



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

CURRICULUM VITAE

Virginia Selgas Buznego

Gijón, febrero de 2024

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Selgas Buznego
NOMBRE: Virginia SEXO: Mujer
DIRECCIÓN: Departamento de Matemáticas, EPIG, C/Luis Ortiz Berrocal s/n
LOCALIDAD: Gijón DISTRITO POSTAL: 33203
TELÉFONO: 985.182.296
ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): 120613-120220-120605-120603-120614

FORMACIÓN ACADÉMICA

<u>LICENCIATURA/INGENIERÍA</u>	<u>CENTRO</u>	<u>FECHA</u>
Licenciatura de Matemáticas	Facultad de Ciencias Universidad de Oviedo	03.09.2001
<u>DOCTORADO</u>		
Matemática Aplicada	Facultad de Ciencias Universidad de Oviedo	17.02.2006
DIRECTOR DE TESIS: Salim Meddahi		

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Oviedo
CENTRO: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
DEPARTAMENTO: Matemáticas
CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesora Titular de Universidad, 27.07.2018
DIRECCIÓN POSTAL: EPIG, C/Luis Ortiz Berrocal s/n, 33203 Gijón.
TELÉFONO: 985.182.296

FUNCIONARIO	<input checked="" type="checkbox"/>	DEDICACIÓN:	A TIEMPO COMPLETO	<input checked="" type="checkbox"/>
CONTRATADO	<input type="checkbox"/>		A TIEMPO PARCIAL	<input type="checkbox"/>
BECARIO	<input type="checkbox"/>			
INTERINO	<input type="checkbox"/>			

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<u>FECHAS</u>	<u>PUESTO</u>	<u>INSTITUCIÓN</u>
01.04.2002/11.01.2006	Becaria FPU	Ministerio de Educación y Ciencia
12.01.2006/30.09.2006	Ayudante LOU	Universidad de Oviedo
04.10.2006/13.10.2008	Ayudante LOU	Universidad de A Coruña
14.10.2008/31.08.2011	Contratada Doctora	Universidad de A Coruña
01.09.2011/31.08.2016	Ayudante Doctora	Universidad de Oviedo
01.09.2016/26.07.2018	Contratada Doctora interina	Universidad de Oviedo

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>	
Inglés	C	C	C	Certificado C1 (EOI de Gijón, junio 2016)
Italiano	R	B	R	
Francés	R	R	R	

TÍTULOS ACADÉMICOS

Licenciatura de Matemáticas

UNIVERSIDAD: Oviedo
CENTRO: Facultad de Ciencias
FECHA: 03.09.2001
CALIFICACIONES: 18 Matrículas de Honor, 7 Sobresalientes, 1 Notable, 1 Aprobado

Diploma de Estudios Avanzados

UNIVERSIDAD: Santiago de Compostela
CENTRO: Facultad de Matemáticas
PROGRAMA: Métodos numéricos en ecuaciones en derivadas parciales; aplicaciones en ingeniería
DIRECTORES: Salim Meddahi, Pilar Salgado
TÍTULO: *Resolución numérica de las ecuaciones de Maxwell en baja frecuencia*
FECHA: 29.09.2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Doctorado de Matemáticas

UNIVERSIDAD: Oviedo
CENTRO: Facultad de Ciencias
DIRECTOR: Salim Meddahi
TÍTULO: *Análisis matemático y numérico de las ecuaciones de Maxwell cuasiestáticas*
FECHA: 17.02.2006
CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* y con mención de *doctorado europeo*

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

ORGANISMO: Universidad de Oviedo
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemáticas
CENTRO: Facultad de Ciencias
CATEGORÍA: Ayudante LOU
FECHA: desde 12.01.2006 hasta 30.09.2006

ORGANISMO: Universidad de A Coruña
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemáticas
CENTRO: Facultad de Informática
CATEGORÍA: Ayudante LOU
FECHA: desde 04.10.2006 hasta 13.10.2008

ORGANISMO: Universidad de A Coruña
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemáticas
CENTRO: Facultad de Informática
CATEGORÍA: Contratado Doctor
FECHA: desde 14.10.2008 hasta 31.08.2011

ORGANISMO: Universidad de Oviedo
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemáticas
CENTRO: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
CATEGORÍA: Ayudante Doctor
FECHA: desde 01.09.2011 hasta 31.08.2016

ORGANISMO: Universidad de Oviedo
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemáticas
CENTRO: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
CATEGORÍA: Contratado Doctor Interino
FECHA: desde 01.09.2016 hasta 26.07.2018

ORGANISMO: Universidad de Oviedo
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemáticas
CENTRO: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
CATEGORÍA: Titular de Universidad
FECHA: desde 27.07.2018

PUBLICACIONES (Libros)

AUTOR: V. Selgas
TÍTULO: Tesis doctoral *Análisis matemático y numérico de las ecuaciones de Maxwell cuasiestáticas*
EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo
REFERENCIA: Publicación en formato CD (ISBN: 84-8317-589-4)
AÑO: 2006

PUBLICACIONES (Artículos y capítulos de libro)

AUTORES:	S. Meddahi – V. Selgas		
TÍTULO:	A mixed-FEM and BEM coupling for a three-dimensional eddy current problem		
REVISTA:	<i>M2AN Math. Model. Numer. Anal.</i>		
VOLUMEN:	37 (2)	PÁGINAS: 291–318	AÑO: 2003
AUTORES:	S. Meddahi – A. Márquez – V. Selgas		
TÍTULO:	Computing acoustic waves in an inhomogeneous medium of the plane by a coupling of spectral and finite elements		
REVISTA:	<i>SIAM J. Numer. Anal.</i>		
VOLUMEN:	41 (5)	PÁGINAS: 1729–1750	AÑO: 2003
AUTORES:	S. Meddahi – A. Márquez – V. Selgas		
TÍTULO:	A new BEM-FEM coupling strategy for two-dimensional fluid-solid interaction problems		
REVISTA:	<i>Journal of Computational Physics</i>		
VOLUMEN:	199	PÁGINAS: 205–220	AÑO: 2004
AUTORES:	P. Salgado – V. Selgas		
TÍTULO:	A symmetric BEM-FEM coupling for the three dimensional magnetostatic problem using scalar potentials		
REVISTA:	<i>Engineering Analysis with Boundary Elements</i>		
VOLUMEN:	32/8	PÁGINAS: 633–644	AÑO: 2008
AUTORES:	S. Meddahi – V. Selgas		
TÍTULO:	An H-based formulation for a time dependent eddy current problem		
REVISTA:	<i>Applied Numerical Mathematics</i>		
VOLUMEN:	58	PÁGINAS: 1061–1083	AÑO: 2008
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	An inverse fluid-solid interaction problem		
REVISTA:	<i>Inverse Problems and Imaging</i>		
VOLUMEN:	3 (2)	PÁGINAS: 173–198	AÑO: 2009
AUTORES:	S. Meddahi – F.J. Sayas – V. Selgas		
TÍTULO:	Non-symmetric coupling of BEM and mixed FEM on polyhedral interfaces		
REVISTA:	<i>Mathematics of Computation</i>		
VOLUMEN:	80 (273)	PÁGINAS: 43–68	AÑO: 2011
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	Near field sampling type methods for the inverse fluid-solid interaction problem		
REVISTA:	<i>Inverse Problems and Imaging</i>		
VOLUMEN:	5	PÁGINAS: 465–483	AÑO: 2011

