



ATLANTIC AREA Transnational Programme
ESPACIO ATLÁNTICO Programa Transnacional
ESPACE ATLANTIQUE Programme Transnational
ESPAÇO ATLÂNTICO Programa Transnacional



INNOVATION NETWORKS
REDES DE INNOVACION
RÉSEAUX D'INNOVATION
REDES DE INOVAÇÃO



European Union
European Regional
Development Fund



KIMERAAA

KNOWLEDGE TRANSFER TO IMPROVE MARINE ECONOMY
IN REGIONS FROM THE ATLANTIC AREA

The image shows three round-bottom flasks on a laboratory bench, each containing a green, turbid liquid culture. The flasks are connected to a network of clear plastic tubing with various valves and clamps. The background is a white tiled wall with some faint markings. The entire scene is bathed in a teal or cyan light, creating a scientific and modern atmosphere. The text is overlaid on the left side of the image.

KIMERAA

KNOWLEDGE TRANSFER TO IMPROVE MARINE ECONOMY
IN REGIONS FROM THE ATLANTIC AREA

EL PROYECTO

Bajo el título de KIMERAA - Knowledge transfer to Improve Marine Economy in Regions of the Atlantic Area (Transferencia de Conocimiento para Fomentar la Economía Marina en Regiones del Espacio Atlántico) este proyecto pretende desarrollar nichos económicos de excelencia en el sector marino a través de la creación de puentes y enlaces entre proveedores especialistas en conocimiento y empresas ligadas a la actividad marina. Para alcanzar este objetivo es necesario identificar y desarrollar canales para garantizar un conocimiento eficiente en las regiones del Espacio Atlántico, movilizando y conectando agentes institucionales que puedan dar apoyo a empresas innovadoras de la Economía Marina.

El objetivo principal del proyecto KIMERAA es construir fuertes vínculos entre empresas y comunidades científicas, centrándose en las ciencias marinas y actividades relacionadas, y contribuyendo al progreso de las economías regionales del Espacio Atlántico. Centrándose en Innovación, este objetivo está fuertemente alineado con los objetivos de los programas de cooperación territorial Europeos. Esto incluye la creación y consolidación de redes científicas y tecnológicas que contribuyen a la mejora de las capacidades de innovación en empresas dentro del sector económico conectadas, y dependientes, a recursos marinos para contribuir al cohesionado, sostenible y equilibrado desarrollo territorial de las regiones relevantes, establecidas en todos los objetivos de los programas 2007-2013.

El acrónimo del proyecto – KIMERAA también hace referencia a un ser mitológico, construido desde partes dispersas, dando como resultado la creación de una gran potencia – Quimera, que simboliza adecuadamente el objetivo del proyecto.

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

1 IDENTIFICACIÓN DE CLUSTERS MARÍTIMOS: AGENTES DE INNOVACIÓN E INSTITUCIONES EN EL ESPACIO ATLÁNTICO

Se incluirán la identificación y análisis de agentes e instituciones que constituyen sistemas de innovación en Clusters Marítimos y Ciencias Marinas en las regiones participantes.

2 DESARROLLO DE UN CATALOGO DE “COMPETENCIAS Y SERVICIOS” ENTRE LAS CIENCIAS/CLUSTERS MARÍTIMOS EN EL ESPACIO ATLÁNTICO

El objetivo es crear un catálogo común de “Competencias y Servicios” para facilitar el desarrollo de nichos de excelencia específicos en el Sector Marino. El fin específico es crear una herramienta web de información que pueda estimular la unión entre la demanda y la oferta de innovación y servicios basados en el conocimiento dentro del sector marino.

3 CREACIÓN DE LA RED EUROPEA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN EL ESPACIO ATLÁNTICO (*EUROPEAN NETWORK OF KNOWLEDGE TRANSFER IN THE ATLANTIC AREA – ENKTAA*)

El objetivo principal de esta actividad es crear vínculos en el sector marino cubriendo el Espacio Atlántico Europeo y facilitando el intercambio y transferencia de conocimiento de calidad en dicho sector, estimulando la cooperación y fortaleciendo la contribución de los clusters y ciencias marítimas al desarrollo económico, medioambiental y social de las Regiones Atlántico Europeas.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto aspira a crear lazos entre entidades involucradas en el desarrollo del sector/clusters marinos, incluyendo centros de I+D, empresarios, Pymes y varios intermediarios para:

- i) Consolidar una red de socios involucrados en actividades de transferencia de conocimiento y en la creación de nichos de excelencia en clusters y ciencias marinas, y
- ii) Apoyar el desarrollo de spin-offs y acuerdos de licencia en el Espacio Atlántico entre los miembros/socios.

RESULTADOS ESPERADOS

1 INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO Y EL ENTENDIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INNOVACIÓN EN LOS CLUSTERS MARÍTIMOS Y CIENCIAS MARINAS EN EL ESPACIO ATLÁNTICO Y FOMENTAR LA UNIÓN ENTRE LAS PARTES INTERESADAS

ENTREGABLES:

- Informe: “Clusters Marítimos: Actores e Instituciones de Innovación en el Espacio Atlántico”
- Informe: “Iniciativas Europeas con el propósito de alcanzar Excelencia en Clusters Marinos”

2 CREAR UN CATALOGO COMÚN DE “COMPETENCIAS Y SERVICIOS” PARA FACILITAR EL DESARROLLO DE ESPECÍFICOS NICHOS DE EXCELENCIA EN EL SECTOR MARINO, ESTIMULANDO LA ADAPTACIÓN EFICIENTE ENTRE LA DEMANDA Y OFERTA DE LA INNOVACIÓN

ENTREGABLES:

- Herramienta Web para identificar a los proveedores de conocimiento y mejorar la adaptación de la innovación entre los actores en los Clusters Marítimos y Ciencias Marinas
- Workshops sobre los campos o temas definidos
- Seminarios internacionales

3 FOMENTAR LAS RELACIONES DE LA RED ENTRE LOS SOCIOS DEL PROYECTO, Y ATRAER NUEVAS ORGANIZACIONES PARTICIPANTES A TRAVÉS DE LA RED DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (ENKTAA)

ENTREGABLES:

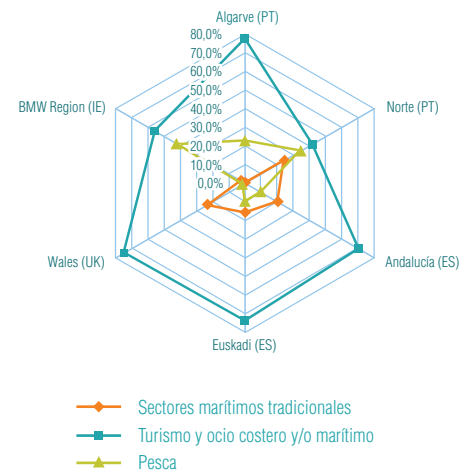
- Hasta un total de 250 empresas adicionales a participar en ENKTAA, incluyendo 20 universidades y centros de investigación adicionales, así como 20 empresas adicionales.
- Creación de ENKTAA a través de un Acuerdo entre los socios (Protocolo)
- 10 fases de transferencia de conocimiento a corto plazo entre los socios del proyecto
- Creación de los servicios S2B – Science to Business (ámbitos de investigación susceptibles de convertirse en actividades económicas o nuevos productos/servicios) del KIMERAA para apoyar y reforzar los proyectos en Nichos Marítimos de Excelencia.

LA IMPORTANCIA DE LOS CLUSTERS MARÍTIMOS

El mar es un recurso estratégico compartido del Espacio Atlántico y sus territorios costeros, y es visto como factor clave de competitividad, con el potencial de que tiene un rol central en la cultura, economía, identidad e historia de Europa. A lo largo del tiempo el mar ha desempeñado un rol crucial en la economía del Espacio Atlántico, desde la pesca hasta el comercio. Hoy en día la importancia del mar repercute en múltiples sectores adquiriendo relevancia a través de numerosas actividades relacionadas con este recurso, incluyendo la industria pesquera, la acuicultura y la investigación en ciencias marinas, haciendo énfasis en la biotecnología azul, las TICs, la gestión medioambiental, el turismo y ocio, el transporte marítimo interconectado entre numerosos sectores.

- El continente Europeo está rodeado de cuatro mares: el Mediterráneo, el Báltico, el Mar del Norte y el Mar Negro, y dos océanos: el Atlántico y el Ártico, los cuales generan un importante resultado económico y proveen de mayores desarrollos potenciales:
- Según datos de la Comisión Europea, casi la mitad de la población de los estados miembros de la Unión Europea vive a 50 km de la costa, mientras que las regiones marítimas representan el 40% del PIB en Europa.
- Las actividades de ocio relacionadas con el Mar operan como una parte importante de la industria donde el 63% de los turistas Europeos prefieren destinos ligados al Mar. Además, se estima que existen, aproximadamente, 10 millones de pescadores.
- Se estima que el 3-5% del PIB de Europa está relacionado con industrias y servicios ligados con los recursos y servicios marinos. Este dato excluye la producción de materias primas tales como el pescado, petróleo y gas.
- La mayor parte del comercio exterior de la UE se transporta por mar. Europa representa el 40% de la flota pesquera del mundo. Anualmente, 3.5 millones de toneladas de carga y 350 millones de pasajeros pasan a través de 1.200 puertos marítimos europeos.

