

MEMORIA ANUAL

Campus do Mar

7 de novembro de 2023

Universidade de Vigo

Campus do Mar



OBXECTIVOS
DE DESENVOLVEMENTO
SOSTIBLE



Campus do Mar

En 2010 nace o proxecto de Campus de Excelencia Internacional “Campus do Mar” da aspiración das Universidades de Vigo, Santiago de Compostela e A Coruña, o CSIC e o IEO, xunto cos Centros e Plataformas Tecnolóxicas da Comunidade Autónoma para desenvolver un campus de excelencia internacional no ámbito das Ciencias e Tecnoloxías do Mar e así crear valor económico e social como motor do desenvolvemento territorial. O Campus de Excelencia Internacional (CEI) Campus do Mar asentouse en dous pilares básicos: o Mar como aspecto singular e diferenciador e o carácter transfronteirizo da agregación estratéxica, inscrita dentro da Eurorrexión Galicia-Norte de Portugal.

A misión do Campus do Mar é a de ser o dinamizador dunha rede transfronteiriza e integrada de unidades de investigación, docencia e transferencia de tecnoloxía, que forma aos mellores profesionais e investigadores no ámbito das Ciencias e Tecnoloxías do Mar nas súas diferentes aplicacións económicas e sociais, que xere investigación de calidade e impacto internacional e que proporcione á industria as mellores ferramentas para mellorar a súa competitividade a escala global.

As características e accións máis destacables do Campus do Mar son:

- Ser unha estrutura de gobernanza deseñada para asegurar unha cooperación intelixente.
- Ser un campus con clara vocación internacional.
- Promover a mobilidade internacional de investigadores e estudantes.
- Ser un proxecto comprometido cos países en vías de desenvolvemento.
- Atraer de talento para aumentar a masa crítica de investigadores.
- Proporcionar coñecemento dos océanos xerado pola investigación e transferido aos sectores produtivos.
- Promoción de ideas innovadoras en torno ao mar.
- Ser un Campus aberto, creado para a sociedade.
- Ser unha aposta decidida pola formación, a empregabilidade e a captación de talento.

O Campus do Mar atópase en pleno proceso de aliñamento das súas políticas coa Axenda 2030, orientando a súa estratexia de responsabilidade social para a consecución dos obxectivos de desenvolvemento sostible (ODS). As diversas actuacións que se presentan neste informe axudan á Universidade de Vigo no cumprimento do ODS 14, en particular, a meta 14.a coa que se busca aumentar os coñecementos científicos, desenvolver a capacidade de investigación e transferir tecnoloxía mariña, tendo en conta os Criterios e Directrices para a Transferencia de Tecnoloxía Mariña, da Comisión Oceanográfica Intergubernamental a fin de mellorar a saúde dos océanos e potenciar a contribución da biodiversidade mariña no desenvolvemento dos países en vías de desenvolvemento, en particular os pequenos Estados insulares e aqueles países menos desenvolvidos.

Entre as súas liñas de acción, o Campus do Mar ten o foco posto na *Ocean Literacy* e baixo esta premisa foron diversas as iniciativas realizadas, entre elas a **Scientists meet Artists**, unha actividade centrada na divulgación científica e que promoveu o traballo conxunto da comunidade científica e o mundo dos artistas gráficos.

O Campus do Mar mantén activo desde a súa creación o **programa de doutoramento DoMar**. Desde o seu inicio este programa acolleu alumnado procedente de 20 países. No transcurso destes anos foron presentadas sobre 50 teses de doutoramento en temáticas como a xestión integrada da costa e o uso sustentábel dos recursos mariños, entre outras.

O Campus do Mar forma parte do padroado da **Fundación MarInnleg. Centro de Innovación de Estudos Xurídicos Marítimos e Pesqueiros**, onde o CdM exerce a secretaría de dita fundación.

O Campus do Mar tamén traballa en diversos proxectos colaborativos, entre os que destacan:

- O Laboratorio Transfronteirizo de Biotecnoloxía Mariña BLUEBIOLAB que ten como obxectivo promover a excelencia en I+D+i, internacionalizando as capacidades de I+D+i e optimizando o uso de infraestruturas de investigación no territorio de Galicia e norte de Portugal. Interreg España-Portugal.
- Proxecto SHERPA DO MAR, como plataforma eurorrexional de Galicia- Norte de Portugal de fomento de competitividade no ámbito mariño- marítimo a través do impulso de empresas de base tecnolóxicas.

