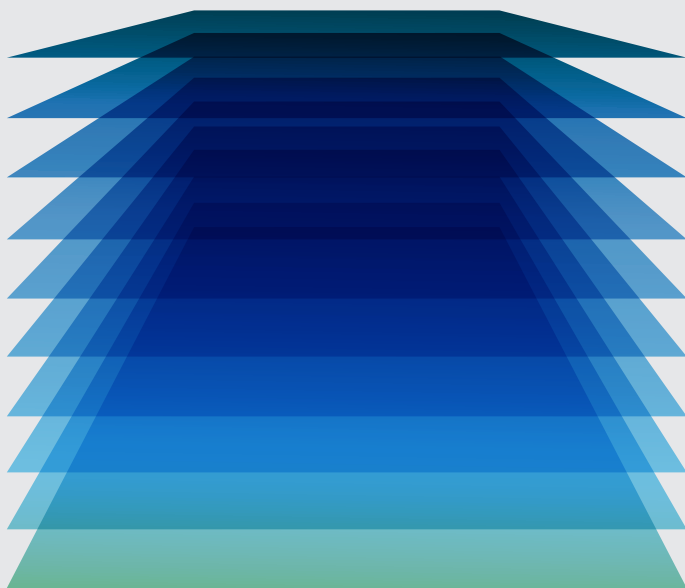


MIG

1º CERTAME DE
MATERIAIS
INNOVADORES
DE GALICIA



BASES



SUMARIO

Introdución / 3

Antecedentes / 4

Obxecto / 4

Obxectivos / 4

Participantes / 4

Categorías de participación / 5

Procedemento de participación / 5

Xurado do certame e metodoloxía da valoración / 6

Reunión do xurado e votación final (marzo 2021) / 7

Entrega de distincións honoríficas (xuño 2021) / 7

Requisitos das candidaturas / 7

Criterios de valoración por categorías / 8

INTRODUCCIÓN

Os materiais, as súas características e propiedades, son unha parte moi importante dentro do proceso de deseño de novos produtos e por tanto constitúen unha prioridade dentro da política industrial europea a través das denominadas **Key Enabling Technologies (KETs)**.

Por outra banda, a nivel nacional a **Estratexia Tecnolóxica Española de Materiais Avanzados e Nanomateriales** (aliñada coa estratexia da Comisión Europea e a propia **Estratexia Española de Ciencia e Tecnoloxía e Innovación 2013-2020**) destaca a importancia dos materiais como motor de innovación e como medio para alcanzar unha economía competitiva e sostible.

Finalmente, a **RIS 3 de Galicia no seu RETO 2 de “Novo modelo industrial sustentado na competitividade e o coñecemento”**, establece a necesidade de aumentar a intensidade tecnolóxica da estrutura industrial de Galicia, a través da Hibridación e as Tecnoloxías Facilitadoras Esenciais. Para iso, na prioridade 2.1 concrétase como unha das “áreas de mellora” o desenvolvemento de estratexias baseadas na diferenciación mediante o deseño e a innovación de produto, incorporando o uso de **materiais intelixentes**.

ANTECEDENTES

Coa finalidade de facilitar a consulta e o asesoramento sobre a procura de novos materiais para aplicacións en diversos proxectos, a **Axencia Galega de Innovación (GAIN)** puxo en marcha, dentro do **Programa de Deseño para a Innovación 2020**, a biblioteca de materiais innovadores, denominada **Materioteca de Galicia**, desde a que se recompilan diferentes mostras de materiais procedentes de proxectos de I+D+i de empresas e organismos de Galicia para a súa difusión e fomento de sinerxias cooperativas no ámbito dos materiais.

OBXECTO

O obxecto do certame é:

- / Difundir os materiais seleccionados a través da Materioteca de Galicia: mediante a incorporación á base de datos e a participación en diferentes exposicións itinerantes.
- / Realizar un evento de difusión presencial, coa máxima publicidade en redes e prensa, de materiais participantes no certame, destacando de forma especial os materiais finalistas e gañadores.
- / Difundir por medio dunha publicación en formato dixital e en papel, os mellores materiais participantes no certame.
- / Promover unha maior difusión dos materiais desenvolvidos en Galicia.

