



ACTA DEL JURAT DEL 9è PREMI DURAN FARELL D'INVESTIGACIÓ TECNOLÒGICA

El jurat del **9è Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica**, format pels senyors Ramon Carbonell, qui actua com a president del jurat, Maria Luisa Poncela, Josep M Martorell, Enric Claverol, Juan Mulet, Juan Puertas, Fernando Orjeas i Valentí Guasch, qui actua com a secretari, reunit a la seu del Consell Social de la Universitat Politècnica de Catalunya, el dia 17 de juliol de 2014, per deliberar sobre el veredicte del premi, avaluats els 14 treballs presentats, acorda atorgar el 9è Premi Duran Farell d'Investigació Tecnològica, dotat amb 30.000 € aportats per Gas Natural Fenosa, al projecte:

Tècniques avançades per a receptors de navegació per satèl·lit (ARTEMISA) presentat pel Dr. Pau Closas, juntament amb el Dr. Carles Fernandez-Prades, del Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya.

El projecte proposa solucions innovadores en l'àmbit dels sistemes GNSS (Global Navigation Satellite Systems) per a la millora de les prestacions dels actuals receptors de navegació per satèl·lit, en concret, millora els algorismes de seguiment, proposa i avalua noves arquitectures per al receptor i realitza fusions de dades de diferents fonts relatives al posicionament. D'aquesta manera, s'aconsegueix millorar la precisió, la robustesa i la fiabilitat d'aquests sistemes que engloben, entre d'altres, el conegut GPS o el futur sistema europeu Galileo.

El jurat ha valorat la trajectòria del projecte de recerca, que ha obtingut en aquests últims anys excel·lents resultats científics i tècnics, altament valorats per organitzacions internacionals i la comunitat investigadora. És tracta d'un projecte molt innovador, amb nombroses aplicacions tant actuals com futures i que té un gran potencial econòmic i d'impacte social per la qual cosa ha rebut l'atenció de la indústria i d'agents importants del sector, entre d'altres de l'Agència Espacial Europea (ESA).

I, perquè així consti, i als efectes oportuns, firmen aquesta acta els membres del jurat.

Ramon Carbonell
President del Consell Social
Universitat Politècnica de Catalunya
President del jurat

Enric Claverol
Director
Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació

Maria Luisa Poncela
Secretària General de Ciència, Tecnologia i Innovació
Ministeri d'Economia i Competitivitat

Juan Mulet
Director
Fundación COTEC

Josep M. Martorell
Director general de Recerca
Secretaria d'Universitats i Recerca
Departament d'Economia i Coneixement

Juan Puertas
Director de Tecnologia i Enginyeria
Red de Gas, Eficiencia Energetica y Renovables
GasNaturalFenosa

Fernado Orejas
Vicerector de Política de Recerca
Universitat Politècnica de Catalunya

Valentí Guasch
Director de l'Àrea de Recerca
Universitat Politècnica de Catalunya
Secretari del jurat

Barcelona, 17 de juliol de 2014