

# COLABORACIONES E ACTIVIDADES

2016 - 2017



## A AIXOLA

CENTRO DE FORMACIÓN  
MARÍN



XUNTA  
DE GALICIA



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO MARÍTIMO  
E DE PESCA (FEMP)



CETMAR  
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

## COLABORACIONES DO CENTRO DE FORMACIÓN A AIXOLA NA ENCOMENDA 2016 -2017

### Contido

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. INTRODUCCIÓN .....                                                    | 3  |
| 2. CONSTRUCCIÓN E REPARACIÓNS .....                                      | 3  |
| <i>Centro Tecnológico del Mar – Fundación CETMAR</i> .....               | 4  |
| <i>Instituto Galego de Formación en Acuicultura (IGAFA):</i> .....       | 4  |
| <i>Concello de Pontevedra</i> .....                                      | 4  |
| <i>Concello de Cambados</i> .....                                        | 5  |
| <i>Autoridade Portuaria de Marín</i> .....                               | 5  |
| <i>Escuela Naval Militar</i> .....                                       | 6  |
| <i>Guardia Civil</i> .....                                               | 7  |
| <i>Asociación Rompetimóns.</i> .....                                     | 8  |
| <i>Asociación “Amigos da dorna de Portonovo”.</i> .....                  | 8  |
| <i>Asociación Sueste.</i> .....                                          | 8  |
| <i>Escuela de Arquitectura de Toledo</i> .....                           | 9  |
| 3. COLABORACIÓNS. PRÉSTAMOS .....                                        | 9  |
| 4. FERIAS E EXPOSICIÓNS .....                                            | 10 |
| <i>CIFP A Xunqueira</i> .....                                            | 10 |
| <i>Federación Galega pola Cultura Marítima e Fluvial CULTURMAR</i> ..... | 11 |
| 5. VISITAS FORMATIVAS .....                                              | 12 |
| <i>Visitas á Escola Naval de Marín</i> .....                             | 12 |
| <i>Visita a velerías NORTH SAILS e ORKA.</i> .....                       | 13 |
| <i>Visita á Estación de Ciencias Marinas de Toralla (ECIMAT)</i> .....   | 13 |
| <i>Visita Asteleiros Triñanes.</i> .....                                 | 14 |
| <i>Visita COASA e REFIGAL</i> .....                                      | 14 |
| 6. VISITAS RECIBIDAS NO C.F. A AIXOLA .....                              | 15 |
| 7. CHARLAS FORMATIVAS .....                                              | 16 |
| 8. DIFUSIÓN E PUBLICIDADE .....                                          | 17 |

## 1. INTRODUCCIÓN

Un dos aspectos mais salientables da longa historia de A Aixola, que se ven incrementando coa xestión do Centro Tecnológico del Mar – Fundación CETMAR, é a simbiose establecida con diversas entidades sen afán de lucro da nosa Comunidade.

Para a encomenda 2016-2017, que iniciou a súa actividade en outubro de 2016, e finalizou o 30 de xuño de 2017, estas colaboracións se poden clasificar así:

- Construcións e reparacións: Os alumnos se benefician de traballar con necesidades e materiais reais.
- Préstamos: En ocasións cedemos material realizado nos nosos cursos para exhibicións, mostras, talleres...
- Visitas formativas: Os nosos alumnos se desplazan para visitar empresas do sector e coñecer o seu traballo diario.
- Charlas formativas: Expertos do sector se acercan ás nosas instalacións para ofrecer charlas sobre temáticas de interés.
- Visitas recibidas: ao longo do curso se acercan grupos de diferentes institucións a coñecernos.
- Difusión e publicidade: Unha rede de centros colaboradores reciben información sobre os cursos, e colaboran na difusión e no apoio na captación de alumnos.

O C.F. Aixola, neste proceso de implicación co seu entorno, colabora tamén con entidades de reinserción social a través de contactos para facilitar formación a persoas en risco de exclusión.