EMPLEO EN SECTORES RELACIONADOS CON EL MAR EN LAS REGIONES KIMERAAS (% DEL TOTAL DE EMPLEO EN LOS SECTORES RESPECTIVOS)

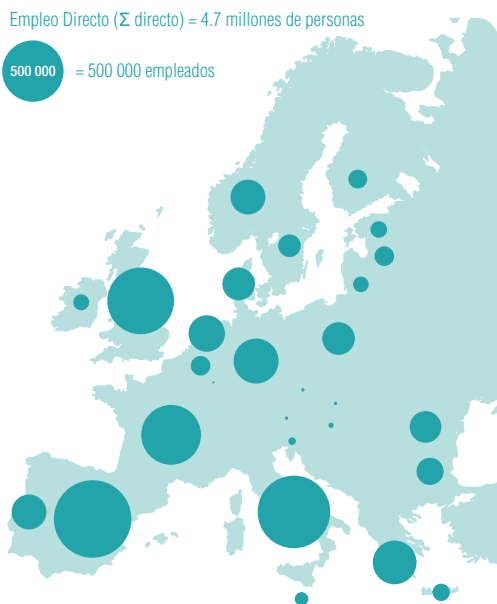


Fuente: Elaboración propia con base en datos de Policy Research (2008)

Con estos hechos, es evidente que la economía del mar tiene un potencial amplio en el Espacio Atlántico. Sin embargo, todavía existen diferencias considerables entre las comunidades de investigación y empresas en los ámbitos vinculados con el mar, mientras que las oportunidades de comercialización de la investigación no están plenamente explotadas. El conocimiento no está siendo transferido a los sectores más tradicionales (pesca, la acuicultura, el transporte y el turismo...) con el fin de aumentar la competitividad de estas empresas y la creación y desarrollo de nichos de excelencia económica

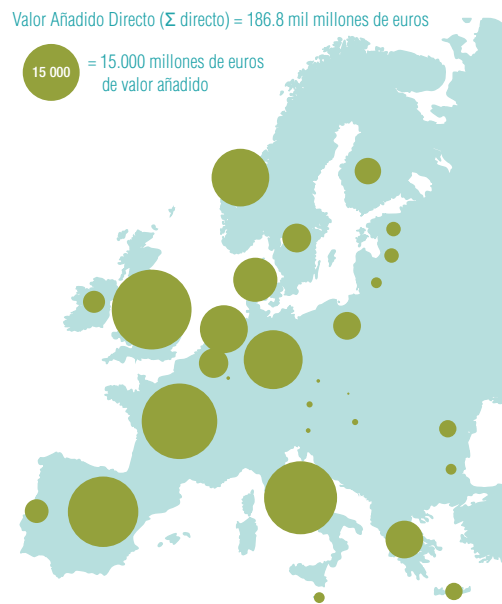
El proyecto KIMERAA busca contribuir a un desarrollo regional equilibrado en todo el Espacio Atlántico mediante la promoción de actividades de alto valor añadido que utilizan recursos endógenos y las capacidades de investigación vinculadas a las actividades marítimas de forma eficiente y eficaz. El desarrollo de un enfoque sólido que puede proporcionar beneficios de la investigación que se lleva a cabo en estas regiones del Espacio Atlántico, al mismo tiempo que reduce al mínimo los obstáculos para el desarrollo de nichos de excelencia, es crucial para el éxito de la política de cohesión y la reducción de las disparidades regionales.

