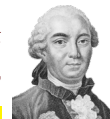




**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA**  
Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia  
“**PER GEOMETRIAM VERITAS**”

**PRIMER PREMIO JORGE JUAN Y SANTACILIA 2018 AL MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA Y MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

*Versión actualizada de las bases publicada el 29/03/2018 en la que tras varias peticiones recibidas se permite la participación a los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017 a la categoría de TFM y tras este cambio, se amplía el plazo de presentación de candidaturas.*



La Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica convoca por primera vez, el Premio "Jorge Juan y Santacilia" al mejor trabajo fin de grado de ingeniería en geomática y topografía y al mejor trabajo fin de máster universitario en ingeniería geomática y geoinformación de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica de la Universidad Politécnica de Valencia con la finalidad de reconocer y estimular el ingenio y la creación técnica premiando al mejor trabajo en cada una de las categorías que se presente de acuerdo a las bases disponibles en el presente documento.

## **SOBRE JORGE JUAN Y SANTACILIA**

***Jorge Juan de Santacilia (1713-1773). Nació en Novelda el 5 de enero del año 1713 en la finca "El Fondonet". Ingresó en la compañía de guardias marinas en 1729. Realizó varias campañas de corso contra los berberiscos. Concurrió a la expedición contra Orán (1732). En 1734, siendo todavía guarda marina, fue nombrado en unión de Antonio Ulloa para formar parte de la comisión hispano francesa encargada de la medición del meridiano en las cercanías del ecuador (en Perú), y de rectificar la verdadera figura de la Tierra, demostrando que esta se encontraba achatada en los polos. Fundó el Observatorio Astronómico de Madrid y confeccionó un proyecto de Mapa de España a escala 1:100.000.***

### **1. ASPIRANTES.**

Podrán concurrir todos los graduados en ingeniería en geomática y topografía que hayan presentado su trabajo fin de grado o trabajo fin de máster universitario en ingeniería geomática y geoinformación durante los años naturales 2015, 2016 y 2017 (del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2017) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica de la Universidad Politécnica de Valencia.



PRIMER PREMIO JORGE JUAN Y SANTACILIA 2018 AL MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA Y MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA



*Versión actualizada de las bases publicada el 29/03/2018 en la que tras varias peticiones recibidas se permite la participación a los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017 a la categoría de TFM y tras este cambio, se amplía el plazo de presentación de candidaturas.*

**Nota: El 29 de marzo de 2018 se publica la actualización de las bases (presente documento) en la que se permite la participación a los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017 a la categoría de TFM.**

Se podrá optar a más de una categoría siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos en cada una de ellas.

Será requisito indispensable que los candidatos se encuentren colegiados en el Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica, estando al corriente de sus obligaciones colegiales o por lo menos hayan realizado la solicitud formal de alta dentro del plazo establecido para remitir la documentación. *\*Ver “Promoción en el alta colegial gratuita en el Pto. 2.1.”.*

## **2. DOCUMENTACIÓN, PLAZO Y FORMA DE PRESENTACIÓN.**

Para participar, los candidatos deberán realizar de forma telemática la inscripción a través de la ventanilla única de la página web del COIGT indicando el ASUNTO “Premio "Jorge Juan y Santacilia 2018" hasta el **18 de abril de 2018** a través del siguiente enlace (**Nota: Se ha procedido a ampliar una semana el plazo de presentación de candidaturas y documentación con respecto a la fecha inicial [11/04/2018] tras la modificación de las bases**):

**[http://www.coigt.com/Ventanilla/VU\\_Informacion.aspx](http://www.coigt.com/Ventanilla/VU_Informacion.aspx)**

Deberán aportar la documentación solicitada mediante cualquiera de las siguientes formas:

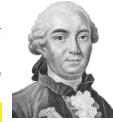
- a) Envío telemático de la documentación adjunta a la hora de realizar la solicitud en la ventanilla única en un fichero comprimido (ZIP/RAR).



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA  
Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia  
“PER GEOMETRIAM VERITAS”

PRIMER PREMIO JORGE JUAN Y SANTACILIA 2018 AL MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA Y MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Versión actualizada de las bases publicada el 29/03/2018 en la que tras varias peticiones recibidas se permite la participación a los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017 a la categoría de TFM y tras este cambio, se amplía el plazo de presentación de candidaturas.