Por último non debemos esquecer que, como parte orgánica do CETMAR, o Centro de Formación A Aixola, punteiro en canto a tecnoloxía aplicada, ten a oportunidade de participar en diversos proxectos europeos liderados ou secundados pola devandita Fundación.

## 2. CONSTRUCIÓN E REPARACIÓNS

O marco sobre o que se realizan as accións formativas do Centro de Formación A Aixola permite que, con carácter excepcional, se admita a solicitude de reparación/rehabilitación de embarcacións, partes de embarcacións ou outros materiais, así como a colaboración para o deseño e a realización de prototipos de materiais innovadores.

**XUNTA  
DE GALICIA**Cofinanciado pola Unión Europea – Fondo Europeo  
Marítimo e de Pesca**UNIÓN EUROPEA**  
**FONDO EUROPEO MARÍTIMO  
E DE PESCA (FEMP)**



Estas colaboracións deben estar aliñadas cos obxectivos dos cursos, permitindo que os “proxectos de taller” sobre os que se traballan os contidos da aprendizaxe, sexan o máis reais posibles. Ademáis, debe coidarse que estas colaboracións non constitúan unha competencia desleal coas empresas do entorno, e priorizar aquelas que revirtan no benestar social e as Entidades sen ánimo de lucro. Para garantir estas cuestión, estableceuse un protocolo regulador destas accións.

A continuación se detallan os traballos realizados entre outubro de 2016 e xuño de 2017 en colaboración con Entidades sen ánimo de lucro para a promoción da preservación do patrimonio marítimo e a súa difusión, a difusión científica, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico.

### **Centro Tecnológico del Mar – Fundación CETMAR**

Carcasa para vehículo mediciones acuáticas mediante solicitud de la Unidad de Tecnologías Marinas.



### **Instituto Galego de Formación en Acuicultura (IGAFA):**

Entrega da embarcación “Niño do Corvo” feita na súa totalidade en Aixola



**Xosé Lois, profesor de composites, e Anxo Rosende Fernández, Director do IGAFA, na entrega da embarcación.**

### **Concello de Pontevedra**

Rede para exposición nun Obradoiro de emprego



*Momento da entrega da rede, e extendida durante o Obradoiro.*

### Concello de Cambados

Entrega de catro embarcacións de aprendizaxe de vela lixeira de tipo “Gamela coruxeira”.



*Construcción dunha das gamelas*



*Gamela finalizada exposta no Encontro de Embarcacións Tradicinas de Combarro (2017)*

### Autoridade Portuaria de Marín

- Reconstrución de metacrilatos.
- Plantillas para pintado de sinais de tráfico horizontais
- Deseño e inicio dos traballos do “Pelícano” embarcación recollo lixo.







**Metacrilatos, plantillas e detalle do progreso do "Pelicano".**

### **Escuela Naval Militar**

Se realizaron os seguintes traballos en colaboración coa escola:

- Spi reparado
- Cornamusas, portillo e soportes de luces baor-estribor
- Reparación embarcación tipo "Omega"
- Funda de protección da embarcación "Peregrina"
- 8 Remos grandes e 2 pequenos.
- Embarcación de poliéster reparada
- 2 cabaletes de varada.





*Detalle dos diferentes traballos realizados para a ENM.*

## Guardia Civil

Proxecto de I+D+i da área de Composites, co deseño e execución de placas de matrícula adosables.



*As matrículas rematadas, e no acto de entrega, con a Directora do CETMAR, Paloma Rueda Crespo, a subdelegada de goberno, Ana María Ortiz, e representantes da Guardia Civil.*



### **Asociación Rompetimóns.**

Inicio dos traballos de recuperación dun “Bote de Carril”, construído en 1953.



**Chegada do barco para restaurar.**



**Detalle das cadernas.**

### **Asociación “Amigos da dorna de Portonovo”.**

Cesión de cinco fundas de vela de relinga para dorna polbeira, una funda vela cangrexra reparada e outra funda vela cangrexra de nova construción.