OBXECTIVOS

Destacar os materiais máis innovadores desenvolvidos en Galicia durante os últimos anos, co fin de potenciar a súa difusión entre empresas e profesionais; presentándoos como unha referencia e un estímulo.

Incrementar o coñecemento sobre as capacidades de investigación e desenvolvemento de novos materiais, existente en Galicia.

PARTICIPANTES

Poderán participar neste certame, as empresas, entidades e organismos de investigación públicos e privados, cuxo domicilio social ou centro de traballo atópese situado en Galicia, que desenvolvesen un material polos seus propios medios ou por iniciativa propia ou como socio dalgún proxecto nacional ou internacional.

CATEGORÍAS DE PARTICIPACIÓN

Estableceranse 4 categorías de participación:



Artesanal:

Materiais procedentes de desenvolvementos realizados de forma artesanal ou por empresas con limitada capacidade de produción.



Empresa:

Materiais desenvolvidos por empresas ou agrupacións de empresas galegas para a súa comercialización.



Investigación:

Materiais desenvolvidos por grupos de investigación de universidades, centros públicos de investigación, centros tecnolóxicos, etc.



Empresa & Investigación:

Materiais desenvolvidos por grupos mixtos empresas e grupos e investigación de diferentes organismos, no marco de proxectos financiado por axudas de carácter público.

PROCEDEMENTO DE PARTICIPACIÓN

Presentación de propostas de candidaturas

Calquera persoa ou organismo, poida dar referencias sobre aqueles materiais, que ao seu xuízo, reúnan as características de relevancia e innovación adecuadas para ser seleccionados dentro deste certame.

As propostas serán remitidas á dirección e-mail: materioteca@xunta.gal

Neste caso, desde a **Materioteca de Galicia**, tras comprobar que os materiais propostos cumpren cos requisitos mínimos de viabilidade e innovación, contactarase coas empresas ou organismos vinculados ao material para formalizar a súa participación no certame.

Inscrición formal (ata o 24 de febreiro)

O proceso de inscrición formal deberá ser realizado pola **empresa ou organismo vinculado ao material**.

Este proceso requerirá cumprir **dúas condicións**:

1. Achegar **mostras físicas do material**
(tamaño non superior a 20x20 cm ou peso inferior a 300 gr).
2. Cumprimentar **“ficha descriptiva do material”**.

A ficha poderá ser cuberta en papel ou a través da aplicación telemática que se habilitará na web de Materioteca de Galicia (materioteca.gal).

No certame **unicamente participarán** os materiais que cumpran **estos dous criterios**.

O prazo para formalizar inscricións remata o 24 de febreiro de 2021

XURADO DO CERTAME E METODOLOXÍA DA VALORACIÓN

O xurado estará integrado por profesionais con experiencia no campo dos materiais. Estruturarase como segue:

Un representante por cada unha das entidades que seguen:

- / Axencia Galega de Innovación (GAIN)-Materioteca de Galicia
- / Materioteca a nivel nacional e/ou internacional.
- / Institución académica.
- / Centro Tecnolóxico.
- / Asociación empresarial.
- / Asociación profesional deseñadores.
- / Instituto Galego de Promoción Económica (IGAPE).
- / Axencia Galega da Industria Forestal (XERA).
- / Fundación Pública Artesanía de Galicia.

REUNION DO XURADO E VOTACIÓN FINAL

(marzo 2021)

A selección final dos materiais gañadores realizarase nunha reunión, a celebrar durante o mes de marzo, de todos os membros do xurado para analizar os materiais participantes e posteriormente realizar unha votación para a selección de materiais finalistas e gañadores de cada categoría.

ENTREGA DE DISTINCIÓNS HONORÍFICAS

(xuño 2021)

Os resultados do certame e a entrega de distincións aos finalistas e gañadores, celebrarase nun evento, ao que se dará a maior difusión posible tanto nos medios escritos como dixitais e redes sociais.

Este acto de entrega de distincións, contará coa participación de autoridades públicas relevantes e deberá servir para potenciar a máxima difusión de todos os materiais que concorresen ao certame, poñendo especial énfase nos materiais finalistas e gañadores.

Unha publicación, en formato dixital e papel, que recompile os materiais máis destacados de entre os participantes no certame, será difundida a través de diversos medios.

