

PREMI A LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA DELS ENGINYERS INDUSTRIALS DE GIRONA

1. CONCEPTE GENERAL I OBJECTE

A la **Demarcació de Girona dels Enginyers Industrials de Catalunya** volem acompanyar i representar els professionals de l'enginyeria i alhora esdevenir un referent per la societat, aportant valor, servei i coneixement.

Amb l'objectiu de sensibilitzar la societat i promoure el canvi de mentalitat en l'àmbit de la descarbonització, s'ha proposat donar visibilitat a aquells projectes que treballen per la transició energètica mitjançant un Premi a la Transició Energètica.

El projecte o conjunt d'actuacions, s'han d'haver executat a la Demarcació i han de complir els següents eixos:

- Reduir les emissions de CO₂
- Tenir impacte en l'economia circular
- Originalitat i creativitat
- Replicabilitat en termes econòmics i ambientals

El Premi s'atorgarà a aquell projecte o conjunt d'actuacions realitzades en el període compres entre l'1 de gener de 2022 i el 31 de desembre de 2022, amb una estimació de l'eficiència assolida, tant en forma d'estalvis obtinguts d'energia, residus o CO₂, com també possiblement expressats en conceptes de confort als/les usuaris/es, impacte en la sensibilització de la societat i la seva replicabilitat.

2. ÒRGAN CONVOCANT

L'entitat convocant del present concurs és la Demarcació de Girona del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, en endavant COEIC.

La comunicació i consultes en relació amb aquest premi es mantindran amb la Secretaria Tècnica de la Demarcació de Girona del COEIC:

Correu electrònic: girona@eic.cat
Telèfon: 972 21 19 12

3. TIPUS DE PREMI I MODALITAT DE PARTICIPACIÓ.

Es tracta d'un Premi obert amb intervenció de jurat en 1 única fase, amb designació del Premi pel projecte guanyador i amb una dotació econòmica posterior de 6.000 €.

La selecció del/la guanyador/a es realitzarà segons avaluació per la originalitat de les idees, la qualitat de la proposta tècnica, i la seva replicabilitat (viabilitat econòmica i ambiental).

La participació podrà fer-se a títol individual o formant equip. En el cas que les persones concursants formin un equip, hauran de declarar el nom i la professió de cada component, amb el benentès que només es podrà ser membre d'un dels equips que concorren al concurs. Cada concursant o equip de concursants només podrà lliurar una proposta. Caldrà que un/a dels components de l'equip tingui la titulació d'Enginyer/a Industrial.

4. COMPOSICIÓ DEL JURAT

Es constituirà el jurat, format per 4 persones (1 president/a i 3 vocals) designades per la demarcació de Girona del COEIC, que analitzarà i avaluarà l'adequació tècnica i econòmica de les propostes presentades a les bases del Premi, tenint principalment en compte els eixos definits. El/la president/a disposarà d'un vot de qualitat.

5. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

La Documentació a presentar - memòria- al Premi té per objecte recollir de forma clara i concisa les informacions referents a l'equip tècnic i enunciar les característiques principals de la seva idea proposada.

S'haurà d'omplir el següent [formulari](#)

Caldrà enviar a girona@eic.cat una memòria en format digital - amb un títol, sense nom ni dades personals - on s'hi detalli:

- explicació general de l'actuació o conjunt d'actuacions realitzades
- càlcul de l'estalvi en % d'energia
- argumentació de la replicabilitat i càlcul del % d'impacte d'estalvi energètic global - acotat a la Demarcació (àmbit territorial)
- justificació dels aspectes originals i creatius del projecte
- càlcul de l'estalvi en % de CO₂

La memòria ha de tenir detallats els següents càlculs:

Càlculs d'estalvi energètic en base energia primària

Es calcularan i es justificaran els kWh d'energia estalviada. Un cop calculats els kWh energètics estalviats, es proporcionarà també el rati kWh energètic estalviats/inversió. Aquest rati servirà per a qualificar la sol·licitud.

Càlculs estalvi d'emissions

Es calcularan i es justificaran els kWh d'energia estalviada. D'acord amb la font d'energia escollida, es determinaran les emissions estalviades en funció dels factors d'emissió dels diferents combustibles fòssils que es redueixin per a cada actuació.

Factor emissions de CO2

Factor emissions ELECTRICITAT 0,25 t CO2/MWh

Factor emissions GASOIL 0,267 t CO2/MWh

Factor emissions GAS 0,216 t CO2/MWh

Un cop calculades les tones estalviades, es proporcionarà també el rati tones CO2/inversió. Aquest rati servirà per a qualificar la sol·licitud.

6. TERMINI

El Premi s'atorgarà a aquelles actuacions realitzades en el període que vagi des de l'1 de gener de 2022 i fins el 31 de desembre de 2022. El termini per presentar les candidatures serà fins el 31/03/2023.

7. SELECCIÓ DE LA PERSONA/EQUIP GUANYADOR DEL PREMI

A la vista de la documentació presentada per les persones concursants, el Jurat seleccionarà un/a GUANYADOR/A, en virtut dels següents criteris:

** Totes les puntuacions seran el resultat de la ponderació entre els treballs valorats.*

Reducció de les emissions de CO2 per inversió (t CO2/€)	25 Punts
Estalvi energètic per inversió (MWh/€)	25 Punts
Impacte en l'economia circular	10 Punts
Originalitat i creativitat	20 Punts
Replicabilitat en termes econòmics i ambientals	10 Punts
Puntuació extra per estar inscrit/a als EIC	5 Punts
Puntuació extra per visar els treballs	5 Punts

8. RESOLUCIÓ DEL JURAT

El veredicte del Jurat es farà públic durant el segon trimestre del 2023.

Les decisions del jurat seran adoptades per majoria absoluta de totes les persones membres. El veredicte del jurat serà inapel·lable. El premi podrà declarar-se desert.

La resolució del Jurat es farà pública pels mitjans de comunicació de la Demarcació de Girona del COEIC.

El jurat resoldrà les contingències que es presentin durant el procés del concurs.

9. PROPIETAT INTEL·LECTUAL

Tots els participants en el concurs hauran d'acceptar que la seva imatge, dades personals, així com una descripció del treball presentat, puguin ser utilitzats als efectes d'informar sobre la participació, el resultat i la promoció d'aquest concurs als mitjans de comunicació de les institucions dels Enginyers Industrials de Catalunya.

10. ACCEPTACIÓ DE LES BASES

La participació en el concurs pressuposa la plena acceptació d'aquestes bases, termes i condicions, i també a que se'n faci una comunicació pública, incloses les xarxes socials.

Els aspectes no previstos o regulats per les presents bases, així com la seva interpretació en cas de dubtes o altres qüestions suscitées a causa del concurs, seran resolts exclusivament pel Jurat, i els seus acords tindran la presumpció d'interpretació autèntica de les presents bases.

Girona, desembre de 2022