

Fecha del CVA	16/06/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Sandra Paola		
Apellidos	Viaña Borja		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	www.linkedin.com/in/sandra-paola-viaña-borja-94353a34		
Dirección Email	sandra.viana@csic.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9541-0015		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Personal Técnico de Apoyo		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Departamento / Centro	Ecología y Gestión Costera / Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía		
País		Teléfono	
Palabras clave	Erosión; Teledetección; Ingeniería de costas		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2021	Project Manager / Altair Ingeniería
2015 - 2020	Becario de Investigación de Tercer Ciclo / Universidad de Granada
2013 - 2014	Project Manager ExxonMobil / Altair Ingeniería / Colombia
2007 - 2010	Coordinadora de Mantenimiento / Elsamex / España
2005 - 2007	Dirección de obra / Altair Ingeniería / Colombia
2004 - 2004	Inspectora de Instalaciones / Constructora Colpatria / Colombia
2004 - 2004	Residente de Obra / Suelos Ingeniería / Colombia
2003 - 2003	Coordinadora de Proyecto / Kentir Ingeniería
2002 - 2002	Residente de Obra / Kentir Ingeniería
2001 - 2001	Ingeniera Residente de Diseño / Fundación Colombia para el Desarrollo Social

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones	Universidad de Granada	2020
Máster en Hidráulica Ambiental	Universidad de Granada	2012
Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales	Acedis	2009
Máster en Gestión Medioambiental, Calidad y Auditoría de Empresas	Escuela Europea de Dirección y Empresa (EUDE)	2009
Ingeniera Civil	Fundación Universidad del Norte / Colombia	2003

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

Artículo científico. Viaña-Borja, S.P.; Ortega-Sánchez,, M.2019. Automatic Methodology to Detect the Coastline from Landsat Images with a New Water Index Assessed on Three Different Spanish Mediterranean Deltas.Remote Sensing. MDPI. 11-18.

C.2. Congresos

- 1 Isabel Caballero; Gabriel Navarro; Richard P. Stumpf; Ángeles Fernández Mora; Sandra Paola Viaña Borja. Satellite-based coastal bathymetry for annual monitoring on theMediterranean coast: A case study in the Balearic Islands. European Geoscience Union General Assembly 2022. European Geoscience Union. 2022. Austria.
- 2 Sandra Paola Viaña Borja. Automatic coastline detection with a Matlab User Interface using a new coastline extraction spectral index (CESI).. 2020 Vision for Our Coasts: Navigating Stormy Times. American Shore & Beach Presservation Associtaion. 2020. Estados Unidos de América.
- 3 Sandra Paola Viaña Borja; Miguel Ortega Sánchez. Propuesta de un nuevo índice espectral para la detección de línea de costa utilizando imágenes Landsat (Delta del Adra). II Congreso Nacional de Investigadores en Formación. Universidad de Granada. 2019. España.
- 4 Sandra Paola Viaña Borja; Miguel Ortega Sánchez. Metodología para la detección automática de la línea de costa en el delta del río Ebro utilizando imágenes de satélite Landsat. V Jornadas Doctorales. Universidad de Murcia. 2019. España.
- 5 Sandra Paola Viaña Borja. Proposal of a new water index for automatic coastline detection in a Mediterranean Delta (Guadalfeo). 10th Conference International Perspective on Water and Environment. Environmental & Water Resources Institute of the American Society of Civil Engineers. 2018. Colombia.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Sandra Paola Viaña Borja. RC-75-21. Software ACD: Automatic Coastline Detection 1.0 España. 04/11/2021.