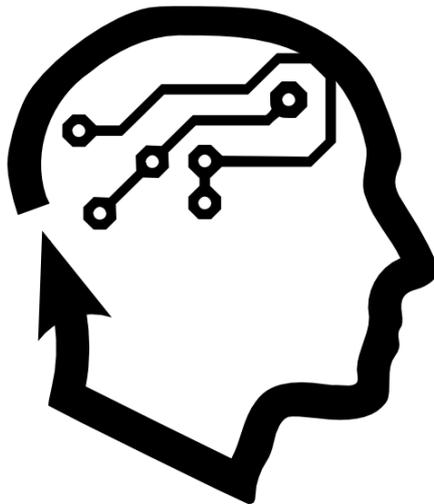


# BASES

Premio  MathWorks® al mejor  
Trabajo Fin de Máster/Grado  
en Control Inteligente

Convocatoria 2019



**CONTROL  
INTELIGENTE**

Grupo Temático de Control Inteligente

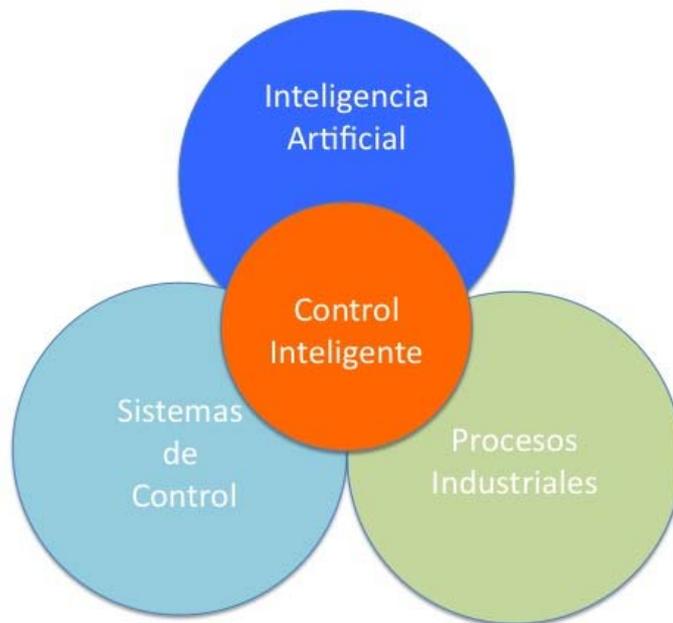


**CEA**

*Comité Español de Automática*

# ÍNDICE

1. Introducción
2. Requisitos de los candidatos
3. Coordinador del premio
4. Composición del jurado, valoración final de los Trabajos Fin de Máster-Grado y entrega de premios
5. Cuantía del premio
6. Documentación a entregar, lugar y plazo de presentación de los TFM/TFG



## **Grupo Temático Control Inteligente**

## 1. Introducción

El Grupo Temático de Control Inteligente de CEA (Comité Español de Automática) convoca este premio con la finalidad de reconocer y estimular el trabajo desarrollado en relación con el Control Inteligente por estudiantes de Máster y Grado, que hayan presentado y defendido sus correspondientes trabajos de fin de estudios. El premio de carácter anual se regirá por la presente normativa.

## 2. Requisitos de los candidatos

Los candidatos deberán haber culminado sus estudios de máster o grado durante los últimos **dos años** académicos, considerando el año de la convocatoria del premio. Sus trabajos deben estar relacionados directamente con las herramientas software de la empresa **MATHWORKS** (MATLAB, SIMULINK,...), que además guarden relación con temas afines al Control Inteligente y que hayan estado ***dirigidos por un/a profesor/a miembro del Grupo Temático de Control Inteligente de CEA.***

No podrán presentarse aquellos trabajos que hayan quedado entre los 3 finalistas de ediciones anteriores, pudiendo volver a presentar el trabajo en una nueva convocatoria si no se da la circunstancia anteriormente apuntada.

## 3. Coordinador del premio

Existirá un coordinador, profesor miembro del Grupo Temático de Control Inteligente de CEA, que actuará como interlocutor en todos los procesos relativos al premio.

En la presente convocatoria dicho coordinador es el profesor D. Jorge Godoy, cuya dirección de correo electrónico es: [jorge.godoy@car.upm-csic.es](mailto:jorge.godoy@car.upm-csic.es).

