- **Reconocimiento:** “Outstanding Journal of Oceanic Engineering reviewer 2016”