

<b>Nom Grup</b>	Grup de Recerca en Materials i Termodinàmica. GRMT
<b>Centre</b>	Departament de Física, Campus Montilivi
<b>Organisme</b>	Universitat de Girona
<b>Nom Responsable</b>	Suñol Martínez, Juan Jose
<b>Telèfon</b>	972418383
<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:joanjosep.sunyol@udg.edu">joanjosep.sunyol@udg.edu</a> , <a href="mailto:pere.roura@udg.edu">pere.roura@udg.edu</a>
<b>Web del Grup</b>	<a href="http://copernic.udg.es/cat/r_grmt.php">http://copernic.udg.es/cat/r_grmt.php</a>

#### Personal investigador:

<b>Nom</b>	Bonastre Muñoz, Jordi
<b>Càrrec</b>	
<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:jordi.bonastre@udg.edu">jordi.bonastre@udg.edu</a>
<b>Nom</b>	Escoda Acero, M. Luisa
<b>Càrrec</b>	
<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:Lluisa.escoda@udg.edu">Lluisa.escoda@udg.edu</a>
<b>Nom</b>	Farjas Silva, Jordi
<b>Càrrec</b>	
<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:jordi.farjas@udg.edu">jordi.farjas@udg.edu</a>
<b>Nom</b>	Güell Ordis, Josep Maria
<b>Càrrec</b>	
<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:josep.guell@udg.edu">josep.guell@udg.edu</a>
<b>Nom</b>	Roura Grabulosa, Pere
<b>Càrrec</b>	
<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:pere.roura@udg.edu">pere.roura@udg.edu</a>
<b>Nom</b>	Saurina Canals, Joan
<b>Càrrec</b>	
<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:joan.saurina@udg.edu">joan.saurina@udg.edu</a>
<b>Nom</b>	Suñol Martínez, Juan
<b>Càrrec</b>	
<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:joanjosep.sunyol@udg.edu">joanjosep.sunyol@udg.edu</a>

**Àmbit:** Experimental

**Paraules clau:** Envasos, impacte ambiental, gestió de residus, anàlisi cicle de vida, eficiència, producció neta, ecodisseny.

#### Línies de Recerca

Tractaments tèrmics de nanopartícules obtingudes a partir de fase gas

Caracterització física de polímers

Aliatge mecànic

Caracterització i degradació de ceràmiques comercials

Desenvolupament de materials amorfs i nanomaterials magnètics tous a partir de la síntesi de precursors per solidificació ràpida i/o aliatge mecànic

**PROJECTES DE RECERCA** (*Recerca bàsica relacionada amb la Sostenibilitat*)

---

<b>Títol del projecte:</b>	Impacte mediambiental dels envasos de la indústria alimentària
<b>Any de realització</b>	2008-actual
<b>Dotació econòmica:</b>	1200 €
<b>Programa o Institució finançador/a:</b>	Càtedra de Processos Industrials Sostenibles
<b>Breu resum:</b>	<p>Analitzem els materials de què estan fabricats els envasos per a aliments. A partir de la massa d'aquests podem obtenir els impactes ambientals per envàs. Entre d'altres hem analitzat el CO2 equivalent, l'acidificació, el CFC equivalent i l'eutrofització. La idea subjacent en el projecte és que la bondat mediambiental d'un envàs no s'ha d'analitzar exclusivament (ni principalment) a partir de la reciclabilitat de l'envàs, ja que resulta que l'etapa de fabricació comporta unes càrregues mediambientals molt superiors a la gestió final del residu.</p>
<b>Col·laboracions:</b>	<p>Institut de Medi Ambient (M. Rigola)</p> <p>Hem utilitzat la base de dades que ens ha permès calcular els impactes per unitat de massa del material. Apreciem tant les indicacions d'en Miquel Rigola com l'ajuda d'un estudiant de doctorat en la utilització de la base de dades.</p>
<b>Publicacions</b>	en preparació.

Nombre de archivo: GRMT  
Directorio: C:\Documents and Settings\OficinaVerda\Escritorio\RECERCA AMBIENTAL A LA UdG-Eva\PEL WEB\grups que hi han participat  
Plantilla: C:\Documents and Settings\OficinaVerda\Datos de programa\Microsoft\Plantillas\Normal.dot  
Título: Nom Grup  
Asunto:  
Autor: Oficina Verda  
Palabras clave:  
Comentarios:  
Fecha de creación: 14/05/2009 12:31:00  
Cambio número: 2  
Guardado el: 14/05/2009 12:31:00  
Guardado por: Oficina Verda  
Tiempo de edición: 0 minutos  
Impreso el: 26/05/2009 14:41:00  
Última impresión completa  
Número de páginas: 2  
Número de palabras: 428 (aprox.)  
Número de caracteres: 2.356 (aprox.)