- b) Envío telemático posterior a la solicitud de participación en la que se adjunte la documentación necesaria en la ventanilla única de la página web del COIGT indicando el ASUNTO “**Documentación Adicional al Premio "Jorge Juan y Santacilia 2018"**” en un fichero comprimido (ZIP/RAR). Si tuviera problemas para remitir mediante esta vía por el tamaño de los ficheros comuníquenoslo a través de cvym@coigt.com con el fin de que evaluemos una solución alternativa.
- c) Presentación en un CD/DVD en la sede de la Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica (Calle Dr. Gil y Morte Nº 25 Esc. B – 1ª - 46.007 Valencia) o por correo certificado o mensajería.

***NOTA: Los candidatos que no presenten la totalidad de la documentación solicitada pasado el plazo de presentación, 18 de abril de 2018, serán excluidos de la convocatoria.***

Una vez finalizado el proceso de valoración y fallado el Premio, los premiados deberán depositar una copia del trabajo en papel, que quedará depositada en la biblioteca de la Delegación.

## 2.1. DOCUMENTACIÓN SOLICITADA

- Currículum vitae.
- Un resumen - artículo del trabajo.
- Certificación de la E.T.S.I.G.C.T. de la aprobación del trabajo indicando la fecha y calificación obtenida.
- Certificado de colegiación o resguardo de la solicitud formal de alta\*.
- Una copia del Trabajo Fin de Grado/Trabajo Fin de Máster (o Proyecto final de Carrera en el caso de IGC) en soporte digital, copia fiel del presentado en su defensa en la Escuela. No se introducirán simplificaciones ni ampliaciones o adición alguna.



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA  
Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia  
“PER GEOMETRIAM VERITAS”

PRIMER PREMIO JORGE JUAN Y SANTACILIA 2018 AL MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA Y MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA



Versión actualizada de las bases publicada el 29/03/2018 en la que tras varias peticiones recibidas se permite la participación a los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017 a la categoría de TFM y tras este cambio, se amplía el plazo de presentación de candidaturas.

**\* PROMOCIÓN EN EL ALTA COLEGIAL GRATUITA:**

*La Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del COIGT bonificará el alta colegial de los candidatos que deseen presentar sus proyectos a los Premios Jorge Juan y Santacilia 2018. Para ello, los candidatos que deseen beneficiarse de esta promoción, deberán utilizar el cupón disponible a la hora de realizar la solicitud formal de alta con el fin de que se les tramite su alta con exención de la cuota de alta (30€/60€) como colegiado adscrito a la Delegación Teritorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica.*

*Por otro lado, desde nuestro colaborador B. Sabadell, puedes obtener 60€ al abrir una cuenta corriente y recibir el 10% de descuento de la cuota colegial durante el primer año. Si deseas solicitar mayor información al respecto puedes indicarlo en la solicitud de participación en los premios.*

### 3. JURADO

Todos los miembros del jurado tendrán voz y voto, excepción hecha del secretario que sólo tendrá voz.

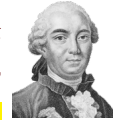
El jurado estará compuesto por:

- **Presidencia:** El Presidente-Delegado de la Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica o persona designada por este a tal efecto.
- **Vicepresidencia:** La Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geomática y Topográfica de la Universidad Politécnica de Valencia o persona designada por esta a tal efecto.
- **Secretaria:** El Secretario-Tesorero de la Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica o persona designada por este a tal efecto.
- **Vocales:** Uno/Tres/Cinco vocales designados previamente, representantes de los ámbitos del Colegio Profesional, la Universidad, Empresa Privada e Instituciones Oficiales.



**PRIMER PREMIO JORGE JUAN Y SANTACILIA 2018 AL MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA Y MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

*Versión actualizada de las bases publicada el 29/03/2018 en la que tras varias peticiones recibidas se permite la participación a los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017 a la categoría de TFM y tras este cambio, se amplía el plazo de presentación de candidaturas.*



## **4. VALORACIÓN**

El premio estará sujeto a un baremo de 1 a 10 puntos según el cual se fijarán los criterios de valoración en los siguientes apartados:

- Creatividad y Originalidad del Trabajo.
- Innovación tecnológica.
- Rigor Técnico y Científico.
- Viabilidad Técnica y Económica del trabajo con la documentación aportada.
- Presentación (memoria, modelos, programas informáticos...).
- Resultados obtenidos y aplicabilidad práctica o interés industrial en el área.