- Participación como relator nas mesas de traballo de Biotecnoloxía e a de Formación e Patrimonio integradas no proxecto estratéxico **Blue Growth** realizado polo Autoridade Portuaria de Vigo.

Actividades 2022

- **Scientists meet Artists**, iniciativa promovida polo Campus do Mar e Centro de Investigación Mariña da Uvigo orientada á divulgación das ciencias do mar baseada en experiencias colaborativas entre persoal investigador e artistas. A edición de 2022 tivo como foco a *Ocean literacy* (cultura oceánica). Este segundo proxecto da iniciativa *Scientists meet Artists* desenvolveu sete ilustracións que recompilan cada un dos sete principios esenciais da cultura oceánica ou alfabetización mariña, inspira das e explicadas por tres científicas e cinco científicos. Trátase dunha serie de recursos didácticos accesible libremente para a poboación que busca cubrir a falta de materias relacionadas cos océanos no ámbito da educación formal. É o resultado do encontro entre científicos do Campus do Mar coa ilustradora Inés Vázquez. As mesmas láminas reproducidas en branco e negro proporcionan un caderno para colorear no que os máis pequenos poden aprender coas súas familias acerca dos océanos. Estas láminas se agruparon nun cartafol e se distribuíron entre a poboación aproveitando eventos nos que o Campus do Mar participou. Ademais está dispoñible para a súa descarga libre na web do Campus como recursos educativos para centros escolares. Este proxecto foi presentado no acto “Ocean Literacy” celebrado no edificio Redeiras do Berbés o 29 de novembro, e contou coa presenza da Vicerreitora de Comunicación e Relacións Institucionais, Mónica Valderrama e o director do Campus do Mar, Daniel Rey.
- “Desafíos del Océano: Científicas al Mando” é unha miniserie documental de 6 capítulos de 15 minutos de duración cada un.. É un proxecto que nace co obxectivo de dar a coñecer a investigación que mulleres das institucións que pertencen ao CEI Campus do Mar desenvolven á volta de temas de actualidade nas ciencias mariñas a nivel global e que constitúen desafíos de futuro para os océanos e o planeta. Este proxecto conta con financiamento da FECYT. A serie documental presentouse o 16 de setembro no Edificio Redeiras do Berbés coa presenza da Vicerreitora de Comunicación e Relacións Institucionais, Mónica Valderrama e o director do Campus do Mar, Daniel Rey, e participou na V Mostra Internacional de Cine Documental *Mares do fin do mundo*, coa proxección de 3 das seis pezas.

- **Programa de capacitación en xestión de proxectos de investigación e innovación para persoal do Sistema Universitario de Perú.** Este curso enmárcase dentro do Programa para la Mejora de la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica a Nivel Nacional (PMESUT) do Ministerio de Educación de Perú, unha iniciativa que ten como finalidade que os estudantes da educación superior do Perú accedan a institucións que brinden adecuados servizos educativos, pertinentes e de calidade a nivel nacional. Esta formación será impartida por un consorcio formado pola Universidade de Vigo, a través do Campus do Mar, e o Instituto para el Crecimiento Sostenible de la Empresa, ICSEM. En total, son 11 as institucións as que se poden beneficiar deste programa de capacitación: Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima); Universidad Nacional Agraria La Molina (Lima); Universidad Nacional de Ingeniería (Lima); Universidad Nacional de Trujillo (La Libertad); Universidad Nacional de San Agustín (Arequipa); Universidad Nacional del Altiplano (Puno); Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (Cusco); Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza (Amazonas); Universidad Nacional del Centro del Perú (Junín); Universidad Nacional de San Martín (San Martín) e a Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann (Tacna). O programa está financiado parcialmente a través dun acordo entre o Goberno do Perú e o Banco Interamericano de Desarrollo (BID).
- O Campus do Mar tamén organizou, o 17 de outubro de 2022, o 1º encontro entre o personal científico do CIM e un artista para preparar a 3ª edición do *Scientists meet Artists*, que nesta edición vai realizar un mural científico divulgativo de gran formato.