PUBLICACIONES (Artículos y capítulos de libro) (cont.)

AUTORES:	P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	Sampling type methods for an inverse waveguide problem		
REVISTA:	<i>Inverse Problems and Imaging</i>		
VOLUMEN:	6 (4)	PÁGINAS: 709–747	AÑO: 2012
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	Transmission eigenvalues for dielectric objects on a perfect conductor		
REVISTA:	<i>Inverse Problems</i>		
VOLUMEN:	29	PÁGINAS: 104007	AÑO: 2013
AUTORES:	F.J. Sayas – V. Selgas		
TÍTULO:	Variational views of stokeslets and stresslets		
REVISTA:	<i>SeMA Journal</i>		
VOLUMEN:	63	PÁGINAS: 65–90	AÑO: 2014
AUTORES:	G. Galiano – V. Selgas		
TÍTULO:	On a cross-diffusion segregation problem arising from a model of interacting particles		
REVISTA:	<i>Nonlinear Analysis. Real World Applications</i>		
VOLUMEN:	18	PÁGINAS: 34–49	AÑO: 2014
AUTORES:	V. Selgas		
TÍTULO:	A symmetric BEM–FEM method for an axisymmetric eddy current problem		
REVISTA:	<i>Applied Numerical Mathematics</i>		
VOLUMEN:	79	PÁGINAS: 107–123	AÑO: 2014
AUTORES:	G. Galiano – V. Selgas		
TÍTULO:	Deterministic particle method approximation of a contact inhibition cross-diffusion problem		
REVISTA:	<i>Applied Numerical Mathematics</i>		
VOLUMEN:	95	PÁGINAS: 229–237	AÑO: 2015
AUTORES:	G. Galiano – V. Selgas		
TÍTULO:	Analysis of a splitting-differentiation population model leading to cross-diffusion		
REVISTA:	<i>Computers & Mathematics with Applications</i>		
VOLUMEN:	70(12)	PÁGINAS: 2933–2945	AÑO: 2015
AUTORES:	L. Fan – P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	Time dependent scattering in an acoustic waveguide via convolution quadrature and the Dirichlet-to-Neumann map		
REVISTA:	<i>Trends in Differential Equations and Applications (SEMA-SIMAI Springer Series)</i>		
VOLUMEN:	8	PÁGINAS: 321–337	AÑO: 2016

PUBLICACIONES (Artículos y capítulos de libro) (cont.)

AUTORES:	P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	An inverse acoustic waveguide problem in the time domain		
REVISTA:	<i>Inverse Problems</i>		
VOLUMEN:	32	PÁGINAS: 055001	AÑO: 2016
AUTORES:	A. Carpio – T.G. Dimiduk – M.L. Rapún – V. Selgas		
TÍTULO:	Noninvasive imaging of 3D micro and nanostructures by topological methods		
REVISTA:	<i>SIAM Journal on Imaging Sciences</i>		
VOLUMEN:	9(3)	PÁGINAS: 1324-1354	AÑO: 2016
AUTORES:	M. González – V. Selgas		
TÍTULO:	Analysis of a velocity-stress-pressure formulation for a fluid-structure interaction problem		
REVISTA:	<i>Applied Numerical Mathematics</i>		
VOLUMEN:	123	PÁGINAS: 275-299	AÑO: 2018
AUTORES:	A. Carpio – T.G. Dimiduk – V. Selgas – P. Vidal		
TÍTULO:	Optimization methods for in-line holography		
REVISTA:	<i>SIAM Journal on Imaging Sciences</i>		
VOLUMEN:	11(2)	PÁGINAS: 923-956	AÑO: 2018
AUTORES:	S. Kapita – P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	A Trefftz discontinuous Galerkin method for time-harmonic waves with a generalized impedance boundary condition		
REVISTA:	<i>Applicable Analysis</i>		
VOLUMEN:	99(3)	PÁGINAS: 1-28	AÑO: 2018
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas – F. Yang		
TÍTULO:	Near field linear sampling method for an inverse problem in an electromagnetic waveguide		
REVISTA:	<i>Inverse Problems</i>		
VOLUMEN:	35	PÁGINAS: 065001	AÑO: 2019
AUTORES:	F. Cakoni – P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	Analysis of the linear sampling method for imaging penetrable obstacles in the time domain		
REVISTA:	<i>Analysis & PDE</i>		
VOLUMEN:	14-3	PÁGINAS: 667-688	AÑO: 2021
AUTORES:	M. Levitin – P. Monk – V. Selgas		
TÍTULO:	Impedance eigenvalues in linear elasticity		
REVISTA:	<i>SIAM Journal on Applied Mathematics</i>		
VOLUMEN:	81(6)	PÁGINAS: 2433-2456	AÑO: 2021

PUBLICACIONES (Artículos y capítulos de libro) (cont.)