## **5. PREMIO**

Una vez reunido el jurado y deliberado acerca de los trabajos presentados, se hará un comunicado oficial publicando los tres finalistas para los premios en cada una de las categorías. Los finalistas presentarán sus proyectos en el programa de radio de Colegiados del COIGT en 92.0FM de COPE Más Valencia.

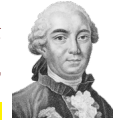
La entrega del premios será pública y coincidirá con la celebración de la Cena del Patrón de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica del año 2018, la fecha exacta se publicitará en los canales de comunicación online establecidos.

A este acto deberán asistir los autores de cada trabajo finalista. En caso de imposibilidad de asistencia, los autores podrán delegar en una tercera persona, presentando previamente al acto un escrito con su firma. En todo caso, se arbitrarán los medios para hacer llegar el premio a su/s destinatario/s.



**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA**  
Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia  
“**PER GEOMETRIAM VERITAS**”

**PRIMER PREMIO JORGE JUAN Y SANTACILIA 2018 AL MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA Y MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**



*Versión actualizada de las bases publicada el 29/03/2018 en la que tras varias peticiones recibidas se permite la participación a los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017 a la categoría de TFM y tras este cambio, se amplía el plazo de presentación de candidaturas.*

Se establecerán los siguiente premios para el mejor trabajo presentado en cada una de las categorías:

- **Mejor trabajo fin de grado:** Dotación económica de 400,00 €, una placa acreditativa y la posibilidad de publicar un artículo en la revista Topografía y Cartografía del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica. ***Podrá incluirse algún premio adicional aportado por patrocinadores-colaboradores en dichos premios.***
- **Mejor trabajo fin de máster\*:** Dotación económica de 750,00 €, una placa acreditativa y la posibilidad de publicar un artículo en la revista Topografía y Cartografía del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica. ***Podrá incluirse algún premio adicional aportado por patrocinadores-colaboradores en dichos premios.***

***\*Nota: En dicha categoría también participan los trabajos de los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017***

El tribunal calificador podrá decidir la concesión del premio a más de un concursante, en cuyo caso, la dotación será repartida entre los ganadores.

Se expedirá un certificado a los directores/tutores de los trabajos premiados en el que reconocerá su labor.

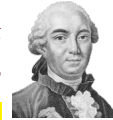
En caso de que el ganador en ambas categorías coincida con el mismo candidato, este obtendrá exclusivamente el premio económico de la categoría con mayor cuantía (TFM).



**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA**  
Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia  
“**PER GEOMETRIAM VERITAS**”

**PRIMER PREMIO JORGE JUAN Y SANTACILIA 2018 AL MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA Y MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN GEOMÁTICA Y GEOINFORMACIÓN DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**

*Versión actualizada de las bases publicada el 29/03/2018 en la que tras varias peticiones recibidas se permite la participación a los ingenieros técnicos en topografía que hubieran presentado su PFC en ingeniería en geodesia y cartografía en la ETSIGCT UPV entre los años 2015 y 2017 a la categoría de TFM y tras este cambio, se amplía el plazo de presentación de candidaturas.*



## **6. NORMAS COMPLEMENTARIAS**

La participación implica la aceptación de todas las bases de esta convocatoria, renunciando a cualquier acción judicial o extrajudicial contra las mismas y contra el fallo del Jurado, que será inapelable, pudiéndolo declarar desierto, si así lo estima conveniente en función de la calidad de los trabajos presentados. Cualquier incidencia no prevista en las presentes bases será resuelta por el jurado.

La participación implica por parte de los autores su declaración expresa de autoría y originalidad del contenido del trabajo presentado, de la cual la Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica declina toda responsabilidad.

Para aquellos casos en el que el Trabajo tenga varios autores, este podrá ser presentado por cualquiera de ellos, acompañando imprescindiblemente la autorización escrita de todos los autores

Los trabajos presentados pasarán a formar parte del archivo digital de la Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica.

El jurado podrá requerir a los participantes en cualquier momento del proceso, la documentación acreditativa que se expresa en las bases o cualquier otra documentación adicional que se requiera para el proceso de designación.

La Delegación Territorial de la Comunidad Valenciana y Murcia del Ilustre Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica se reserva la posibilidad de poder publicar en su página Web y otros medios de difusión disponibles por este, el contenido de estos trabajos en calidad de promoción de la profesión, sin satisfacer por ello cantidad alguna en concepto de derechos de autor.