**Víctor Robleda, o profesor de velería e pneumáticas, fai entrega do material.**



### **Asociación Sueste.**

Remodelación dunha vela





*Os alumnos durante o traballo de restauración.*



### **Escuela de Arquitectura de Toledo**

Os alumnos da asignatura de “Construcción en madeira” da Escuela de Arquitectura de Toledo construírán un barco en madeira, o Vaurien de 1953, e solicitaron a nosa participación achegando as velas, que seguen o deseño orixinal.

O barco estará exposto na Escola de Arquitectura un tempo e despois doarase ó Museo Naval de Madrid.



*Velas extendidas no hall de Aixola.*



*Fotos do barco exposto coas velas realizadas no Centro.*

## **3. COLABORACIÓN. PRÉSTAMOS**

- **CEIP A Laxe:** Cesión de materiais e obxectos para exposición
- **Concello de Poio:** Obxectos e materiais para exposición.

- **Marine Instruments:** Cesión de Materiais e obxectos para exposición na Regata Solar 2017, realizada en Baiona.

## 4. FERIAS E EXPOSICIÓNS

### CIFP A Xunqueira

A área de carpintería de ribeira colabora co CIFP A Xunqueira na celebración das **IV Xornadas de artesanía da madeira**.

A participación de Aixola implica aos alumnos do curso de carpintería de ribeira, que realizarán traballos de demostración para ilustrar o oficio dos carpinteiros na construción naval en madeira: a maqueta dun casco utilizando un medio casco, e traballo nun mastro empregando unha aixola.

Ademáis, o Centro aportou materiais onde se empregan tanto técnicas tradicionais coma novas técnicas de construción en madeira para completar a mostra.



**Cartel da Mostra, vista xeral do stand do Centro de Formación e medio casco.**

## **Federación Galega pola Cultura Marítima e Fluvial CULTURMAR**

Asistencia aos **XIII Encontros de Embarcacións Tradicionais de Combarro** organizados pola Federación Galega pola Cultura Marítima e Fluvial CULTURMAR, o club Marítimo A Reiboa e o Concello de Poio, co patrocinio da Xunta de Galicia e a Diputación de Pontevedra.

A participación de Aixola consistiu en:

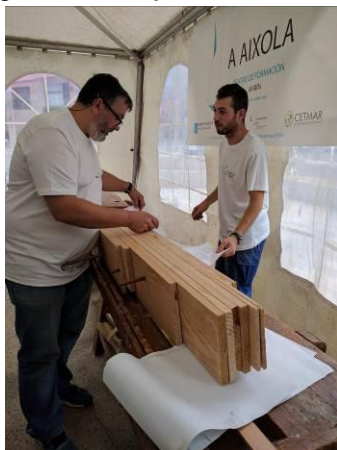
- Obradoiro e stand en Combarro: exhibición de embarcacións, e bancos de madeira para traballo. Participa o alumnado de Carpintería de ribeira, Santiago Cancelas e Enrique Otero.
- Instalación da piscina con gamelas adaptadas para os máis cativos.