## 4. Composición del jurado, valoración final de los Trabajos Fin de Máster-Grado y la entrega de premios

### a. Composición del jurado:

El jurado responsable de la concesión del premio estará formado por tres doctores de reconocido prestigio elegidos por los coordinadores del Grupo de Control Inteligente, oído el coordinador del premio, de entre investigadores especialistas en Control Inteligente. En ningún caso estos doctores podrán pertenecer a las universidades o grupos de investigación de los candidatos al premio, por lo que el jurado será nombrado y confirmado después de recibirse los Trabajos Fin de Máster-Grado (TFM/TFG) candidatos al premio.

#### b. Valoración final de los trabajos:

En una primera fase, el jurado evaluará todos los TFM/TFG presentados a concurso, mediante la valoración de cada uno de los apartados del Anexo II, según el baremo establecido.

Realizada la valoración de todos los trabajos presentados, el jurado emitirá una lista ordenada indicando el orden y la puntuación total obtenida por cada uno de ellos. Dicha lista será remitida a los coordinadores del Grupo Temático de Control Inteligente, así como al Coordinador del premio.

En una segunda fase, los trabajos mejor valorados serán remitidos a la empresa **MATHWORKS** para que realice su valoración en relación a las herramientas empleadas, mediante las memorias de los TFM/TFG y los Anexo III enviados.

Culminada dicha evaluación, comunicará a los coordinadores del GT la lista definitiva, ordenada por las valoraciones obtenidas por los trabajos.

Previamente a la celebración de las Jornadas de Automática del año de la convocatoria, ambas fases deben estar completadas, con una antelación de al menos quince días.

El coordinador del premio se encargará de convocar a los tres finalistas para que acudan a recoger sus correspondientes galardones en las Jornadas de Automática. Además, el ganador del premio tendrá reservado un espacio de 10 minutos para que exponga el TFM/TFG realizado en la sesión especial que el Grupo Temático de Control Inteligente tiene asignada en el contexto de las Jornadas de Automática del año de convocatoria del premio.

#### ***Será un requisito indispensable para poder optar al premio el incluir en las presentaciones:***

- contenido dirigido a la justificación de las herramientas de MATHWORKS utilizadas en el trabajo desarrollado y
- la valoración por parte del candidato en relación al contexto de su respectivo trabajo.

#### c. Entrega de premios:

Tras la presentación los coordinadores del GT redactarán un acta que recoja la relación de los trabajos presentados, especificando el merecedor del premio. El Grupo Temático de Control Inteligente podrá otorgar, aparte del premio, hasta dos accésit en forma de Diploma a los otros dos Trabajos Fin de Máster/Grado finalistas. Dicho Diploma supondrá un reconocimiento por parte del GT a la calidad de los TFM/TFG presentados.

La lectura del acta levantada por el coordinador del premio se hará a la finalización de la sesión del GT de CI, en el espacio dedicado al Informe de los Coordinadores.

La entrega del premio se realizará en el acto de Entrega de Premios de las propias Jornadas de Automática del año de convocatoria del premio. Los diplomas accésit serán entregados personalmente a los finalistas por el coordinador del premio.

La decisión del jurado y representantes de la empresa **MATHWORKS** será inapelable.

## 5. Cuantía del premio

El premio será patrocinado por la empresa **MATHWORKS**. La cuantía del mismo queda determinada en cada una de las convocatorias anuales.

## 6. Documentación a entregar, lugar y plazo de presentación de los TFM/TFG

Los candidatos enviarán por correo electrónico al coordinador del premio el Anexo I (instancia) debidamente cumplimentado, antes del **20 de julio de 2019**, el cual se encuentra disponible en la web del grupo temático:

<https://www.ceautomatica.es/blog/2019/06/17/premio-mathworks/>

Además deberán hacer llegar también la siguiente documentación:

- **Anexo II** debidamente cumplimentado (se encuentra disponible en la web antes indicada).
- Copia de la **certificación oficial** de la defensa del TFM/TFG y calificación del mismo.
- **PDF** (comprimido) de la memoria del TFM/TFG.
- **Anexo III** con un breve resumen del TFM/TFG, indicando de forma detallada qué herramientas de **MATHWORKS** han sido utilizadas y qué relación guardan con el TFM/TFG, además de una sencilla justificación de su relación con la temática del grupo de Control Inteligente.