AUTORES: P. Monk – V. Selgas
TÍTULO: Modified transmission eigenvalues for inverse scattering in a fluid-solid interaction problem
REVISTA: *Research in the Mathematical Sciences*
VOLUMEN: 9(3) AÑO: 2022

AUTORES: T. Läävaara – P. Monk – V. Selgas
TÍTULO: The time domain linear sampling method for determining the shape of multiple scatterers using electromagnetic waves
REVISTA: *Computational Methods in Applied Mathematics*.
VOLUMEN: 22(4) PÁGINAS: 889–913 AÑO: 2022

AUTORES: M. Pena – P. Monk – V. Selgas
TÍTULO: Multi-frequency linear sampling method on experimental data sets
REVISTA: *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*
VOLUMEN: 71(11) PÁGINAS: 8788–8798 AÑO: 2023

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

<p>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología TÍTULO DEL PROYECTO: Ecuaciones en derivadas parciales y modelos matemáticos de medios continuos INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sergei Schmarev REFERENCIA: MEC-04-MTM-05417 FECHA: desde 01.01.2004 hasta 14.12.2007</p>
<p>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia TÍTULO DEL PROYECTO: Métodos matemáticos y numéricos para modelos de ecuaciones en derivadas parciales no lineales y acopladas en finanzas, mecánica y medio ambiente INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Vázquez Cendón REFERENCIA: MTM2007-67596-C02-01 FECHA: desde 01.12.2007 hasta 30.11.2010</p>
<p>ENTIDAD FINANCIADORA: Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis matemático y simulación numérica para problemas acústicos: reducción de ruido emitido y acústica en flujos INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Hervella Nieto REFERENCIA: PGIDIT07PXIB105257PR FECHA: desde 01.11.2007 hasta 31.10.2010</p>
<p>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos, análisis matemático y resolución numérica de algunos problemas en ciencia e ingeniería basados en EDPs INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Vázquez Cendón REFERENCIA: MTM2010-21135-C02-01 FECHA: desde 01.01.2011 hasta 31.12.2013, prorrogado en 2014</p>
<p>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (Spain) TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio analítico y numérico de algunos modelos de la mecánica de medios continuos, dinámica de poblaciones y procesamiento de imágenes INVESTIGADORES PRINCIPALES: Salim Meddahi Bouras, Gonzalo Galiano Casas REFERENCIA: MTM2013-43671-P FECHA: desde 01.01.2014 hasta 31.12.2016, prorrogado en 2017</p>
<p>ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (Spain) TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis matemático y numérico de modelos de la mecánica de medios continuos, el electromagnetismo y la teoría de la señal INVESTIGADORES PRINCIPALES: Salim Meddahi Bouras, Gonzalo Galiano Casas REFERENCIA: MTM2017-87162-P FECHA: desde 01.01.2018 hasta 31.12.2020, prorrogado en 2021</p>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS (cont.)

ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (Spain)
TÍTULO DEL PROYECTO:	<i>Ecuaciones en derivadas parciales y modelos de la mecánica de medios continuos</i>
INVESTIGADORES PRINCIPALES:	Sergey Shmarev, Gonzalo Galiano Casas
REFERENCIA:	MCI-21-PID2020-116287GB-I00
FECHA:	Desde 01.09.2021

REDES DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADAS

TÍTULO DEL PROYECTO: Red Mathematica COMPUTING y CONSULTING de Galicia
ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia
REFERENCIA: Exp. 95/2006
ENTIDADES PARTICIPANTES: UDC, USC, UVIGO
DURACION: desde 01.01.2006 hasta 31.12.2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: W. González
NÚMERO DE PARTICIPANTES: Grupos de investigación de las universidades gallegas

TÍTULO DEL PROYECTO: Red gallega de cálculo de altas prestaciones
ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia
REFERENCIA: Exp. 2007/147-O
ENTIDADES PARTICIPANTES: UDC, USC, UVIGO
DURACION: desde 01.01.2008 hasta 31.12.2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. Doallo
NÚMERO DE PARTICIPANTES: Grupos de investigación de las universidades gallegas

COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS

AUTORES:	S. Meddahi – A. Márquez – V. Selgas
TÍTULO:	A coupling of spectral and finite elements for an acoustic scattering problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>WAVES 2003</i>
PUBLICACIÓN:	Actas <i>Mathematical and numerical aspects of wave propagation</i> , ed. Springer, pp. 280–286
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Jyväskylä (Finlandia)
FECHA:	2003
AUTORES:	S. Meddahi – A. Márquez – V. Selgas
TÍTULO:	A coupling of spectral and finite elements for an acoustic scattering problem in the plane
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>CEDYA 2003</i>
PUBLICACIÓN:	Actas <i>XVIII CEDYA, VIII CMA</i> , pp. 205–206
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Tarragona
AÑO:	2003
AUTORES:	S. Meddahi – V. Selgas
TÍTULO:	A mixed-BEM and FEM coupling for a three-dimensional eddy current problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>Third international conference on boundary integral methods: theory and applications</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Reading (Reino Unido)
AÑO:	2004
AUTORES:	S. Meddahi – V. Selgas
TÍTULO:	Combinación de FEM mixtos-BEM para un problema de <i>eddy currents</i>
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	<i>XI Escuela hispano-francesa</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Cádiz
AÑO:	2004
AUTORES:	S. Meddahi – V. Selgas
TÍTULO:	A BEM-FEM formulation for a time dependent eddy current problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>Sixth European conference on numerical mathematics and advanced applications</i>
PUBLICACIÓN:	Actas, ed. Springer
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Santiago de Compostela
AÑO:	2005

COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS (cont.)

AUTORES: S. Meddahi – V. Selgas
 TÍTULO: Análisis matemático y numérico de las ecuaciones de Maxwell cuasiestáticas
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: XIX CEDYA – IX CMA
 PUBLICACIÓN: Actas en formato CD (ISBN 84-689-7726-8)
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés
 AÑO: 2005

AUTORES: P. Salgado – V. Selgas
 TÍTULO: Analysis of a symmetric BEM–FEM method for the 3d magnetostatic problem using scalar potentials
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: WCCM8 –ECCOMAS 2008
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venecia (Italia)
 AÑO: 2008

AUTORES: P. Monk – V. Selgas
 TÍTULO: An inverse fluid–solid interaction problem
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: WAVES 2009
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pau (Francia)
 AÑO: 2009

AUTORES: P. Monk – V. Selgas
 TÍTULO: Un problema inverso de interacción fluido–sólido
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: XXI CEDYA – XI CMA
 PUBLICACIÓN: Actas en formato CD (ISBN 84-692-6473-7)
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real
 AÑO: 2009

AUTORES: P. Monk – V. Selgas
 TÍTULO: Near field sampling type methods for an inverse fluid-solid interaction problem
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: PICO'10
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena
 AÑO: 2010

COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS (cont.)

AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Linear sampling and reciprocity gap methods for a fluid solid interaction problem in the near field
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>ICNAAM 2011</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Halkidiki (Grecia)
AÑO:	2011
AUTORES:	M. González-Taboada – V. Selgas
TÍTULO:	A new numerical scheme for a linear fluid–structure interaction problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>COUPLED PROBLEMS 2011</i>
PUBLICACIÓN:	Actas, pp. 792–801
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Kos (Grecia)
AÑO:	2011
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	The linear sampling method for a near or far field inverse fluid–structure interaction problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación invitada
WORKSHOP:	Special Trimester on Inverse Problems
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	A Coruña
AÑO:	2011
AUTORES:	P. Salgado – V. Selgas
TÍTULO:	A symmetric bem–fem method for an axisymmetric eddy current problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación invitada
WORKSHOP:	<i>NELIA 2011</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Santiago de Compostela
AÑO:	2011
AUTORES:	M. González Taboada – V. Selgas
TÍTULO:	Un método numérico nuevo para un problema de interacción fluido-sólido lineal
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>XXII CEDYA / XII CMA</i>
PUBLICACIÓN:	Actas, p. 170
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Palma de Mallorca
AÑO:	2011
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Linear sampling and reciprocity gap methods for an inverse waveguide problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>PICOF'12</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	París (Francia)
AÑO:	2012

COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS (cont.)

AUTORES:	P. Salgado – V. Selgas
TÍTULO:	Approximation of eddy currents in an axisymmetric unbounded domain
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>MAFELAP 2013. Conference on the Mathematics of Finite Elements and Applications</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Brunel (Reino Unido)
AÑO:	2013
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Transmission eigenvalues for dielectric objects on a perfect conductor
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Póster
CONGRESO:	<i>International Conference on Novel Directions in Inverse Scattering 2013.</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Newark (Delaware, EE.UU.)
AÑO:	2013
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Transmission eigenvalues for a dielectric object resting on a perfect conductor
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación invitada
CONGRESO:	<i>Fluid dynamics and electromagnetism: theory and numerical approximation</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Levico Terme (Italia)
AÑO:	2014
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Transmission eigenvalues for a dielectric object resting on a perfect conductor
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>ECMI 2014 - 18th European Conference on Mathematics for Industry</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Taormina (Italia)
AÑO:	2014
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	A transmission eigenvalue problem with mixed boundary conditions for Maxwell's equations in half space
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>Applied Inverse Problems conference 2015</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Helsinki (Finlandia)
AÑO:	2015
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	A time domain Linear Sampling Method for a wave guide
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>XXIV CEDYA - XIV CMA</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Cádiz
AÑO:	2015

COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS (cont.)

AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Sampling type methods for an inverse wave guide problem posed in the frequency domain or in the time domain
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación invitada
CONGRESO:	<i>Numerical Resolution for Inverse Problems II</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Bilbao
AÑO:	2016
AUTORES:	G. Galiano – V. Selgas
TÍTULO:	Analysis of a splitting-differentiation population model leading to cross-diffusion
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>ECMI 2016 - 19th European Conference on Mathematics for Industry</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Santiago de Compostela
AÑO:	2016
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	A time domain Linear Sampling Method for a waveguide
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación invitada.
CONGRESO:	<i>International Conference on Computational Mathematics and Inverse Problems 2nd Kliakhandler Conference</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Houghton (Michigan, EE.UU.)
AÑO:	2016
AUTORES:	P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	An inverse problem for a waveguide in the frequency and the time domains
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación invitada
CONGRESO:	Oberwolfach Workshop <i>Theory and Numerics of Inverse Scattering Problems</i>
PUBLICACIÓN:	Oberwolfach Report No. 45/2016, pp. 2595–2598
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Instituto de Investigación de Matemáticas de Oberwolfach (Alemania)
AÑO:	2016
AUTORES:	G. Galiano – V. Selgas
TÍTULO:	Analysis of a process of splitting-differentiation leading to cross-diffusion
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>XXV CEDYA - XV CMA</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Cartagena
AÑO:	2017
AUTORES:	P. Monk – F. Cakoni – V. Selgas
TÍTULO:	An overview of the linear sampling method in the time domain and its analysis for imaging penetrable obstacles
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación invitada
CONGRESO:	<i>Workshop on Numerical Analysis and Regularization for Inverse Problems</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	University College of London (Londres, R.U.)
AÑO:	2018

COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS (cont.)

AUTORES:	P. Monk – F. Cakoni – V. Selgas
TÍTULO:	Analysis of the time domain linear sampling method for imaging penetrable obstacles
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>II Encuentro RSME-SEMA-SBM-SBMAC</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Cádiz
AÑO:	2018
AUTORES:	M. Levitin – P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Eigenvalues in inverse scattering for a fluid–solid interaction
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Universitat de Valencia (Valencia)
AÑO:	2019
AUTORES:	T. Läivaara – P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	The time domain Linear Sampling Method for Maxwell’s equations with an impedance boundary condition
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>XXVI CEDYA - XVI CMA</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Gijón
AÑO:	2021
AUTORES:	M. Levitin – P- Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Steklov and modified interior transmission eigenvalues as target signatures in an inverse fluid-solid interaction problem
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>XXVI CEDYA - XVI CMA</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Gijón
AÑO:	2021
AUTORES:	T. Läivaara – P. Monk – V. Selgas
TÍTULO:	El método de muestreo lineal para las ecuaciones de Maxwell en régimen de evolución
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación
CONGRESO:	<i>Congreso Bienal RSME</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Ciudad Real
AÑO:	2022
AUTORES:	M. Levitin – P- Monk – V. Selgas
TÍTULO:	Caracterización de obstáculos utilizando autovalores de transmisión modificados en un problema de interacción fluido-sólido
TIPO DE PARTICIPACIÓN:	Comunicación invitada
CONGRESO:	<i>Zaragoza Numérica</i>
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Zaragoza
AÑO:	2022

COMUNICACIONES Y PONENCIAS EN CONGRESOS (cont.)

