

**Acta de la reunión del Jurado para la concesión del
XVIII Premio Internacional Francisco Coello para
Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster en el ámbito de la
Ingeniería Geomática (Edición 2018)**

Miembros del Jurado:

Presidente:	D. Carlos Pinilla Ruiz
Vocales:	D. Íñigo Molina Sánchez D. José Lázaro Amaro Mellado D. Eduardo Castilla Higuero
Secretario:	D. Antonio Castillo Vizcaíno

Constituido en la Escuela Politécnica Superior de Jaén de la Universidad de Jaén, siendo las 10:00 horas del día 21 de febrero de 2018, el Jurado Evaluador del XVIII Premio Internacional Francisco Coello, para Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster en el ámbito de la Ingeniería Geomática,

EXPONE:

En primer lugar, su agradecimiento a todos los concursantes por su participación en esta XVIII Edición.
En segundo lugar, dejar constancia de la calidad de los trabajos presentados, y su interesante diversidad.
En tercer lugar, establecer los criterios que han regido en la valoración de los trabajos que concurren:

1. Rigor científico y técnico.
2. Aspectos innovadores en metodología y tecnología.
3. Interés del trabajo para la comunidad científica y tecnológica, así como para la comunidad administrativa relacionada con estas disciplinas.
4. Aspectos formales de la presentación: estructura, exposición, redacción, anejos y bibliografía.

RESUELVE:

PRIMERO. Por su innovación en el desarrollo de métodos automatizados para la generalización cartográfica, otorgar, por unanimidad, el **Primer Premio Internacional Francisco Coello** al trabajo titulado "Design and Implementation of an Algorithm for Automatic Cartographic Generalization of Railways using OSM Vector Data", presentado por: Adrián Castelló Martínez, de la Universidad Politécnica de Valencia.

SEGUNDO. Por la novedad en la aplicación de las técnicas colorimétricas y espectrales en la conservación del patrimonio histórico, otorgar, por unanimidad, el **Segundo Premio Internacional Francisco**

Coello al trabajo titulado “Tratamiento de datos colorimétricos y espectrales en documentación de arte rupestre. El caso de Cueva Remigia (Castellón)”, presentado por: Adolfo Molada Tebar, de la Universidad Politécnica de Valencia.

TERCERO. Por su originalidad en la aplicación de la teledetección en el ámbito de la prospección de hidrocarburos, otorgar, por unanimidad, el **Tercer Premio Internacional Francisco Coello** al trabajo titulado “Sistemas multiespectrales e hiperespectrales para la observación del territorio. Análisis y aplicación a la prospección de hidrocarburos”, presentado por: Julián Rodríguez Villamizar, de la Universidad Politécnica de Madrid.

Y reconocer el alto nivel de la totalidad de los trabajos presentados

Presidente



D. Carlos Pinilla Ruiz
Universidad de Jaén

Vocal



D. Íñigo Molina Sánchez
Universidad Politécnica de Madrid

Vocal



D. José Lázaro Amaro Mellado
Instituto Geográfico Nacional

Vocal



D. Eduardo Castilla Higuero
Instituto de Estadística y Cartografía
de Andalucía

Secretario



D. Antonio Castillo Vizcaíno
Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica