

## **Aprovació de les sol·licituds de grups de recerca emergents i singulars de la UPC**

Acord núm. 106/2015 del Consell de Govern pel qual s'aproven les sol·licituds de grups emergents i singulars de la UPC.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Recerca celebrada el dia 29 de maig de 2015.

**Vicerectorat de Política de Recerca**

**11 de juny de 2015**

RESUM CONVOCATÒRIA GRUPS DE RECERCA EMERGENTS I SINGULARS UPC Maig 2015

EMERGENTS	ACRÒNIM I NOM	RESPONSABLE	MEMBRES	PARTICIPACIÓ EN ALTRES GRUPS	PAR T1 - 3 ANYS	PROJECTE > 20000
	INSIDE - Innovación en Sistemas para el Diseño y la Formación en la Ingeniería	Prof. Francesc Xavier Villasevil Marco - Dpt. Eng. Electrònica	3 Titulars d'Univ., 5 Titulars d'Escola Univ. i 1 Associat	-	252	Tailoring electronic and phononic properties of nanomaterials: towards improved thermoelectricity (NANO THERM). CSD2010-00044. Import: 228.085 €
	QINE - Low Power Desing, Test, Verification and Security Ics	Prof. Rosa Rodríguez Montañés - Dpt. Eng. Electrònica	4 Titulars d'Univ., 1 Lector, 1 Emèrit i 1 Becari FPI-Ministeri	-	173,99	Análisis y técnicas de mejora de la robustez y seguridad de circuitos nanométricos en presencia de ataques, defectos, variabilidad y aging. TEC2013-41209-P. Import: 122.815 €
	SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils	Prof. Josep Ma. Canal Arias - Dpt. d'Eng. Tèxtil i Paperera	1 Catedràtic, 2 Catedràtics d'Escola Univ., 1 Titular d'Univ., 1 Titular d'Escola Univ., 1 Investigador i 1 Tècnic Taller Laboratori	-	151,2	Nuevos materiales téxtils multifuncionales. MAT2006-09103-MICINN. Import: 117.370 €
SINGULARS	CREMIT - Grup de Recerca de Motors Tèrmics i Instal·lacions Tèrmiques Motores	Prof. Jesús Andrés Álvarez Flórez - Dpt. Màquines i Motors Tèrmics	1 Titular d'Univ., 1 Col·laborador i 2 Estudiants de doctorat	-	No aplica	
	FOTONICA - Grup de Recerca de Fotònica	Prof. David Artigas Garcia Dpt. Teoria del Senyal i Comunicacions	1 Catedràtic, 2 Titulars d'Univ.	-	No aplica	A Toolbox for Photon Orbital Angular Momentum Technology (PHORBITECH). Import: 140.000 €
	GIR - Grup de Recerca GIR AMBIENTAL	Prof. Antoni Rius Carrasco Dpt. Eng. Química	1 Agregat Doctor, 2 Col·laboradors NO DOCTORS, 1 Becari FPI-UPC, 1 Estudiant de doctorat i 6 membres externs	-	No aplica	Millores tècniques en el sistema d'assecat de tripa artificial. Import: 0 €
2014 SGR 853 UPC	Grup de Cinemàtica i Disseny de Robots	Prof. Josep Ma. Porta Pleite IRI	2 Científics Titulars, 1 Investigador Científic Titular, 2 Associats, 1 Tècnic de Suport Recerca, 1 Becari JAE i 1 Científic CSIC	-	596,99	Superfícies programables. DPI2011-13208-E. Import: 52000 €
2014 SGR 1102 UPC	ROBIRI - Grup de Robòtica	Prof. Carme Torras Genís IRI	1 Científic Titular, 3 Associats, 1 Postdoc, 3 Tècnics de Suport Recerca i 5 Estudiants doctorat	-	465,5	GARNICS: Gardening with a Cognitive System. FP7-ICT-247947. Import: 477.637 €
2014 SGR 1608	Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria	Prof. Eugenio Oñate Ibañez. CIMNE	38 membres (1 Catedràtic d'Univ. 2 Full Research Professors, 1 Associate Research Professor, 5 Assistant Research Professor, 5 Staff Scientists, postdocs i predocs)	-	938,49	Visualization For Extremely Large-Scale Scientific Computing (VELaSSCo). Import total: 3.294.000