Os materiais gañadores do certame, serán presentados en posición relevante na publicación anteriormente mencionada, así como na web de Materioteca de Galicia (materioteca.gal) e na exposición permanente situada nas instalacións do CIS- Tecnoloxía e Deseño en Ferrol.

Os materiais finalistas serán incluídos na materioteca de Materially e contarán así con especial difusión a nivel nacional mediante a súa participación nunha exposición itinerante que será presentada en localidades como Bilbao, Madrid, Málaga, etc.

REQUISITOS DAS CANDIDATURAS

O proceso de nomeamento de materiais candidatos ten por finalidade facilitar a localización de candidaturas, pero non supón a participación no certame ata que se formalice o **proceso de inscrición**, que consta de dúas partes:

- / Cumprimentando o “formulario inscrición do material”
- / Enviando unha “mostra do material” á dirección que será indicada no momento de inscrición.

Os materiais que se presenten ao certame, deberán estar autorizados para a súa difusión a través da información que habitualmente se facilita desde a base de datos da Materioteca de Galicia.

CRITERIOS DE VALORACIÓN POR CATEGORÍAS

CATEGORÍAS 1 e 2

Madurez tecnolóxica: (máximo 9 puntos)

- / **TRL 5** – Tecnoloxía validada nunha contorna industrialmente relevante no caso de tecnoloxías habilitadoras clave). **(5 puntos)**
- / **TRL 6** – Tecnoloxía demostrada nunha contorna relevante (contorna industrialmente relevante no caso de tecnoloxías habilitadoras clave). **(6 puntos)**
- / **TRL 7** – Demostración do prototipo do sistema nunha contorna operativa. **(7 puntos)**
- / **TRL 8** – Sistema completo e calificado mediante probas. **(8 puntos)**
- / **TRL 9** – Sistema real probado na contorna operativa (fabricación competitiva no caso de tecnoloxías habilitadoras clave; ou no espazo) O produto, está comercialmente no mercado e é aceptado por un grupo de clientes (incluído autoridades públicas). **(9 puntos)**

Recoñecemento do sector: (máximo 3 puntos)

- / Premios outorgados: **1 punto x nº de premios de carácter público demostrados**
- / Publicacións en prensa escrita: **0,2 puntos x nº referencias detectadas**

Vinculación a Economía Circular: (máximo 5 puntos)

- / Preséntase valoración e metodoloxía de cálculo de pegada de CO2 **(máximo 1 punto)**
- / Preséntase valoración e metodoloxía de cálculo de pegada hídrica **(máximo 1 punto)**
- / Constituíntes de materia prima renovable ou reciclable. **(máximo 1 punto)**
- / O material é compostable **(máximo 1 punto)**
- / O material é biodegradable **(máximo 1 punto)**

Utilidade sanitaria do material: (máximo 5 puntos)

- / O material presenta propiedades antivirais. **(máximo 2 puntos)**
- / O material presenta propiedades anti-bacterianas. **(máximo 2 puntos)**
- / O material é de fácil limpeza e desinfección. **(máximo 1 punto)**

Grao de innovación: (máximo 5 puntos)

- / Detectáronse referencias a produtos similares en España **(1 punto)**
- / Novidade en España, pero detectáronse referencias a produtos similares noutros países **(3 puntos)**
- / Inédito **(5 puntos)**

Patentado ou rexistrado: 1 punto

CATEGORÍAS 3 e 4

Madurez tecnolóxica: (máximo 9 puntos)

/ Mesmos criterios que Categoría 1 e 2.

Recoñecemento do sector: Máximo 10 puntos

- / Premios outorgados: **1 x nº de premios de carácter público demostrados.**
- / Publicacións en prensa escrita: **0,2 x nº referencias detectadas.**
- / Publicacións de carácter científico: **1 punto x cada referencia.**
- / Presentación en foros científicos: **1 punto x cada evento.**

Vinculación a Economía Circular: (máximo 5 puntos)

Mesmos criterios que Categoría 1 e 2.

Utilidade sanitaria do material: (máximo 5 puntos)

/ Mesmos criterios que Categoría 1 e 2.

Grao de innovación: (máximo 5 puntos)

/ Mesmos criterios que Categoría 1 e 2.

/

