

## **SOL-LICITUD D'UN GRUP DE RECERCA**

Acord núm. 47/2009 del Consell de Govern pel qual es ratifica la sol.licitud d'un grup de recerca.

- Document aprovat per la Comissió de Recerca del Consell de Govern del dia 3 de febrer de 2009.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 10 de febrer de 2009.

**DOCUMENT CG 50/2 2009**

Vicerektorat de Recerca i Innovació  
Barcelona, 10 de febrer de 2009

**PROPOSTA DE RESOLUCIÓ DE LA SOL·LICITUD D'UN NOU GRUP DE RECERCA– Gener 2009**

**Proposta d'alta del grup de recerca:** *Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials*

(veure formulari adjunt).

D'acord amb el document *L'estructura de les unitats de recerca a la UPC* (CG 6/11 2006) on s'estableixen els criteris que han de complir els grups de recerca:

1. D'acord amb el document que s'adjunta el grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials té una **denominació** que l'identifica, un determinat **camp d'actuació** i uns **objectius acadèmics**.
2. El grup està format per 6 **professors** dels quals 5 són **permanents** (el mínim són 5 professors permanents). Dos dels permanents són persones de contacte.
3. El perfil dels membres del grup **s'adequa per portar a terme la recerca en l'àmbit** establert pel grup en els seus objectius.
4. El **PAR tipus 1** dels membres del grup de recerca en els darrers tres anys avaluats ha estat de **316,20** (el mínim és 100).

Ateses aquestes dades, es proposa **acceptar** la sol·licitud i incloure el **Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials** dins del catàleg de grups de recerca de la UPC.

Vicerectorat de Recerca i Innovació  
Barcelona, 23 de gener de 2009

## Informació necessària per donar d'alta el grup de recerca a Fènix i FenixDoc

<b>Acrònim</b>	GRPFM	
<b>Nom del grup</b>	<b>Català:</b> GRUP DE RECERCA EN PROPIETATS FÍSQUES DELS MATERIALS	
	<b>Castellà:</b> GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES	
	<b>Anglès:</b> RESEARCH GROUP IN PHYSICAL PROPERTIES OF THE MATERIALS	
<b>Objectius del grup: (entre 5-10 línies)</b>	<b>Català:</b> El grup de recerca desenvolupa la seva activitat en dos vessants de la ciència dels materials. D'una banda estudia el comportament tèrmic dels aliatges ferromagnètics i de l'altra, les propietats estàtiques i dinàmiques de materials dielèctrics complexos formats per cristalls líquids i cristalls líquids confinats en sistemes micro i nanoestructurats.	
	<b>Castellà:</b> El grupo de investigación desarrolla su actividad en dos aspectos de la ciencia de materiales. Por una parte, estudia el comportamiento térmico de las aleaciones ferromagnéticas y por otra, las propiedades estáticas y dinámicas de materiales dieléctricos complejos formados por cristales líquidos y cristales líquidos confinados en sistemas micro y nanoestructurados.	
	<b>Anglès:</b> The research group develops its activity in two basic aspects from the materials science. On the one hand, the group studies the thermal behaviour of ferromagnetic alloys and on the other, the static and dynamic properties of complex dielectric materials made up of liquid crystals and liquid crystals confined to micro and nanostructured systems.	
<b>Persona del contacte del grup (responsable): 1 o 2 professors.</b>	Josep Salud i Puig David O. López Pérez	
<b>Relació de membres del grup: professors, investigadors, becaris de recerca, PAS de suport a la recerca.</b>	<b>Cognoms i nom:</b> Sergio Diez Berart Gonçal Fernández Mills Joan Font Ferrer David O. López Pérez Joaquim Muntasell Pla Josep Salud i Puig	<b>Categoria:</b> Professor Lector Professor Titular Universidad Professor Titular Universidad Professor Titular Universidad Professor Titular Universidad

<b>Relació de membres externs a la UPC del grup</b>	<b>Cognoms i nom:</b>	<b>Categoria:</b>	<b>Entitat (universitat, centre de recerca, empresa, etc.)</b>
<b>Unitat bàsica a la qual està vinculat el grup de recerca</b>	<b>FÍSICA I ENGINYERIA NUCLEAR</b>		
<b>Keywords o paraules clau que identifiquen l'activitat del grup:</b>	<b>Català:</b> Cristalls Líquids; materials micro i nanoestructurats; mescles; aliatges metàl·lics; mesofases desordenades estàtica i dinàmicament; confinament; Calorimetria; Espectroscòpia Dielèctrica; Dilatometria i densitometria; difracció de raigs X; Molinet de boles; Bombes de buit; Transicions de Fase; Propietats estàtiques i dinàmiques.		
	<b>Castellà:</b> Cristales Líquidos; Materiales micro y nanoestructurados; Mesofases desordenadas estática y dinámicamente; Confinamiento; Calorimetría; Espectroscopía Dieléctrica; Dilatometría i densitometría; Difracción de rayos X; Molinete de bolas; Bombas de vacío; Transiciones de Fase; Propiedades estáticas y dinámicas .		
	<b>Anglès:</b> Liquid Crystals; Micro and Nanostructured materials; Mixtures; Statically and Dynamically disordered mesophases; Confinement; calorimetry; Dielectric Spectroscopy; Dilatometry and Densitometry; X-ray diffraction; Ball milling; Vacuum pumps; Phase transitions; Dynamic and static properties.		
<b>Codis UNESCO (fins a 5 codis)</b> <a href="http://www.create.org/ciencia/jsp/plantilla.jsp?area=plan_idi&amp;id=6">http://www.create.org/ciencia/jsp/plantilla.jsp?area=plan_idi&amp;id=6</a>	2210; 2211; 2213		
<b>Localització</b>	Adreça Avda Diagonal 647, ETSEIB, planta 11		
	Codi postal 08028		
	Ciutat Barcelona		
	Telèfon +34934010823/ +34934010822		
	Fax +34934011839		
	Correu electrònic <a href="mailto:josep.salud@upc.edu">josep.salud@upc.edu</a> / <a href="mailto:david.orencio.lopez@upc.edu">david.orencio.lopez@upc.edu</a>		
Pàgina web			

**Signatura del responsable del grup**



**Josep Salud i Puig**

**Lloc i data: Barcelona, 16 de gener 2008**