



O CESGA participa na organización o congreso internacional "The New Generation in Strongly Correlated Electron Systems".

Entre os vindeiros 3 e 8 de Xullo celebrárase na USC o congreso internacional "The New Generation in Strongly Correlated Electron Systems". O congreso conta coa participación de 60 investigadores de máis de 20 nacionalidades distintas e terá lugar no novo edificio do "Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares" (CIQUS), que forma parte do Campus Vida da USC. Os asistentes presentarán máis de 50 contribucións científicas, entre elas máis de 30 charlas de investigación.

O obxectivo do congreso é reunir a investigadores emerxentes no eido da física de sistemas de electróns fortemente correlacionados e promover colaboracións entre eles nunha atmósfera distendida.

O congreso artículase en torno a catro áreas que veñen de vivir unha explosión de actividade investigadora nos últimos anos debido a coincidencia de varios feitos claves: o descubrimento dos materiais illantes topolóxicos; o descubrimento de supercondutividade de alta temperatura en compostos baseados en ferro; o progreso abraiante na fabricación de heteroestructuras compostas por óxidos; e a habilidade para illar planos individuais de grafeno e incorporalos como compoñentes electrónicos.

O congreso está organizado polo investigador do CESGA Iván González, en colaboración co profesor do Departamento de Química-Física da USC e membro de CIQUS Francisco Rivadulla; Víctor Pardo (University of California); e Cristian Batista (Los Alamos National Lab), e está financiado pola "European Science Foundation" e o "Ministerio de Ciencia e Innovación". Pódese atopar máis información, incluíndo un programa completo así como algunhas actividades de divulgación, na páxina web: <http://ngscs2011.cesga.es>.