AUTORES: T. Lıivaara – P. Monk – V. Selgas
 TÍTULO: Imaging electromagnetic scatterers in the time domain
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: *XXVII CEDYA - XVII CMA*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
 ANO: 2022

AUTORES: P. Monk – V. Selgas
 TÍTULO: A new family of modified interior transmission eigenvalues for inverse fluid-solid interaction problem
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: *AIP 2023*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gottinga (Alemania)
 ANO: 2023

AUTORES: P. Monk – M. Pena – V. Selgas
 TÍTULO: Numerical simulation of wave propagation in a waveguide using Trefftz elements
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: *WONAPDE 2024*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Concepción (Chile)
 ANO: 2024

AUTORES: P. Monk – M. Pena – V. Selgas
 TÍTULO: A Trefftz Discontinuous Galerkin method for the time-harmonic wave propagation in a waveguide
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: *Bienal Real Sociedad Matemática Española 2024*
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona (España)
 ANO: 2024

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

	<i>Jornadas asturianas de Matemáticas 2000</i>
ORGANIZADOR:	Universidad de Oviedo
LUGAR:	Oviedo
FECHA:	2000
DURACIÓN:	15 horas
	<i>Escuela de Matemáticas Lluís Santaló</i>
ORGANIZADOR:	Universidad Internacional Menéndez Pelayo
LUGAR:	Santander
FECHA:	2002
DURACIÓN:	30 horas
	<i>X Escuela de Otoño Hispano Francesa sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería</i>
ORGANIZADORES:	Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA)
LUGAR:	Jaca
FECHA:	2002
DURACIÓN:	24 horas
	<i>XI Escuela de Otoño Hispano Francesa sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería</i>
ORGANIZADORES:	Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA)
LUGAR:	Cádiz
FECHA:	2004
DURACIÓN:	24 horas
	<i>Zaragoza Numérica. Curso y encuentro de análisis numérico</i>
ORGANIZADOR:	Universidad de Zaragoza
LUGAR:	Zaragoza
FECHA:	2005
DURACIÓN:	24 horas
	Programa de formación para la docencia universitaria. <i>Curso Técnicas de aprendizaje cooperativo</i>
ORGANIZADOR:	Instituto de ciencias de la educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Oviedo
FECHA:	2006
DURACIÓN:	10 horas

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (cont.)

	<i>Workshop Arrancando Consulting</i>
ORGANIZADORES:	i-Math, Universidad de Santiago de Compostela
LUGAR:	Santiago de Compostela
FECHA:	2007
DURACIÓN:	7 horas
	<i>IV Foro de Interacción Matemática Aplicada Industria</i>
ORGANIZADORES:	Universidades de La Coruña, de Santiago Compostela y de Vigo
LUGAR:	Santiago de Compostela
FECHA:	2007
DURACIÓN:	7 horas
	<i>Zaragoza Numérica. Curso y encuentro de análisis numérico</i>
ORGANIZADOR:	Universidad de Zaragoza
LUGAR:	Zaragoza
FECHA:	2007
DURACIÓN:	24 horas
	<i>V Foro de Interacción Matemática Aplicada Industria</i>
ORGANIZADORES:	Universidades de La Coruña, de Santiago Compostela y de Vigo
LUGAR:	La Coruña
FECHA:	2008
DURACIÓN:	7 horas
	<i>Plano de Apoio ao Ensino. Curso Estratexias metodolóxicas na aula universitaria</i>
ORGANIZADOR:	Centro universitario de formación e innovación educativa (Universidad de A Coruña)
LUGAR:	A Coruña
FECHA:	2008
DURACIÓN:	8 horas
	<i>Plano de Apoio ao Ensino. Curso Técnicas de relaxación e saúde</i>
ORGANIZADOR:	Centro universitario de formación e innovación educativa (Universidad de A Coruña)
LUGAR:	A Coruña
FECHA:	2008
DURACIÓN:	12 horas
	<i>Plano de Apoio ao Ensino. Curso Técnicas para falar en público orientadas á pronunciación de comunicacións e conferencias</i>
ORGANIZADOR:	Centro universitario de formación e innovación educativa (Universidad de A Coruña)
LUGAR:	A Coruña
FECHA:	2008
DURACIÓN:	12 horas

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (cont.)

<p>ORGANIZADORES: i-Math, Universidad de A Coruña LUGAR: A Coruña FECHA: 2009 DURACIÓN: 30 horas</p>	<p>II Curso intensivo i-Math de software libre orientado a ciencias e ingeniería. Curso <i>Programación en Python orientado a la ingeniería</i></p>
<p>ORGANIZADORES: i-Math, Universidad de Santiago de Compostela LUGAR: Santiago de Compostela FECHA: 2010 DURACIÓN: 25 horas</p>	<p>Curso <i>i-Math short course on numerical electromagnetism and industrial applications</i></p>
<p>ORGANIZADORES: i-Math, Universidad de A Coruña LUGAR: A Coruña FECHA: 2010 DURACIÓN: 16 horas</p>	<p>Curso <i>i-Math summer school on mathematical modeling and numerical simulation of the cardiovascular system</i></p>
<p>ORGANIZADORES: Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA) LUGAR: A Coruña FECHA: 2010 DURACIÓN: 24 horas</p>	<p><i>XIV Escuela de Otoño Hispano Francesa Jacques-Louis Lions sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería</i></p>
<p>ORGANIZADORES: Universidades de La Coruña, de Santiago Compostela y de Vigo LUGAR: Santiago de Compostela FECHA: 2010 DURACIÓN: 6.5 horas</p>	<p><i>VII Foro de Interacción Matemática Aplicada Industria</i></p>
<p>ORGANIZADORES: i-Math, Universidades de Santiago de Compostela y de Vigo LUGAR: Santiago de Compostela FECHA: 2010 DURACIÓN: 23 horas</p>	<p><i>III Jornadas de Consulta Matemática para empresas e instituciones</i></p>

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (cont.)

<p>ORGANIZADOR: Centro universitario de formación e innovación educativa (Universidad de A Coruña)</p> <p>LUGAR: A Coruña</p> <p>FECHA: 2011</p> <p>DURACIÓN: 12 horas</p>	<p>Plano de Apoio ao Ensino. Curso <i>Concepción da titoría no ensino universitario</i></p>
<p>ORGANIZADOR: Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>LUGAR: Oviedo</p> <p>FECHA: 2011 / 2012</p> <p>DURACIÓN: 12 horas</p>	<p>Curso <i>Cómo utilizar el Campus Virtual en la Universidad de Oviedo: Nivel avanzado</i></p>
<p>ORGANIZADOR: Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>LUGAR: Gijón</p> <p>FECHA: 2012</p> <p>DURACIÓN: 10 horas</p>	<p>Curso <i>Aplicación integral de TIC para la impartición de asignaturas con apoyo de aulas informáticas</i></p>
<p>ORGANIZADOR: Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>LUGAR: Oviedo</p> <p>FECHA: 2012</p> <p>DURACIÓN: 10 horas</p>	<p>Curso <i>SEBSCO. Una experiencia alternativa para evaluar competencias</i></p>
<p>ORGANIZADOR: Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>LUGAR: Gijón</p> <p>FECHA: 2012</p> <p>DURACIÓN: 10 horas</p>	<p>Curso <i>Software libre en la actividad académica universitaria</i></p>
<p>ORGANIZADOR: Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>LUGAR: Gijón</p> <p>FECHA: 2012</p> <p>DURACIÓN: 10 horas</p>	<p>Curso <i>La pizarra digital</i></p>
<p>ORGANIZADOR: Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>LUGAR: Oviedo</p> <p>FECHA: 2012</p> <p>DURACIÓN: 10 horas</p>	<p>Curso <i>Medios, técnicas e instrumentos para la evaluación del aprendizaje de competencias</i></p>

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (cont.)