En canto a organización e participación en eventos por parte do Campus do Mar cabe destacar:

- Entre o martes 24 e xoves 26 de maio o Campus do Mar participou na feira Navalía cun stand promovido polo Campus do Mar e que contou coa participación dos centros de investigación CIM, CINTEXC,atlanTTic e VIGO TECNOLÓXICO ademais da Oficina de I+D da Universidade de Vigo. Ademais, participou nas xornadas técnicas coa organización da Charla-Mesa redonda: *Building capacities in the naval sector: Campus do Mar and the Atlantic Maritime Knowledge Centre* o día 26/05/2022.
- Participación no evento de lanzamento do Programa de Ciencias Mariñas de Galicia o 27 de xullo de 2022, na Cidade da Cultura en Santiago de Compostela. O Campus do Mar participa e coordina varias accións dentro do paquete de traballo PT11 - Cultura Científica, Transferencia e Capacitación como Ferramentas de Transformación Social para o Desenvolvemento Sostible de Galicia no ámbito mariño.
- O Campus do Mar colaborou na xornada de presentación do proxecto Misión

Azul, promovido polo Centro de Investigación Mariña e financiado pola FECYT, que tivo lugar o 23 de setembro de 2022.

Proxectos 2019-2022

Desde o 2019, o Campus do Mar ven coordinando ou participando en diversos proxectos europeos que continuaron ou tiveron repercusión no 2022:

Proxecto MarENet “Atlantic Maritime Knowledge Centre”

Este proxecto comezaba en novembro do 2019 e cunha duración prevista ata novembro do 2021. As actividades desenvolvidas deron lugar á invitación a participar en outras actividades promovidas pola European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) da Unión Europea. En concreto, o Campus do Mar foi invitado a participar no taller “Blue Skills” que tivo lugar o martes 22 de marzo de 2022 de forma virtual. O obxectivo deste taller temático foi o de identificar e facilitar oportunidades para a búsqueda de sinerxias e cooperación entre 18 proxectos de Capacidades Azuis financiados polo Fondo Europeo Marítimo e de Pesca e outros mecanismos financiadores, e desenvolver futuras accións para o desenvolvemento de políticas e instrumentos para a mellora das capacidades azuis no ámbito europeo.

Proxecto BLUEBIOLAB

- Campus do Mar organizou o Evento de presentación do BLUEBIOLAB celebrado en Vigo o 4 de febreiro de 2020 no que se amosaron as capacidades do consorcio transfronteirizo. O evento acolleu a 41 asistentes, pertencentes a 20 institucións distintas, incluíndo Administracións públicas (Xunta de Galicia, INTECMAR), sector empresarial (EnergyLab, Zoomare, Inxenia, ECONET, AECT, Grupo Pereira) e organizacións relacionadas coa biotecnoloxía mariña (CETMAR, CES, ANFACO-CECOPECA etc). O acto foi inaugurado por Alfonso Rueda, vicepresidente da Xunta de Galicia; Manuel Reigosa, reitor da Universidade de Vigo e Daniel Rey, director do Campus do Mar. Así mesmo, foi retransmitido en directo por Uvigo TV.
- BLUEBIOLAB foi tamén nomeado aos “2020 Atlantic Project Awards” e participou no evento ASPC2020 o 19 de novembro de 2020 onde o Campus do Mar amosou o proxecto nun expositor virtual.
- O pasado 26 de decembro de 2020 o Campus do Mar presentou o proxecto BLUEBIOLAB na iniciativa “BLUE CIES” organizada pola empresa de

turismo mariñeiro BLUSCUS e con apoio económico da Deputación de Pontevedra. O evento reuniu a representantes do sector público e privado para analizar as posibilidades do mar, a economía e a sustentabilidade. Tania Tato, xestora do BLUEBIOLAB participou na mesa redonda da xornada que abordaba as iniciativas azuis e concedeu unha entrevista onde amosou o Laboratorio Transfronteirizo de Biotecnoloxía Mariña.

- Participación no BAF (Blue Atlantic Forum) un espazo de encontro da economía azul celebrado en Baiona en xuño de 2021.
- Neste 2021, o BLUEBIOLAB foi convidado ao evento anual “Atlantic Stakeholder Platform Conference – ASPC 2021” celebrado en Irlanda.
- No 2022, organizou o evento final do Laboratorio Transfronteirizo de Biotecnoloxía Mariña o martes, 22 de febreiro de 2022, na sede do CIIMAR – Porto. Este proxecto foi financiado no marco do programa Interreg VA España-Portugal (POCTEP) 2014-2017.
-

Proxecto SHERPA DO MAR

O Campus do Mar, xunto coa OTRI da Uvigo e o grupo REDE da Agrupación Estratéxica ECOBAS, forma parte dos grupos e entidades da Universidade de Vigo que integran o consorcio do proxecto Sherpa do Mar, proxecto transfronteirizo financiado a través do programa Interreg VA España-Portugal (POCTEP).