VISIÓN GENERAL DEL VALOR AÑADIDO Y EL EMPLEO EN EL SECTOR MARÍTIMO EN EUROPA



PORCENTAJE DEL EMPLEO NACIONAL EN EL EMPLEO MARÍTIMO

Europa:	2.25%	NO:	6.85%	LV:	5.36%	BG:	3.46%
MT:	13.51%	EE:	6.54%	DK:	5.26%	PT:	3.34%
CY:	12.02%	GR:	6.39%	ES:	4.62%		



PORCENTAJE DEL VALOR AÑADIDO DE LOS SECTORES MARÍTIMOS EN EL PIB

Europa:	1.65%	EE:	8.83%	DK:	4.19%	ES:	2.53%
MT:	11.36%	LV:	7.71%	GR:	3.24%	NL:	2.25%
CY:	9.07%	NO:	6.23%	LT:	2.59%		

Fuente: Policy Research Corporation (2008) The role of maritime clusters to enhance the strength and development of maritime sectors, estudio elaborado para la Comisión Europea, disponible en http://ec.europa.eu/maritimeaffairs/clusters_en.html.

UNIVERSIDAD DE ALGARVE CRIA – CENTRO REGIONAL PARA LA INNOVACIÓN DEL ALGARVE (PORTUGAL)

La Universidad del Algarve (UAIG) es una joven (treinta años) institución pública de educación superior situada en la región sur de Portugal. UAIG tiene alrededor de 750 docentes permanentes y 450 personal de investigación, lo que evidencia un creciente compromiso hacia la I+D+i. Alrededor de diez mil estudiantes han participado en actividades académicas, de los cuales dos mil se inscribieron en programas de postgrado.

Las principales áreas de investigación y enseñanza son la Tierra y las Ciencias del Mar, Salud, Gestión y Turismo, Ingeniería y Tecnología y Ciencias Sociales y Humanidades.

CRIA se creó en 2003 con una colaboración entre UAIG, CCDR Algarve (Autoridad Regional de Planificación y Coordinación), ANJE Algarve y NERA (empresas) para crear una organización operativa para resolver los problemas identificados en la región: la distancia entre la investigación y las empresas y los efectos adversos institucionales entorno a la innovación. Como resultado de una reorganización interna, CRIA se estableció formalmente como una división funcional de la Universidad del Algarve (División de Emprendorismo y Transferencia de Tecnología), parte de la Investigación Científica y de la Unidad de Apoyo de Estudios Avanzados de la Universidad del Algarve en 2010.



www.uaig.pt



www.cria.pt

UNIVERSIDAD DE PORTO UPIN - UNIVERSIDAD DE PORTO INNOVACIÓN (PORTUGAL)

Con orígenes que datan del siglo XVIII, la Universidad de Oporto es actualmente [2010], la mayor institución de educación e investigación en Portugal. Cerca de 31.000 estudiantes (6.500 postgraduados), unos 2.300 profesores e investigadores con 1.700 personal administrativo que asisten a sus 15 escuelas y 69 unidades de investigación científica, están repartidos en tres campus universitarios ubicados en la ciudad de Oporto.

En los últimos años, la Universidad se ha centrado en la prestación de mayor valor económico a su producción científica. UPIN - Universidad de Innovación de Oporto es la Oficina de Transferencia de Tecnología de la Universidad de Oporto. Fundada en 2004, UPIN está bajo la supervisión del Rectorado de la Universidad de Oporto y está estructurada en tres áreas funcionales para apoyar la cadena de la innovación en la Universidad de Oporto: La financiación de I + D, la transferencia de tecnología y el espíritu empresarial y la interfaz de Industria-Universidad.

U. PORTO

www.up.pt

UPIN
 UNIVERSIDADE DO PORTO INOVAÇÃO
<http://upin.up.pt>

MIK, S. COOP. MONDRAGON INNOVATION & KNOWLEDGE (ESPAÑA)



www.mik.es

MIK es el Centro de Investigación en Gestión del Grupo MONDRAGON, (www.mondragon-corporation.com), el principal Grupo industrial en el País Vasco, el 7º en España y la mayor experiencia cooperativa a nivel mundial. Consta de más de 260 empresas que emplean a 100.000 trabajadores, combinando el uso de métodos democráticos en sus organizaciones con especial énfasis en la creación de empleo, la promoción de sus trabajadores en términos humanos y profesionales, y un compromiso con el desarrollo de su entorno social.

MIK pretende contribuir a la competitividad de las empresas y la sociedad, desarrollando proyectos de investigación aplicada sobre las teorías y técnicas de gestión avanzada, y nuevas formas de organización basadas en el conocimiento y la innovación. MIK también tiene experiencia en desarrollar proyectos de intercambio y transferencia de conocimiento en diferentes sectores: petrolífero, financiero, educativo y en el sector marítimo en la costa vasca.

