



CURS 2015-2016

Semestre tardor

Títol en anglès	
Thermophysical properties enhancement through nanoparticles or materials nanoencapsulated for thermal energy storage applications. (resum)	Cunill Aragonès, Laia
Study of the ballistic limit of carbon fiber laminates throughout MEF and neural networks methodologies combined. (resum)	Martín Montal, Jordi
Phase change materials for thermal energy storage. (resum)	Pinto Pardo, Adrià
Development and Characterization of Epoxy Resin filled with animal fibre. (resum)	Raposo Aymerich, Òscar



Semestre primavera

Títol en anglès	
Optimització del tractament tèrmic d'un acer C67 per una peça d'automoció: bainita vs martensita revinguda (resum)	Andres Gutierrez, Javier
Senyal camaleónica (resum)	Barcelona Pons, Pol
Desenvolupament d'un recobriment de TiO2 per via electroquímica sobre implants de Ti (resum)	Biserova Tahchieva, Alisiya
Extracció d'or i plata d'un mineral de gossan (resum)	Sanuy Morell, Xavier
Optimización de la estructura del contacto superior en células solares de kesterites (resum)	Svobodova Sedlackova, Adela
Estudi dels mecanismes d'erosió produït per un jet d'aigua en diferents tipus de materials polimèrics (resum)	Levano Blanch, Oliver
Processat de vidres metàl·lics en base Fe (resum)	Lopes Pereira, Pedro
Obtenció de compostos ceràmic-polímer per processos de mòlta (resum)	Rodrigues Machado, Micael
Influència dels aleants, afinadors i procés de filtració en la microestructura de llautons amb plom destinats a la fundició per gravetat en motllo metàl·lic (resum)	Muria Vernet, Jordi
Discs de frens innovadors (resum)	Oltra Jover, Eric
Degradació de la fibra en el moment de l'enrotllament filamentar	Ramón Ferré, Mario
Actualització de la normativa de tractaments tèrmics en acers de baix aliatge laminats (resum)	Escudero Alvarez, Cristian
Estudi de la interacció de l'aigua de pastat i l'additiu en pastes de ciments naturals (resum)	Torres Villegas, Lucy Madeleyne
Modificació de les propietats superficials de les peces de plàstic mitjançant tractaments plasma al buit (resum)	Serra Diaz, David
Estudi d'impressió en 3D d'alúmina per Direct Ink Writing (resum)	Sánchez Ramiro, Enrique
Formulació de ciments de fosfat amb fibra d'origen vegetal (resum)	Huete Hernández, Sergio
Millora de l'eficiència de cel·les solars de silici policristal·lí (resum)	Zolubas, Rytis Jonas