No 2020, o Campus do Mar liderou varias accións das actividades a realizar entre as que cabe destacar:

- Na Actividade 2, o Campus do Mar foi o responsábel de coordinar os traballos da acción 2.1.- Desenvolvemento dun plano operativo para a coordinación das iniciativas existentes. Neste plano operativo validáronse aquelas accións requiridas para a posta en marcha da nova plataforma transfronteiriza de emprendemento. Desde o Campus do Mar coordinamos a elaboración do documento, definindo os contidos, e establecendo unha canle de comunicación fluída coa consultora encargada da súa elaboración, con xuntanzas nas diferentes fases do traballo.
- Na Actividade 3, participamos nas accións que tiñan por cometido a elaboración dun mapa de coñecemento por cada unha das Universidades/Centros de investigación participantes no proxecto (UVIGO, USC, UDC, UPORTO e CIIMAR) e un mapa de coñecemento transfronteirizo do ecosistema Sherpa do Mar. Nesta liña, e na idea de fortalecer as estruturas de colaboración entre entidades do Campus do Mar, fixemos un chamamento á participación das entidades que conforman o propio Campus. Enviouse un correo, animando á participación nesta plataforma. Recibimos a resposta positiva das seguintes entidades: CESGA, Energylab, ANFACO, Cetmar.

- O Campus do Mar coordinou a acción 3.2 Desenvolvemento do programa de asesoramento científico-técnico orientado á mellora da competitividade do sector mariño-marítimo. Esta acción supuxo a elaboración dunha sistemática para facilitar o acceso dos emprendedores ao asesoramento científico-técnico especializado no ámbito mariño- marítimo para o desenvolvemento das súas ideas de negocio.
- Asistencia ao evento de peche e divulgación de resultados (xoves, 31 de marzo de 2022) na sede da Axencia Galega de Innovación en Santiago de Compostela. Este proxecto foi financiado no marco do programa Interreg VA España-Portugal (POCTEP) 2014-2017.

Páxina web e RRSS 2022

Desde a súa creación o Campus do Mar conta cunha páxina web que permite a difusión e promoción das accións e proxectos que se desenvolven.

O Campus do Mar conta, tamén, con perfís nas redes sociais Facebook, e Twitter, desde onde se ven realizando un traballo de difusión e visibilidade, tanto das actividades realizadas desde o propio Campus como por entidades pertencentes a redes de centros con certa vinculación como pode ser o CIM (Centro de Investigación Mariña), o IEO de Vigo ou o IIM-CSIC (Instituto de Investigacións Mariñas).

Páxina Web

No transcurso do 2022, a actividade desenvolvida no espazo web do Campus do Mar estivo centrada na difusión de noticias sobre a propia actividade do Campus e outras institucións vinculadas, promoción de ofertas laborais vinculadas coa investigación mariña, así como recoller información das convocatorias de axudas predoutorais, posdoc existentes e de interese para o alumnado do programa de doutoramento DoMar.

A web recibe principalmente visitas de usuarios de España (29,18%), Alemaña (27,12%) e dos USA (17,66%). No referido aos contidos, alén da visita á páxina principal que recolleu 7025 visitas que supón 22,01% do tráfico que accede á web. Os contidos relacionados coas ofertas de emprego, dispoñíbeis na sección Marjob e ofertas-emprego rexistrou 2840 visitas que significa 8,90% do tráfico xerado. Por último, a información relacionada coas iniciativas do Campus do Mar rexistrou 1,85% das visitas.

Twitter

No transcurso do 2021, realizouse unha activa difusión de eventos, actividades programadas polos proxectos nos que participamos, ofertas de emprego vinculadas co ámbito mariño. Así, elaboramos un total de 47 tweets propios e o total de seguidores nesta rede social nos 3295 seguidores. No momento da redacción desta memoria estanse a facer melloras na ferramenta analítica de twitter en non é posible obter datos fiables do 2022.

Facebook

O balanço anual nesta rede social inclúe a publicación de 52 entradas con información referida a eventos e actividades desenvolvidas polo Campus do Mar, foron partilladas 69 entradas relacionadas coas temáticas que nos ocupan . Nesta rede social contamos con 4670 seguidores, principalmente de España (82,2%) e un grupo destacado de persoas que seguen as nosas actividades desde Portugal (8%), México (1,8%) e Brasil (1,5%). O perfil das persoas interesadas polas actividades do Campus do Mar está conformado nun 61,30% de mulleres, con maior destaque para a franxa de idade entre 35 e 44 anos, igual ca os homes que conforman o 38,7 % da nosa audiencia.