	<i>Curso Cómo manejar la nueva versión de la plataforma del Campus Virtual de la Universidad de Oviedo</i>
ORGANIZADOR:	Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Gijón
FECHA:	2012
DURACIÓN:	4 horas y media
	<i>Curso Curso preparatorio para las pruebas de inglés IELTS (nivel B2)</i>
ORGANIZADOR:	Casa de las Lenguas (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Gijón
FECHA:	2012
DURACIÓN:	30 horas
	<i>Curso Iniciación al paquete estadístico R</i>
ORGANIZADOR:	Unidad de Consultoría Estadística (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Gijón
FECHA:	2012
DURACIÓN:	10 horas
	<i>Curso Evaluación objetiva del alumnado. Enfoques, métodos y técnicas</i>
ORGANIZADOR:	Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Gijón
FECHA:	2013
DURACIÓN:	10 horas
	<i>Curso Cómo elaborar y redactar un proyecto de investigación en ciencias de la computación e informática</i>
ORGANIZADOR:	Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Gijón
FECHA:	2013
DURACIÓN:	10 horas
	<i>Curso Edición de imágenes digitales para la docencia y la investigación a través de software libre</i>
ORGANIZADOR:	Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Oviedo
FECHA:	2013
DURACIÓN:	10 horas

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (cont.)

<p>ORGANIZADOR:</p> <p>LUGAR:</p> <p>FECHA:</p> <p>DURACIÓN:</p>	<p>Curso <i>Topics in computational electromagnetism</i></p> <p>impartido por A. Valli, de la Università degli Studi di Trento (Italia)</p> <p>Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela</p> <p>Santiago de Compostela</p> <p>2013</p> <p>6 horas</p>
<p>ORGANIZADOR:</p> <p>LUGAR:</p> <p>FECHA:</p> <p>DURACIÓN:</p>	<p>Curso <i>On the approximation of multiphysics problems</i></p> <p>impartido por A. Quarteroni, de la École Polytechnique Fédéral de Lausanne (Suiza) y el Politecnico di Milano (Italia)</p> <p>Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela</p> <p>Santiago de Compostela</p> <p>2013</p> <p>6 horas</p>
<p>ORGANIZADOR:</p> <p>LUGAR:</p> <p>FECHA:</p> <p>DURACIÓN:</p>	<p>Curso <i>Cómo planificar una tutoría grupal. Algunos ejemplos prácticos</i></p> <p>Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>Oviedo</p> <p>2014</p> <p>8 horas</p>
<p>ORGANIZADOR:</p> <p>LUGAR:</p> <p>FECHA:</p> <p>DURACIÓN:</p>	<p>Curso <i>Introducción a la programación de dispositivos móviles con Android</i></p> <p>Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>Gijón</p> <p>2014</p> <p>10 horas</p>
<p>ORGANIZADOR:</p> <p>LUGAR:</p> <p>FECHA:</p> <p>DURACIÓN:</p>	<p>Curso <i>La mentoría entre iguales como estrategia de orientación en la universidad: Metodología y procesos</i></p> <p>Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>Gijón</p> <p>2014</p> <p>10 horas</p>
<p>ORGANIZADOR:</p> <p>LUGAR:</p> <p>FECHA:</p> <p>DURACIÓN:</p>	<p>Curso <i>Quién cita mis artículos y dónde publicarlos: Web of Science, Journal Citation Reports y otros recursos de calidad</i></p> <p>Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)</p> <p>Oviedo</p> <p>2014</p> <p>10 horas</p>

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (cont.)

ORGANIZADOR:	Curso <i>Revisión de los procesos de acceso y admisión a estudios de Grado universitarios</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Oviedo
FECHA:	2015
DURACIÓN:	10 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>Normativa sobre evaluación de los estudiantes universitarios</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Oviedo
FECHA:	2015
DURACIÓN:	10 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>Cómo utilizar el Campus Virtual de la Universidad de Oviedo: Curso Complementario</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Oviedo
FECHA:	2015
DURACIÓN:	12 horas
ORGANIZADORES:	<i>XVII Escuela de Otoño Hispano Francesa Jacques-Louis Lions sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería</i> Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA), Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA)
LUGAR:	Gijón
FECHA:	2016
DURACIÓN:	20 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>Educación Digital Inclusiva: Diseño de Contenidos y Recursos Accesibles</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2017
DURACIÓN:	20 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>Combinando el uso de MaLab, OneDrive y Campus Virtual en las Prácticas de Laboratorio</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	Gijón
FECHA:	2019
DURACIÓN:	20 horas

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (cont.)

ORGANIZADOR:	Curso <i>Generación de exámenes con preguntas aleatorias a partir de plantillas (II ed)</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2020
DURACIÓN:	10 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>Autoformación para adaptar la docencia a los entornos mixtos</i> <i>Áreas científico-técnicas (nivel inicial)</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2020
DURACIÓN:	30 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>Autoformación para la adaptación a la evaluación no presencial (I ed)</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2020
DURACIÓN:	30 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>Campus Virtual de la Universidad de Oviedo. Nivel Inicial</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2020
DURACIÓN:	18 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>Campus Virtual de la Universidad de Oviedo. Nivel Avanzado</i> Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2020
DURACIÓN:	18 horas
ORGANIZADOR:	Curso <i>El arte de hablar en público: cómo presentar y defender una comunicación científica en inglés</i> Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2021
DURACIÓN:	25 horas

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (cont.)

