

## **1. CONCEPTE GENERAL I OBJECTE**

El Premi a la Transició Energètica dels Enginyers Industrials de Girona va néixer amb la voluntat de reconèixer i promoure projectes innovadors que contribueixin a la descarbonització i a un ús més eficient i sostenible de l'energia. Amb aquesta iniciativa, es vol donar visibilitat a les actuacions d'enginyeria que impulsen la transició energètica, fomentant el canvi de mentalitat necessari per assolir un futur més sostenible.

Aquest premi està obert a projectes i actuacions que compleixin els següents criteris:

- Reducció d'emissions de CO<sub>2</sub>: Promoure solucions que redueixin de manera significativa les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.
- Impacte en l'economia circular: Afavorir la reutilització, la reducció de residus i la optimització de recursos energètics.
- Innovació i creativitat: Incorporar nous enfocaments tecnològics o estratègies disruptives que millorin la transició energètica.
- Universalitat i escalabilitat: Facilitar l'adaptació de la solució en diferents contextos, garantint la seva viabilitat econòmica i ambiental.

Poden optar al guardó tant projectes redactats, en execució o executats en els darrers tres anys, sempre que se'n justifiqui la viabilitat tècnica i econòmica.

No s'admetran candidatures corresponents a Treballs Finals de Grau (TFG) ni Treballs Finals de Màster (TFM).

## **2. ÒRGAN CONVOCANT**

L'entitat convocant del present concurs és la Demarcació de Girona de l'Associació/Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, en endavant EIC.

## **3. ÀMBIT TERRITORIAL**

Podran optar al premi tant projectes implantats a la demarcació de Girona com aquells redactats per professionals associats/des o col·legiats/des adscrits a la Demarcació de Girona dels EIC i executats fora de la Demarcació.

## **4. TIPUS DE PREMI I MODALITAT DE PARTICIPACIÓ**

Es tracta d'un Premi obert amb intervenció de jurat en una única fase, amb designació del Premi pel projecte guanyador i amb una dotació econòmica 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 (enginyer/a) o formant equip (sempre que una de les persones membres tingui la titulació d'enginyeria).

## **5. CRITERIS DE PUNTUACIÓ**

Els criteris de puntuació del jurat seran:

• Reducció de les emissions de CO2 per inversió (t CO2/€)	20 punts
• Estalvi energètic per inversió (MWh/€)	20 punts
• Impacte en l'economia circular	10 punts
• Originalitat i creativitat*	10 punts
• Universalitat i escalabilitat	15 punts
• Puntuació extra per estar col·legiat/da als EIC	5 punts
• Puntuació extra per projectes ja executats	5 punts
• Puntuació extra si el treball està visat	5 punts
• Valoració addicional del jurat	10 punts

\*Dins la valoració dels projectes, es tindrà en compte la incorporació d'elements innovadors o de valor afegit, com ara sistemes d'emmagatzematge energètic, digitalització, ús d'intel·ligència artificial o altres solucions que contribueixin a la transició energètica.

## 6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

La candidatura s'haurà de formalitzar amb la presentació d'una memòria en format digital, amb un títol identificatiu però sense cap dada personal, i amb el contingut següent:

### Contingut mínim de la memòria:

- Explicació general de l'actuació o conjunt d'actuacions realitzades.
- Càlcul de l'estalvi d'energia (%) i dels kWh d'energia primària estalviats.
- Rati kWh estalviats / inversió (serveix com a criteri de valoració).
- Justificació de la replicabilitat i càlcul estimat de l'impacte energètic global.
- Càlcul de la reducció d'emissions de CO<sub>2</sub> i justificació segons la font d'energia substituïda.
- Rati tones de CO<sub>2</sub> estalviades / inversió (serveix com a criteri de valoració).
- Descripció dels aspectes originals i innovadors del projecte.

**NOTA D'ACLARIMENT** per garantir que totes les candidatures parteixin del mateix criteri:

En absència d'un criteri explícit a les bases i pendent de la constitució del jurat, es recomana que el càlcul de la reducció d'emissions de CO<sub>2</sub> i de l'estalvi energètic per inversió es faci tenint en compte **tota la vida útil estimada del projecte**.

Això permet una comparació més justa entre propostes de naturalesa i durada diferents. Caldrà justificar breument la vida útil considerada.

Aquesta orientació no impedeix que el jurat, si ho considera oportú, pugui tenir en compte altres formes de càlcul com a complement a l'anàlisi final.

### Criteris i guies de càlcul:

Els càlculs d'estalvi energètic s'hauran de fer en base a energia primària (kWh).

Els càlculs d'emissions s'hauran de fer segons els factors d'emissió de referència de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic, disponibles a: [Guies per al càlcul d'emissions de GEH – Canvi Climàtic \(gencat.cat\)](#)

#### **Forma de presentació:**

La memòria s'haurà de presentar en format PDF. Caldrà **omplir el formulari disponible** a la web del Premi Transició Energètica dels Enginyers Industrials de Girona.

Enviar-ho els arxius per correu electrònic a: [gerenciagirona@eic.cat](mailto:gerenciagirona@eic.cat)

Les candidatures han d'incloure un resum dels aspectes més rellevants d'acord amb els vuit primers criteris de valoració.

#### **7. NOU CRITERI PER A L'ACCÈSSIT**

Es podrà considerar la creació de diferents categories, com ara una per empreses i una altra per accèssit.

Es contempla la possibilitat que el jurat pugui valorar altres iniciatives d'interès no incloses en les categories establertes.

#### **8. TERMINI**

El Premi s'atorgarà a aquelles actuacions realitzades en els darrers tres anys o en fase de desenvolupament amb viabilitat demostrada. El termini per presentar les candidatures serà fins al 31 de juliol de l'any en curs.

#### **9. RESOLUCIÓ DEL JURAT**

El jurat farà les seves valoracions el mes de setembre i l'acte de lliurament del premi es farà el mes d'octubre de l'any en curs.

#### **10. 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.

#### **11. ACCEPTACIÓ DE LES BASES**

La participació en el concurs pressuposa la plena acceptació d'aquestes bases i termes.

#### **12. DISPOSICIONS FINALS**

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.