**A piscina de gamelas adaptadas.**



**Vista do porto de Combarro.**



**O profesor de carpintería, Santiago Cancelas, dando indicacións a un alumno.**



**Enrique Otero, coa Conselleira, no stand do Aixola.**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RANCHO MARINEIRO</b></p> <p>*ALOXAMENTO NA SECA<br/>Pavillón do Colexio Isidora Riestra e acampada anexa. Estacionamento para coches e remolques. De mércores a domingo, só participantes</p> <p>*COMIDA NA CARPA MARINEIRA<br/>Xantar: de 14 a 15 h.<br/>Cea: de 21:30 a 22:30 h.<br/>Só participantes e voluntariado</p> <p>*TABERNA MARINEIRA<br/>no peirao da Canteira</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>NAVEGACIÓNS DIARIAS</b></p> <p>*De 11 A 13:30 e de 17 A 20 h.</p> <p>*10:15 h: reunión diaria de patróns, na Carpa Marineira</p> <p>*E PARA OS VISITANTES...<br/>Sábado e domingo, mañá e tarde, saídas en embarcacións tradicionais. Organiza Bluscus-Turismo Marinerio.<br/>Venda anticipada: info@bluscus.es, ou +34 657 63 59 99</p> |
| <p><b>MAREAS DE ARTE E PATRIMONIO-ACTIVIDADES PERMANENTES</b><br/>De 11 a 14 h. e de 17 a 21:30 h.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>PAVILLÓNS DO PATRIMONIO</b></p> <p><b>MOSTRAS E EXPOSICIÓNS NA CHOUSA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*"Cultura Avieira do Tejo". Confraria Ibérica do Tejo</li> <li>*"Albaola Itsas Kultur Factoria". Pasaia-País Vasco</li> <li>*"Patrimonio Fluvial". Ecomuseo de Aizoaia, Ribeira Sacra</li> <li>*"Centro de formación A Aixola de Marín". CETMAR</li> <li>*Museo do Pobo Galego</li> <li>*Agalcari (Asociación galega de carpinteiros de ribeira)</li> <li>*"Fasquias: embarcacións tradicionais a escala". Deputación de Pontevedra e Culturmar</li> <li>*"Illa de Tambo". Irmandade Illa de Tambo</li> </ul> <p><b>OBRADOIROS:</b> de redeiras, cesteiros, canteiros, carpinteiros de ribeira...</p> <p><b>OUTRAS EXPOSICIÓNS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*"Arqueoloxía e antropoloxía en Poio". Concello de Poio. Na Comunidade de Montes</li> <li>*"150 anos dunha vila mariñeira. Pontedeume". Fotografías na Escola do Campo</li> <li>*"Olláparo". Fotografías no Ateneo Corredoira.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Detalle da sección do programa onde figura o Centro.

## 5. VISITAS FORMATIVAS

### Visitas á Escola Naval de Marín



Alumnado de Velería embarcado, y en el planetario.



**Alumnado de Mecánica.**



**Alumnado de Acastillaxe.**

### Visita a velerías **NORTH SAILS** e **ORKA**.

Alumnado do curso de Velería e acastillaxe



### Visita á Estación de Ciencias Marinas de Toralla (**ECIMAT**)

Alumnos do curso de "Especialista manipulador en Plásticos Técnicos".





### Visita Asteleiros Triñanes.

Alumnado de “Carpintería de Ribeira” e “Mecánica e instalación de motores en embarcacións de baixura”.



### Visita COASA e REFIGAL

Alumnado de “Composites. Modelismo, modelado manual, infusión e baleiro.



### Visita a AIMEN e GALVENTUS.

Alumnado de “Composites. Modelismo, modelado manual, infusión e baleiro”



**Na empresa de reparación de palas de aerogeneradores Galventus.**

Do Twitter do Centro Tecnológico AIMEN.



### Visita a Asteleiros CARDAMA.

Alumnado de “Composites. Modelismo, modelado manual, infusión e baleiro”.



## 6. VISITAS RECIBIDAS NO C.F. A AIXOLA



*Escolares do IES “Valle Inclán” 18 abril*



*Escolares do IES “Valle Inclán” 25 abril*



TELEVISIÓN DE GALICIA

Grabación programa artesanía da TVG no obradoiro de Carpintería de Ribeira.



*Escolares do IES A Xunqueira. 3 maio*



Escolares do IES "Valle Inclán" 9 maio

## 7. CHARLAS FORMATIVAS

### Galventus

Charla de Amalia Dopazo responsable de medio ambiente e seguridade da empresa GALVENTUS ao alumnado do curso de "Composites. Modelismo, modelado manual, infusión e baleiro". 8 maio.



### Diego Fernández

Charla de Diego Fernández sobre acastillaxe ao alumnado do curso de Acastillaxe (marzo-17).