	Curso <i>Creación de gráficos vectoriales con software libre INKSCAPE</i>
ORGANIZADOR:	Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2022
DURACIÓN:	10 horas
	Curso <i>Herramientas para la tutela de Trabajos de Fin de Grado (TFG)</i>
ORGANIZADOR:	Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2022
DURACIÓN:	10 horas
	Seminario <i>Tus estudiantes usan ChatGPT y lo sabes</i>
ORGANIZADOR:	Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2023
DURACIÓN:	2 horas
	Curso <i>LaTeX fundamental para la edición de documentos académicos</i>
ORGANIZADOR:	Campus Digital Compartido del Grupo 9 de Universidades
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2023
DURACIÓN:	50 horas
	Curso <i>Evaluación del aprendizaje en prácticas: MATLAB grader y MS-Teams</i>
ORGANIZADOR:	Instituto de Ciencias de la Educación (Universidad de Oviedo)
LUGAR:	<i>Online</i>
FECHA:	2023
DURACIÓN:	10 horas

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia
BECA: Beca de Colaboración
FECHA: curso académico 2000-2001

ORGANISMO: Ministerio de Educación y Ciencia
BECA: Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario
PROGRAMA: Nacional
FECHA: 01.04.2002/11.01.2006

ORGANISMO: Universidad de Oviedo – Andersen Consulting
PREMIO: Premio Fin de Carrera de Matemáticas
FECHA: 2001

ORGANISMO: Universidad de Oviedo
PREMIO: Premio de Licenciatura de Matemáticas 2001-2002
FECHA: 2003

ORGANISMO: Sociedad Española de Matemática Aplicada
PREMIO: Mejor artículo SeMA Journal 2014 por el artículo
Variational views of stokeslets and stresslets (con F.J. Sayas)
FECHA: 2015

OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS, DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

Trabajo académicamente dirigido
UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo
CENTRO: Facultad de Ciencias
TÍTULO: *Aplicaciones del Álgebra a la teoría de códigos*
DIRECTORA: Consuelo Martínez
FECHA: 2001
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Tesis de licenciatura
UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo
CENTRO: Facultad de Ciencias
TÍTULO: *Cálculo de ondas acústicas en un medio infinito no homogéneo*
DIRECTORES: Salim Meddahi, Antonio Márquez
FECHA: 2002
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Trabajo de investigación
UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela
CENTRO: Facultad de Matemáticas
TÍTULO: *Resolución numérica de las ecuaciones de Maxwell en baja frecuencia*
DIRECTORES: Salim Meddahi, Pilar Salgado
FECHA: 2003
CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Suplente del Profesor Salim Meddahi
UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo
CENTRO: Facultad de Ciencias
TITULACIÓN: Matemáticas
ASIGNATURAS: - Análisis numérico III
- Aspectos prácticos sobre la resolución numérica de problemas de la física matemática
FECHAS: 09.01.2003/31.01.2003; 13.01.2004/10.02.2004;
04.03.2005/11.03.2005; 16.11.2005/21.12.2005

OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS, DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN (cont.)**Estancias cortas de investigación (predoctorales)**

UNIVERSIDAD: Universidad de Trento (Trento, Italia)
CENTRO: Facultad de Ciencias
DIRECTOR: Alberto Valli
ENTIDAD
FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (programa de movilidad de ayudas FPU)
FECHAS: 02.10.2003/02.01.2004; 04.05.2004/23.07.2004

Estancias cortas de investigación (postdoctorales) en Delaware

UNIVERSIDAD: Universidad de Delaware (Newark DE, EE.UU.)
CENTRO: Departamento de Matemáticas
ENTIDADES - Xunta de Galicia (programa INCITE) en 2007/2008
FINANCIADORAS: - Ministerio de Educación y Ciencia (proyecto MTM2007-67596-C02-01) en 2009
- US-AFSR (proyecto FA9550-21135-C02-01) en 2012
- *Ayudas de movilidad de excelencia de la Universidad de Oviedo* de 2013 a 2018
FECHAS: 14.11.2007/31.01.2008; 26.01.2009/26.02.2009; 16.04.2012/23.04.2012;
06.02.2013/06.03.2013; 30.04.2014/30.05.2014; 17.07.2017/24.08.2017;
30.07.2018/14.09.2018

Estancias corta de investigación (postdoctoral) en Rutgers

UNIVERSIDAD: Universidad de Rutgers (New Brunswick, Nueva Jersey, EE.UU.)
CENTRO: Departamento de Matemáticas
ENTIDAD
FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (proyecto MTM2013-43671-P)
FECHAS: 15.02.2016/30.03.2016

Estancias breves de investigación (postdoctoral) en Brunel

UNIVERSIDAD: Universidad de Brunel (Londres, Reino Unido)
CENTRO: Departamento de Ciencias Matemáticas
ENTIDAD
FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (proyecto MTM2010-21135-C02-01)
FECHAS: 21.03.2011/25.03.2011; 06.06.2011/10.06.2011

Estancias breves de investigación (postdoctoral) en Madrid

UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid (Madrid)
CENTRO: Departamento de Fundamentos Matemáticos, ETSI Aeronáuticos
ENTIDAD
FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (proyecto FIS2011-28838-C02-02)
FECHAS: 01.07.2013/05.07.2013; 22.04.2014/25.04.2014

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid (Madrid)
CENTRO: Departamento de Matemática Aplicada, Facultad de Matemáticas
ENTIDAD
FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (proyecto MTM2013-43671-P)
FECHAS: 09.01.2017/13.01.2017

OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS, DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN (cont.)

Estancia breve de investigación (postdoctoral) en Sevilla

UNIVERSIDAD: Universidad de Sevilla (Sevilla)
CENTROS: Departamento de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico (EDAN),
Instituto de Investigación en Matemáticas (IMUS)
ENTIDAD
FINANCIADORA: Propia del IMUS
FECHAS: 28.05.2017/02.06.2017

OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS, DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN (cont.)

	Seminario impartido
UNIVERSIDAD:	Universidad de A Coruña
CENTRO:	Departamento de Matemáticas
TÍTULO:	<i>Análisis matemático y numérico de las ecuaciones de Maxwell cuasiestáticas</i>
LUGAR:	A Coruña AÑO: 2006
	Seminario impartido
UNIVERSIDAD:	Universidad de Delaware (Newark, Delaware, EE.UU)
CENTRO:	Departamento de Matemáticas
TÍTULO:	<i>Analysis of a symmetric BEM-FEM method for the 3d magnetostatic problem using scalar potentials</i>
LUGAR:	Newark DE, EE.UU AÑO: 2007
	Seminario impartido
UNIVERSIDAD:	Universidad de Delaware (Newark, Delaware, EE.UU)
CENTRO:	Departamento de Matemáticas
TÍTULO:	<i>Non-symmetric coupling of mixed FEM and BEM on polyhedral surfaces</i>
LUGAR:	Newark DE, EE.UU AÑO: 2009
	Seminario impartido
UNIVERSIDAD:	Universidad de Delaware (Newark, Delaware, EE.UU)
CENTRO:	Departamento de Matemáticas
TÍTULO:	<i>A BEM-FEM method for an axisymmetric eddy currents problem</i>
LUGAR:	Newark DE, EE.UU AÑO: 2012
	Seminario impartido
UNIVERSIDAD:	Universidad de Delaware (Newark, Delaware, EE.UU)
CENTRO:	Departamento de Matemáticas
TÍTULO:	<i>Approximation of eddy currents in an axisymmetric unbounded domain</i>
LUGAR:	Newark DE, EE.UU AÑO: 2013
	Seminario impartido
UNIVERSIDAD:	Universidad de Delaware (Newark, Delaware, EE.UU)
CENTRO:	Departamento de Matemáticas
TÍTULO:	<i>Linear sampling techniques for an inverse wave guide problem posed in the frequency or the time domain</i>
LUGAR:	Newark DE, EE.UU AÑO: 2016
	Seminario impartido
UNIVERSIDAD:	Universidad de Sevilla
CENTRO:	Departamento de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico (EDAN), Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS)
TÍTULO:	<i>Estudio de un modelo de desdoblamiento de una población con o sin diferenciación</i>
LUGAR:	Sevilla AÑO: 2017

OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS, DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN (cont.)

Seminario impartido

UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela
 CENTRO: Departamento de Matemáticas
 TÍTULO: *Autovalores de transmisión interna modificados para un problema inverso de interacción fluido-estructura*
 LUGAR: Online AÑO: 2023

Curso de máster

UNIVERSIDAD: Universidad de A Coruña (La Coruña, España)
 CENTRO: Departamento de Matemáticas
 TÍTULO: *Introducción al método de elementos de contorno*
 LUGAR: La Coruña, España CURSOS: 2009/10, 2010/11, 2013/14, 2014/15, 2015/16

Actuación como referee

REVISTA: SIAP AÑOS: 2011, 2014, 2018
 REVISTA: IP AÑOS: 2011-13, 2015, 2017, 2019-20
 REVISTA: APNUM AÑOS: 2013, 2014
 REVISTA: SINUM AÑOS: 2016
 REVISTA: SIMA AÑOS: 2016, 2021
 REVISTA: CAMWA AÑOS: 2017
 REVISTA: AMC AÑOS: 2017, 2020
 REVISTA: Acta Acustica united with Acustica AÑOS: 2017
 REVISTA: IPI AÑOS: 2018, 2020
 REVISTA: Appl Anal AÑOS: 2018
 REVISTA: GAPA AÑOS: 2020
 REVISTA: IJNME AÑOS: 2018, 2019
 REVISTA: GCOM AÑOS: 2020
 REVISTA: EABE AÑOS: 2020
 REVISTA: GIPE AÑOS: 2020
 REVISTA: JCOMP AÑOS: 2020
 REVISTA: MMA AÑOS: 2020
 REVISTA: SEMJ AÑOS: 2021
 OTROS: Informe de Tesis Doctoral “Mixed Finite Element Methods for Time-Dependent Wave Propagation Problems: Elastodynamic and Elastoacoustic” de C. García Universidad de Concepción (Chile) AÑO: 2017

OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS, DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN (cont.)

Actuación en tribunales y comités evaluadores

TRIBUNAL:	Tribunal de Tesis Doctoral “Numerical Resolution of Fokker-Planck Type Kinetic Equations” de N. Jumaniyazov Universidad de Santiago de Compostela (España) AÑO: 2017
TRIBUNAL:	Tribunal de Tesis Doctoral “Análisis teórico y numérico de problemas diferenciales con o sin quimiotaxis repulsiva” de D.A. Rueda Universidad de Sevilla (España) AÑO: 2018
TRIBUNAL:	Tribunal de Tesis Doctoral “Application of a topological derivative based inversion method to infrared thermography damage detection and electromagnetic imaging” de M. Pena Universidad Politécnica de Madrid (España) AÑO: 2021
TRIBUNAL:	Tribunal de plaza TU en Depto. de Matemáticas Universidad Pública de Navarra (España) AÑO: 2022
TRIBUNAL:	Tribunal de plaza TU en Depto. de Matemáticas Universidad de Oviedo (España) AÑO: 2020
COMITÉ:	Comité SeMA de selección para el premio ECCOMAS a mejor Tesis Doctoral SeMA AÑOS: 2020, 2021, 2022
COMITÉ:	Comité Evaluador Delegado de la Universidad de Oviedo de los Concursos de Modelización Matemática del IMI (CMM-IMI) Universidad de Oviedo (España) AÑOS: 2020, 2021, 2022

OTROS MÉRITOS ACADÉMICOS, DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN (cont.)

Sexenios de investigación

ENTIDAD EVALUADORA: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
PERIODO EVALUADO: 2003/2008 AÑO DE RESOLUCIÓN: 2019
PERIODO EVALUADO: 2009/2014 AÑO DE RESOLUCIÓN: 2019
PERIODO EVALUADO: 2015/2020 AÑO DE RESOLUCIÓN: 2021

Quinquenios de docencia

PERIODO EVALUADO: 2002/2007 AÑO DE RESOLUCIÓN: 2009
PERIODO EVALUADO: 2007/2012 AÑO DE RESOLUCIÓN: 2015

Proyectos de innovación docente

PROGRAMA: V Convocatoria de Contratos-Programa para el Diseño Estratégico y la Innovación Docente UDC
ASIGNATURA: Elementos de contorno
CURSO ACADÉMICO: 2009–2010

PROGRAMA: Convocatoria 2020 de Proyectos de Innovación docente PINN-20-B-018 UniOvi
PROYECTO: Flashcards como herramienta de microaprendizaje para el estudio de conceptos matemáticos II
CURSO ACADÉMICO: 2020–2021

Comité organizador de congresos u otros encuentros

ENCUENTRO: *XIV Escuela de Otoño Hispano Francesa Jacques-Louis Lions sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería*
LUGAR: A Coruña
FECHA: 2010

ENCUENTRO: *XVII Escuela de Otoño Hispano Francesa Jacques-Louis Lions sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería*
LUGAR: Gijón
FECHA: 2016

CONGRESO: *XXVI CEDYA - XVI CMA*
LUGAR: Gijón
FECHA: 2021

Comité ejecutivo

SOCIEDAD: *Sociedad Española de Matemática Aplicada SeMA*
FECHA: desde junio 2023