

CONTENIDOS



Ingeniería de Materiales
E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Universidad Politécnica de Madrid



e-ISSN 2695-3757

EDITORIA

Dr. Elena Tejado

Dpto. Ciencia de Materiales
E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Universidad Politécnica de Madrid

EDITOR ASOCIADO

Prof. Dr. José Ygnacio Pastor
Dpto. Ciencia de Materiales
E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Universidad Politécnica de Madrid

- 1-3 Bioplástico biodegradable por un futuro limpio y sostenible**
R. Checa, C. V. Codreanu, A. Matas, J. Morales
- 4-6 Gelatina balística**
J. Espinosa, J. Samblas, A. García
- 7-9 Cemento biodegradable**
J. González, I. Fernández, A. García, L. González
- 10-13 Fabricación de jabón casero**
S. Wrozyzna, R. Agudo, G. Alonso, J. Martín
- 14-17 Recuvidrio**
S. Castell, L. Ciruelos, N. M. López, M. Murillo
- 18-20 Fluido no newtoniano para chalecos antibalas**
G. del Pliego, A. Pérez, L. Rodríguez, P. Sánchez
- 21-30 ALEA: de metales a materiales estructurales no cristalinos**
A. Burghardt, K. López, S. Molina, M. A. Toalombo
- 31-36 Laminación de fibra de vidrio**
S. Garrido, A. Hernández, P. Fernández, D. Ortego
- 37-40 Papel matriz**
M. Barroso, P. Manjón, S. Martínez, C. Ponce
- 41-43 Creación y estudio de bioplástico con refuerzos**
R. Niño, A. Villanueva, S. Boulafa, A. de Ance
- 44-45 Protección No Newtoniana**
D. Fernández, S. Lera, I. Rubio, R. Wang
- 46-47 Pastilla hidratante a base de cáscara de plátano**
A. González, J. Sebastián de Erice, D. Esteban, V. Lima
- 48-49 Bioplástico biodegradable**
A. Acebal, A. Guerrero, D. Jordán, H. Sardón
- 50-51 Bioplástico**
R. López, P. Ranera, G. Rodríguez
- 52-55 Fundas protectoras de smartphone**
A. Frías, T. M. Tayas, J. D. Túquerrez
- 56-59 Relleno para asiento del coche**
N. Sánchez, J. S. Zamudio, I. Torres, J. A. Córdova
- 60-61 Aplicación de los bioplásticos a juguetes de construcción**
P. Palmero, C. Corral, V. Gabriel, A. Gómez
- 62-63 Termo-Arcilla**
V. Pérez, J. Rodríguez, R. García
- 64-66 El Polipateo**
G. García, P. Delgado, A.V. Velasco, G. Tejero
- 67-70 Plástico con refuerzo de hierro en polvo**
D. A. Alloggia, F. Alonso, R. Herrero, E. S. Sandoval

- 71-73 Bioplástico con resina epoxi**
A. Aguión, A. Cuenca, H. Badía, S. Moreno
- 74-77 Bolsel**
V. G. Moreno, I. A. Pullas, C. Ramos, A. Vial
- 78-79 Termoaislante**
A. Martínez de Eguílaz, A. Armada, P. Pérez-Hervada
- 80-81 Bioplástico de plátano**
C. Jiménez, A. López, S. Mendo, D. Peláez
- 82-83 Matriz polimérica con refuerzo de paja**
S. Gil, J. Martínez, L. Sáenz de Miera, F. Montero
- 84-86 Plástico biodegradable**
I. Puerta, I. Sánchez, J. Guerrero, V. López
- 87-88 Mortero bactericida**
J. Guerrero, T. Martínez
- 89-90 Aplicaciones del bambú**
D. Prieto
- 91-94 Plástico biodegradable**
J. Yus
- 95-97 Posavasos con poliestireno reciclado**
C. García