



SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Currículum vitae

Número de hojas que contiene: 13

Nombre: Vicente Negro Valdecantos

Fecha: 17/05/24

Firma:

**NEGRO
VALDECANTOS
VICENTE -
05369910P**

Firmado digitalmente por NEGRO
VALDECANTOS VICENTE - 05369910P
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-05369910P,
givenName=VICENTE, sn=NEGRO
VALDECANTOS, cn=NEGRO
VALDECANTOS VICENTE - 05369910P
Fecha: 2024.05.18 06:36:47 +02'00'

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

* No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas.

* Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.



SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

APELLIDOS: Negro Valdecantos

NOMBRE: Vicente

SEXO: Masculino

DNI: [REDACTED]

FECHA DE NACIMIENTO: [REDACTED]

Nº FUNCIONARIO: [REDACTED]

DIRECCION PARTICULAR: [REDACTED]

CIUDAD: [REDACTED]

CODIGO POSTAL: [REDACTED]

TELEFONO: [REDACTED]

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): Tecnología de la Construcción (3305)

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CENTRO Universidad Politécnica de Madrid

FECHA 12 septiembre 1985

DOCTORADO Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Dr. Pedro Suárez Bores

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid

FACULTAD,ESCUELA o INSTITUTO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medio Ambiente

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad (22 Septiembre 2017)

DIRECCION POSTAL: C/ Profesor Aranguren, s/n 28040

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 910674352

PLANTILLA ☒

CONTRATADO ☐

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO ☒

BECARIO ☐

A TIEMPO PARCIAL ☐

INTERINO ☐

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
2013-2019	Subdirector de Alumnos y Extensión Universitaria	Universidad Politécnica de Madrid
2008-2013	Subdirector de Extensión Universitaria	Universidad Politécnica de Madrid
2012-2012	Adjunto a Dirección para Extensión Universitaria y	Universidad Politécnica de Madrid



**SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**

	Alumnos	
1993-2017	Profesor Titular de Universidad	Universidad Politécnica de Madrid
1990-1993	Profesor Titular de Universidad Interino	Universidad Politécnica de Madrid
1987-1990	Profesor Asociado (3+3)	Universidad Politécnica de Madrid
1985-1987	Profesor Encargado de Curso	Universidad Politécnica de Madrid

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
<i>Inglés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS
EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS**

TÍTULO DEL PROYECTO: MADAME: Desarrollo y validación de materiales de alta durabilidad para su aplicación en estructuras marítimas y espaldones vulnerables al Cambio Climático

ENTIDAD FINANCIADORA: Retos Colaboración 2017. (R5) Acción sobre cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas Ministerio de Ciencia, Investigación y Universidades.

DURACIÓN DESDE: 2018 *HASTA:* 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Vicente Negro Valdecantos. Catedrático de Universidad. Universidad Politécnica de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: GEOFLOW: Rotura Difusa y Fluidificación de Geomateriales y Geoestructuras (GEOFLOW)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Investigación Fundamental. Subprograma Proyecto de Investigación Fundamental no orientada. BIA2012 - 37020-C02-01.

DURACIÓN DESDE: 2013 *HASTA:* 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Manuel José Pastor Pérez. Catedrático de Universidad. Universidad Politécnica de Madrid

TÍTULO DEL PROYECTO: Parallel thimble shoal tunnel project, Chesapeake Bay bridge and tunnel district, USA

ENTIDAD FINANCIADORA: Azierta Ingenia, S. L.

DURACIÓN DESDE: Junio 2021 *HASTA:* Julio 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)



**SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**

TÍTULO DEL PROYECTO: Ensayos con modelo a escala reducida 3D del Proyecto de Refuerzo del Dique de abrigo del Puerto de Ondárroa

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre TYPESA, Técnica y Proyectos, S. A. y la Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 25/05/2021 *HASTA:* 15/11/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimización de una estructura flotante tipo TRIWIND ARQUÍMEDES

ENTIDAD FINANCIADORA: Continuación del Convenio con Rover Maritime S.L.