UNIVERSIDAD DE CARDIFF CASS - CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS (REINO UNIDO)



www.cardiff.ac.uk



www.cardiff.ac.uk/cass

El Centro de Estudios Avanzados es una institución de investigación de la Universidad de Cardiff. La Universidad de Cardiff fue fundada en 1883. Ésta lleva a cabo investigaciones de carácter avanzado en campos tales como el análisis ambiental, las biociencias y los estudios de la salud, la gobernanza urbana y regional, el desarrollo económico, las industrias y servicios culturales, los sistemas de innovación, los mercados de formación e inserción laboral, las empresas y las redes políticas y clusters industriales. Ésta también construye bases de datos de industrias, salud y medio ambiente, de venta al por menor a clientes privados o públicos. Esto incluye la UNIDO, OECD, UE, Reino Unido y otros gobiernos a nivel regional y nacional, British Telecom, Agenda Media, PriceWaterhouseCoopers, y los consejos de investigación. Los últimos contratos de sistema de innovación se han ganado con los gobiernos sueco, portugués y turco. El Centro ha sido elegido recientemente por el Consejo Económico y Social del Reino Unido como socio principal en el primer Centro de Investigación Genómica científico social del Reino Unido (CESAGEN).

El Centro está representado en tres comités de expertos de la UE, el Director, el Dr. Phil Cooke fue nombrado en 2005 presidente del Comité de Expertos sobre "Ventaja Construida". La investigación actual se centra en bioincubación, las carreras científicas, clusters biotecnológicos y de software, las tecnologías multimedia y los nuevos modelos de financiación para el desarrollo económico. El Centro cuenta con once personas.

IONAD FORBARTHA GNO T/A WESTBIC

(IRLANDA)

WESTBIC es el Centro oficial de Negocios e Innovación en las regiones fronterizas, centrales y occidentales de Irlanda y tiene una amplia experiencia en la prestación de asesoramiento empresarial y apoyo a empresas innovadoras en la región, a través de su red de oficinas, en cooperación con socios estratégicos. WESTBIC proporciona una gama de enfoque de servicios que incluyen paquetes de soporte a medida para las primeras etapas de empresas innovadoras y la prestación de servicios adicionales para mejorar la competitividad y los niveles de innovación en las empresas, a menudo realizadas a través de redes de PYMES y los enfoques cluster.

Las oficinas y puntos de servicio de WESTBIC ubicados en los condados costeros de Galway, Mayo, Donegal, Sligo son perfectos para apoyar el sector marítimo. Las redes y vínculos de WESTBIC con otros intermediarios en este sector proporcionan una oportunidad para añadir valor a través de un enfoque cooperativo e integrado entre los actores clave.



www.westbic.ie

UNIVERSIDAD DE HUELVA OTRI - OFICINAS DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

(ESPAÑA)

La Universidad de Huelva (UHU) es una joven institución dinámica, establecida en 1993. Desde que la UHU se independizó de la Universidad de Sevilla ha seguido creciendo y ahora tiene un nuevo campus con modernas instalaciones. Sus principales actividades son la docencia, la investigación y transferencia, esforzándose por la excelencia y un futuro brillante para sus estudiantes e investigadores.

La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Huelva es el organismo encargado de promover y gestionar las relaciones entre la universidad, organismos públicos de investigación y los sectores del entorno empresarial en el ámbito de la investigación y la tecnología.

OTRI ofrece servicios de apoyo y asistencia técnica a empresas y a grupos de investigación, promoviendo, colaborando y participando en la gestión de proyectos internacionales financiados (VII PM, INTERREG, etc), las patentes y la propiedad intelectual, las empresas de base tecnológica, los contratos con las empresas, etc.



www.uhu.es

otri

www.uhu.es/otri





CONTACTOS

KIMERAA

Knowledge transfer to Improve Marine Economy in Regions from the Atlantic Area

CRIA - Centro Regional para la Innovación del Algarve

División de Emprendorismo y Transferencia de Tecnología

Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, Pavilhão A5, 8005-139 Faro, PORTUGAL

Tel: +351 289 800 097 Fax: +351 289 800 098 E-mail: cria@ualg.pt Web: www.cria.pt

www.kimeraa.eu

info@kimeraa.eu

Proyecto co-financiado por:



ATLANTIC AREA Transnational Programme
ESPACIO ATLÁNTICO Programa Transnacional
ESPACE ATLANTIQUE Programme Transnational
ESPAÇO ATLÂNTICO Programa Transnacional



INNOVATION NETWORKS
REDES DE INNOVACIÓN
RÉSEAUX D'INNOVATION
REDES DE INOVAÇÃO



European Union
European Regional
Development Fund

investing in our common future