



Ex-aluna da UMinho premiada pela Sociedade Portuguesa de Materiais

BRAGA, ENSINO

2014-11-09 visitas (34) comentários (0)



Sara Castro, ex-aluna de Engenharia de Materiais da Universidade do Minho, foi recentemente distinguida pela Sociedade Portuguesa de Materiais (SPM). O 1º Prémio do Dia Mundial dos Materiais surge na sequência da sua tese de mestrado, que teve como principal objetivo o desenvolvimento de um processo inovador que permite a criação de joias de ouro e cerâmica com geometrias mais apelativas para os consumidores e o setor da joalheria.

Por norma, a parte cerâmica das joias encontra-se ligada à parte metálica por encravamento mecânico, verificando-se uma separação entre ambas com o passar do tempo. A grande vantagem deste processo é, assim, permitir a ligação química, por processos de brasagem, de formas mais complexas do que as geometrias planas habitualmente utilizadas.

"Com esta abordagem, é possível, por exemplo, revestir esferas ou partículas com uma superfície irregular, o que permite a conceção de joias com design mais inovador", explica a autora do trabalho

"Funcionalização de cerâmicos técnicos direcionada para aplicações em joalheria".

"Esta distinção vem confirmar os bons resultados deste trabalho coordenado pelo professor Anibal José Guedes, do Departamento de Engenharia Mecânica. Significa que a UMinho consegue estar a par das melhores universidades nesta área de investigação", afirma Sara Castro, de 23 anos, natural da Póvoa de Varzim. O prémio foi entregue no âmbito do XIV Encontro Nacional do Colégio de Engenharia de Materiais - Dia Mundial dos Materiais 2014.

O Dia Mundial dos Materiais é comemorado anualmente pela Sociedade Portuguesa de Materiais, pela The Federation of the European Materials Societies e pelo Colégio de Engenharia de Materiais da Ordem dos Engenheiros. Nesse âmbito, são organizados concursos visando distinguir os melhores trabalhos apresentados por estudantes finalistas do 2.º ciclo de cursos das áreas de Ciências e Engenharia.

vote este artigo ★★★★★

Imprimir recomendar este artigo

ÚLTIMA HORA

- 19:10h Ex-aluna da UMinho premiada pela Sociedade Portuguesa de Materiais
- 18:03h Crespos e Pousada recebem Fernando Rocha no auditório da Junta
- 17:16h Alunos de Arquitetura da Universidade do Minho promovem acção em Fate
- 16:11h Palmeira acolhe a iniciativa 'o Natal começa mais cedo'
- 15:06h CIM Alto Minho promove estágios em países da União Europeia

TEMPO

Máxima: 16 °C Mínima: 12 °C
13 °C
Parcialmente nublado

FARMÁCIAS DE SERVIÇO



CLASSIFICADOS

Procurar por...
Portugal
Imóvel
by AdClip Procurar

Correio do Minho MOBILE
11/11/2014 FESTIVAL DE COMPRAS

EDIÇÃO IMPRESSA (CM)
Correio do Minho.pt
Calibrador de pneus US \$2.60
DVRs para carros US \$28.49

Automotivo Ofertas Relâmpago e prévia de milhões de descontos de 50%
Confirma Agora >
Aliexpress www.aliexpress.com

Antena Minho
Todos os casos de doentes infetados por 'legionella' que estão em hospitais de Lisboa...
A DECO - Associação Portuguesa para a Defesa do Consumidor recebeu entre janeiro e outubro deste ano 31.665 reclamações sobre o setor de telecomunicações, acima das 31.463 queixas registadas em igual período do ano passado.
O Sporting de Braga recebeu e venceu o Gil Vicente por 2-0, em jogo da 10.ª jornada da Liga de futebol, resultado que permite aos 'arsenalistas' ascenderem provisoriamente ao quarto lugar.

Emissão Online Ouça a Antena Minho
EDIÇÃO IMPRESSA (MF)
MARIA FONTE