DURACIÓN DESDE: Abril 2021 *HASTA:* Junio 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Problemática sedimentaria en la Desalinizadora de Duqm, Omán

ENTIDAD FINANCIADORA: Continuación del Convenio con Tedagua.

DURACIÓN DESDE: Mayo 2021 *HASTA:* Mayo 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Diagnóstico de la avería en el Dique Norte del Puerto de Aberdeen, Escocia

ENTIDAD FINANCIADORA: ABACO ASESORES PERITACIONES, S. L.

DURACIÓN DESDE: 1/05/2021 *HASTA:* 1/07/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño de la obra de captación de agua de mar de la desalinizadora de Ain Sokna

ENTIDAD FINANCIADORA: Desalia, S. L.

DURACIÓN DESDE: Enero 2021 *HASTA:* Febrero 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de factibilidad de una terminal de cruceros en Santo Domingo, República Dominicana

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre Prospección y Técnicas Geofísicas, S. L. y la Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2020 *HASTA:* Julio 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis y los procesos sedimentarios en el dragado de la planta desalinizadora de Duqm en Omán

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre ALTRAN, S. A. y Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 1/03/2020 *HASTA:* 1/07/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)



**SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**

TÍTULO DEL PROYECTO: Ampliación de los ensayos en modelo físico 3D de un aerogenerador híbrido gravedad – flotación TRIWIND FLOAT

ENTIDAD FINANCIADORA: Continuación del Convenio con Rover Maritime S.L.

DURACIÓN DESDE: Octubre 2020 *HASTA:* Noviembre 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Formación científico – técnica de profesionales de ANAMAR, Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre la Fundación Don Tito Mella y Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 15/06/2020 *HASTA:* 15/07/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Design of special foundations for Conveyor Belt, Hampton Roads Bridge Tunnel Project, USA

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de investigación entre Azierta Ingenia, S. L. y la Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: Junio 2020 *HASTA:* Julio 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Ensayo en modelo físico tridimensional 3d de un aerogenerador híbrido gravedad – flotación TRIWIND FLOAT

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio para un dispositivo con ensayos en tres dimensiones del dispositivo de gravedad en aguas someras y de flotación en transición

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2019 *HASTA:* Agosto 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Convenio para la promoción del conocimiento y la investigación en las instalaciones del laboratorio de puertos de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio TYPESA – FAB.

DURACIÓN DESDE: Marzo 2018 *HASTA:* Marzo 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Convenio para la Afección al tramo de poniente de la Playa de Sotogrande derivada de las acciones de clima marítimo y la influencia del Puerto Deportivo

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio entre la Sociedad Sotogrande - FAB.

DURACIÓN DESDE: Octubre 2017 *HASTA:* Noviembre 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de los Procesos de Ejecución y Proyecto de Construcción de las Obras de Ampliación del Puerto de Playa Blanca, Término Municipal de Yaiza, Lanzarote



SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre la Empresa Pública Puertos Canarios y la Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 2015 *HASTA:* 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación sobre la ingeniería básica en el diseño del dique rompeolas para el desarrollo del Puerto de Gran Escala (PGE) en el Puerto de San Antonio, Chile

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre TYPESA, Técnicas y Proyectos, S.A. y Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 1/09/2016 *HASTA:* 15/11/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Plataformas Eólicas Marinas, Aprovechamiento de Recursos y Acciones sobre Estructuras Marítimas en Aguas de Transición y Profundas – 7ª Parte

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre INTECSA-INARSA, S. A. y Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 01/10/2016 *HASTA:* 30/09/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: La Ciudad Sostenible – Inteligente y Eficiente – Smart City – en el Norte de África, Aplicación a la Bahía de Argel, Argelia

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre BTP Infraestructuras y Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 01/11/2015 *HASTA:* 30/09/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Plataformas Eólicas Marinas, Aprovechamiento de Recursos y Acciones sobre Estructuras Marítimas en Aguas de Transición y Profundas – 6ª Parte

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre INTECSA-INARSA, S. A. y Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 01/10/2015 *HASTA:* 30/09/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Plataformas Eólicas Marinas, Aprovechamiento de Recursos y Acciones sobre Estructuras Marítimas en Aguas de Transición y Profundas – 5ª Parte