### Nacho Campos

Charla do medidor internacional de clase Varien, Nacho Campos ao alumnado do curso de "Velería e acastillaxe" 11 maio.





### Santiago Cancelas Costa

Charla de formación interna sobre a máquina de control numérico impartida polo mestre carpinteiro de ribeira Santiago Cancelas Costa ao alumnado dos cursos de "Composites. Modelismo, modelado manual, infusión e baleiro" e "Mecánica e instalación de motores en embarcacións de baixura".

## 8. DIFUSIÓN E PUBLICIDADE

Unha rede de centros colaboran difundindo nosos cursos e actividades. Para todas as actividades, enviamos un mensaxe de correo electrónico con carteis dos próximos as entidades colaboradoras.

Estas entidades, reenvían la información a los interesados, apoiando en la publicidade do Centro, e na captación de alumnos. Son las siguientes:

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Axente de Emprego e Desenvolvemento Local - Bueu                        |
| Axente de Emprego e Desenvolvemento Local - Marín                       |
| Asociación de Amigos da Dorna                                           |
| Ara Formación                                                           |
| Asociación Cultural e de Tradicións Mariñeiras A Gamela de Cabo da Cruz |
| ASOCIACION CULTURAL MARIÑEIRA "OS PATEXEIROS"                           |
| Asociación de amig@s das embarcacións tradicionais GALOS BUEU           |
| Asociación de embarcacións tradicionais SUESTE                          |
| Asociación de Mariñeiros Artesanais e Deportivos San Miguel de Bouzas   |
| Asociación de Redeiras do Baixo Miño Atalaia                            |
| Asociación de Redeiras Maruxia de Cambados                              |
| Asociación Gallega de Carpintería de Ribeira                            |
| Asociación Profesional de Redeiras O Cerco de Cangas                    |
| Ausnaga · Asociación de Clubes Náuticos de Galicia                      |
| BOU DE VARA                                                             |
| Casa da Xuventude/Punto Xove de Vigo                                    |
| Centro de Inserción Social de Vigo                                      |
| Club Marino Salnés                                                      |
| Clube Mariño A Reiboa                                                   |
| Confraría de Pescadores de Bueu                                         |
| Confraría de Pescadores de Cambados                                     |
| Confraría de Pescadores de Cangas                                       |
| Confraría de Pescadores de Lourizán                                     |
| Confraría de Pescadores de Moaña                                        |

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Confraría de Pescadores de Pontevedra             |
| Confraría de Pescadores de Illa de Arousa         |
| Dirección Xeral de Desenvolvemento Pesqueiro      |
| Emprego Xunta (Conselle Econom. Emprego e Ind)    |
| Federación de Vela                                |
| Federación Galega de Confrarías de Pescadores     |
| Federación Galega de redeiras artesanías          |
| Federación Galega pola Cultura Marítima e Fluvial |
| Federación Gallega de Motonáutica                 |
| Federación Provincial de Confrarias de Pontevedra |
| FIP politecnico de SdC                            |
| GAC 1: A MARIÑA – ORTEGAL                         |
| GAC 2: GOLFO ÁRTABRO                              |
| GAC 3: COSTA DA MORTE                             |
| GAC 4: SEO DE FISTERRA E RÍA DE MUROS-NOIA        |
| GAC 5: RÍA DE AROUSA                              |
| GAC 6: RÍA DE PONTEVEDRA                          |
| GAC 7: RÍA DE VIGO- A GUARDA                      |
| IGAFA - Formación e Orientación Laboral           |
| IGAFA - xeral                                     |
| Modelismo Naval                                   |
| Museo Massó                                       |
| Oficina de Emprego Cangas                         |
| Oficina de Emprego Marín                          |
| Oficina de Emprego Pontevedra e bisbarra          |
| Pose Rodriguez (FIP politecnico de SdC)           |
| Proyecto Iles                                     |