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre INTECSA-INARSA y Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 1/10/2014 *HASTA:* 30/09/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación Relativa al Análisis de los Campos Eólicos Marinos mediante Sistema GBS o GBF



SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre Acciona
Infraestructuras y Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 01/01/2014 *HASTA:* 31/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

TÍTULO DEL PROYECTO: Plataformas Eólicas Marinas, Aprovechamiento de
Recursos y Acciones sobre Estructuras Marítimas en Aguas de Transición y
Profundas – 4ª Parte

ENTIDAD FINANCIADORA: Convenio de Investigación entre la Empresa Intecsa –
Inarsa, S.A. y la Fundación Agustín de Betancourt

DURACIÓN DESDE: 01/10/2013 *HASTA:* 30/09/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Negro Valdecantos (UPM)

PUBLICACIONES

(referido a los últimos 10 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

1. *AUTORES (p.o. de firma):* Nerea Portillo Juan, Javier Olalde Rodríguez y
Vicente Negro Valdecantos.

TÍTULO: Comparison of SIMAR-WANA, ERA-5 and Waverys databases for
maritime climate estimations and implications for coastal protection structures.

REVISTA: Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering ASCE 2024,
150(1): 04023021. ISSN (print): 0733-950X. DOI: [10.1061/JWPED5.WWENG-2017](https://doi.org/10.1061/JWPED5.WWENG-2017)

CLAVE: A

2. *AUTORES (p.o. de firma):* Nerea Portillo Juan, Clara Matutano Molina y
Vicente Negro Valdecantos.

TÍTULO: Uncertainties in the application of artificial neural networks in ocean
engineering.

REVISTA: Ocean Engineering. Elsevier. 2023, ISSN: 0029-8018/© 2023. N°: 284
doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.115193

CLAVE: A

3. *AUTORES (p.o. de firma):* Nerea Portillo Juan, Javier Olalde Rodríguez,
Vicente Negro Valdecantos y Gregorio Iglesias.

TÍTULO: Data-driven and physics-based approach for wave downscaling: A
comparative study.

REVISTA: Ocean Engineering. Elsevier. 2023, ISSN: 0029-8018/© 2023. N°: 285.
doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.115380

CLAVE: A



**SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**

4. AUTORES (p.o. de firma): Nerea Portillo Juan y Vicente Negro Valdecantos

TÍTULO: Review of the application of Artificial Neural Networks in ocean engineering.

REVISTA: Ocean Engineering. Elsevier. 2022, ISSN: 0029-8018/© 2022. Nº: 259.

doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.111947

CLAVE: A

5. AUTORES (p.o. de firma): Nerea Portillo Juan, Vicente Negro Valdecantos y José María del Campo.

TÍTULO: Analysis of Monthly Recorded Climate Extreme Events and Their Implications on the Spanish Mediterranean Coast.

REVISTA: Water MDPI. (2022). doi.org/10.3390/w14213453

CLAVE: A

6. AUTORES (p.o. de firma): Nerea Portillo Juan, Vicente Negro Valdecantos y José María del Campo.

TÍTULO: Review of the Impacts of Climate Change on Ports and Harbours and Their Adaptation in Spain.

REVISTA: Sustainability MDPI (2022). doi.org/10.3390/su14127507

CLAVE: A

7. AUTORES (p.o. de firma): Nerea Portillo Juan, Vicente Negro Valdecantos, María Dolores Estreban y José Santos López Gutiérrez.

TÍTULO A New Climate Change Analysis Parameter: A Global or a National Approach Dilemma.

REVISTA: Energies MDPI (2022). doi.org/10.3390/en15041522

CLAVE: A

8. AUTORES (p.o. de firma): Jorge Luengo Frades, Javier García Barba, Vicente Negro, Mario Martín Antón y Jorge Serrano

TÍTULO: Blue economy: Compatibility between the Increasing Offshore Wind Technology and the Achievement of the SDG

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Coastal Research. Special Issue 95, pp. 1490 - 1494 ISSN: 0749-0208

CLAVE: A

9. AUTORES (p.o. de firma): Isabelo García, Vicente Negro, José Santos López, María Dolores Esteban y José M. del Campo

TÍTULO: Coastal Morphological Response to the Effects of Protection Structures against Erosion

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Coastal Research. Special Issue 95, pp. 220 - 224 ISSN: 0749-0208



**SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**

CLAVE: A

10. AUTORES (p.o. de firma): José Santos López Gutiérrez, María Dolores Esteban, Vicente Negro y Yong Wan

TÍTULO: Evolution of Extreme Waves in Cadiz (SW Spain)

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Coastal Research. Special Issue 95, pp. 272 - 277 ISSN: 0749-0208 CLAVE: A

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(referido a los últimos 10 años)**

TITULO DEL CONTRATO: Monitorización de la costa española mediante teledetección. Tramo comprendido entre el puerto de Sagunto y la desembocadura del río Cenja, en el Marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico

DURACIÓN DESDE: Mayo 2022

HASTA: Diciembre 2024

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Vicente Negro Valdecantos por la UPM y Aurelio García por Centro de observación y teledetección espacial, S.A.U.

TITULO DEL CONTRATO: Ensayos en modelo físico a escala reducida para el proyecto: "Life Urbanklima 2050: Análisis del estado actual y proyecto de refuerzo del dique de abrigo de Ondárroa

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Gobierno Vasco

DURACIÓN DESDE: Marzo 2021

HASTA: Diciembre 2021

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Vicente Negro Valdecantos por la UPM y Néstor Urrutxua por TYPSA.

TITULO DEL CONTRATO: análisis, diagnóstico y posibles soluciones para la adecuación de la obra de drenaje en la salida de la Estación de La Roberta situada en la zona de la Playa de El Prat al sur de la desembocadura del Río Llobregat en Barcelona.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AENA

DURACIÓN DESDE: Octubre 2023 2021

HASTA: Diciembre 2024

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Vicente Negro Valdecantos por la UPM y Javier Pascual por VIARIUM



SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 10 años)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) –
Centro de Estudios de Puertos y Costas, Laboratorio de Puertos Ramón Iribarren,
(CEPYC)

LOCALIDAD: Madrid

PAÍS: España

AÑO: 1988 - 1990

DURACIÓN: 19 meses

TEMA: Ingeniería de Costas. Modelos evolutivos en playas. Comparación estática y
dinámica de macizos granulares

CLAVE: *Predoctoral*

CENTRO: Danish Hydraulic Institute, DHI

LOCALIDAD: *Hørsholm*

PAÍS: *Dinamarca*

AÑO: Desde 1990

DURACIÓN: Varias estancias

TEMA: Modelos matemáticos. Mike 21

CLAVE: *Postdoctoral*

CENTRO: Delft Hydraulics

LOCALIDAD: Delft

PAÍS: *Países Bajos*

AÑO: 1995

DURACIÓN: Dos meses

TEMA: Modelos físicos en diques verticales. Aplicación al Puerto de Zarzis, Túnez

CLAVE: *Postdoctoral*

CENTRO: Comunidad Europea. Dirección General XII. Ciencia, Investigación y
Desarrollo

LOCALIDAD: Bruselas

PAÍS: Bélgica

AÑO: 1996

DURACIÓN: Dos meses

TEMA: Evaluación estratégica y económica de Proyectos de Investigación

CLAVE: : *Postdoctoral*

CONGRESOS (reseñar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos 10 años)



SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

1. **AUTORES:** Vicente Negro, Mario Martín-Antón, José M. del Campo, José-Santos López-Gutiérrez y M. Dolores Esteban Pérez
TÍTULO: Crown Walls. Mass or Reinforced concrete? The Way to Aesthetics in Maritime Works. Case Study: Spain
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 11th International Conference on Coasts, Marine Structures and Breakwaters, ICE 2017
PUBLICACIÓN: Institution of Civil Engineers, ICE. Thomas Telford Ltd.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Liverpool (UK)
AÑO: 2017
2. **AUTORES:** Isabelo García, Vicente Negro, José M. del Campo, José-Santos López-Gutiérrez y M. Dolores Esteban
TÍTULO: Coastal Response, a System of Detached Breakwaters
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU 2017. European Geoscience Union. General Assembly 2017
PUBLICACIÓN: European Geoscience Union
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2017
3. **AUTORES:** M. Dolores Esteban, José-Santos López-Gutiérrez, Vicente Negro, Clara Matutano, Francisca M. García-Flores y M. Ángel Millán
TÍTULO: Offshore Wind Foundation Design: Some Key Issues
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 1st International Conference on Next Generation Wind Energy
PUBLICACIÓN: Universidad Europea de Madrid (UEM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2014
4. **AUTORES:** Clara Matutano, Vicente Negro, José-Santos López-Gutiérrez y M. Dolores Esteban
TÍTULO: Preliminary Design of Scour Protection Systems in Offshore Wind Farms Using the Dimensionless Wave Height Parameter
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 1st International Conference on Next Generation Wind Energy
PUBLICACIÓN: Universidad Europea de Madrid (UEM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2014
5. **AUTORES:** Clara Matutano, Vicente Negro, José-Santos López-Gutiérrez, y M. Dolores Esteban
TÍTULO: Design of Scour Protections in Offshore Wind Farms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 10th International Conference on Coasts, Marine Structures and Breakwaters, ICE 2013
PUBLICACIÓN: Institution of Civil Engineers, ICE. Thomas Telford Ltd.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo (Reino Unido)
AÑO: 2013



**SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS
(referidas a los últimos 10 años)**

1. **TÍTULO:** Evaluación morfológica del entorno costero mediterráneo protegido por diques exentos. Propuesta de diseño general de sistemas de diques exentos que constituyan formaciones arenosas asociadas totalmente desarrolladas
DOCTORANDO: Isabelo García Ortiz
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos
AÑO: 2021
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad
2. **TÍTULO:** De Julio César a los materiales compuestos. El Ciclo de Vida como elemento de decisión en la búsqueda de materiales y métodos constructivos más sostenibles en construcción de cajones
DOCTORANDO: Eduardo Cejuela Antero
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos
AÑO: 2020
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad
3. **TÍTULO:** Incertidumbres en la cimentación y coronación en parques eólicos marinos. Criterios de dimensionamiento
DOCTORANDO: Jorge Luengo Frades
UNIVERSIDAD: Universidad de Alicante (codirección Dr. Javier García Barba)
FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos de UA
AÑO: 2019
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “Cum Laude”
4. **TÍTULO:** Obras Públicas, evolución y paisaje costero. De la situación en España al gigantismo asiático
DOCTORANDO: Mario Martín Antón
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos
AÑO: 2018
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “Cum Laude”
5. **TÍTULO:** Análisis del comportamiento hidrodinámico de un dique vertical formado por cajones con patio interior y geometría cilíndrica
DOCTORANDO: Miguel Vázquez Romero
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid
FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos
AÑO: 2017
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “Cum Laude”



**SOLICITUD DE CREACIÓN DE CENTROS PROPIOS DE I+D+i DE LA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

6. **TÍTULO:** Perfil de playas sustentadas: estudio hidrodinámico y experimental.

Directrices de diseño

DOCTORANDO: Luis Juan Moreno Blasco

UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “Cum Laude”

7. **TÍTULO:** Análisis comparativo y nuevas estimaciones de las tasas de rebase en obras marítimas en grandes profundidades

DOCTORANDO: María de los Ángeles Rodríguez Gil

UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “Cum Laude”

8. **TÍTULO:** Caracterización multivariada de los temporales para su aplicación en el dimensionamiento del manto principal

DOCTORANDO: Melva Martín Hidalgo

UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “Cum Laude”

9. **TÍTULO:** Estudio en modelo físico a escala reducida de la viabilidad del empleo de buques fondeados como diques flotantes para abrigo portuario y defensa de costas

DOCTORANDO: Ángel Fernández Lázar

UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: ETSI Caminos, Canales y Puertos

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente “Cum Laude”

**OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de este impreso)**

Medalla de la Universidad Politécnica de Madrid

Consejero de Docencia y Educación del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, 2016 – 2020

Vocal de la Junta de Gobierno del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, 2020 – 2024

Tres sexenios de investigación

Un sexenio de transferencia