

Simposium S6.

Impresión en 3D, Superficies e Interfaces Poliméricas.

El simposio se centra en nuevas aplicaciones, avances de vanguardia y aspectos fundamentales de la ciencia y la ingeniería de polímeros, biopolímeros y (nano)compuestos a base de polímeros en torno al tema de la impresión en 3D (Manufactura aditiva), superficies e interfaces. Algunos temas (sin ser limitativos) incluyen: Impresión en 3D de polímeros, biopolímeros, compuestos, nanocompuestos poliméricos 4D y aplicaciones de la impresión en 3D por las técnicas de FDM, SLA, DLP, 2PP, JetPrinting, SLS, entre otras. Recubrimientos inteligentes, superficies superhidrófobas, anticorrosivas, auto-limpiantes, anti-incrustantes. Membranas, teoría y cálculos de propiedades interfaciales, coloides y nanopartículas, sensores y biosensores, avances en técnicas de caracterización de superficies e interfaces. Tensioactivos, emulsiones, microemulsiones, vesículas, suspensiones, espumas y geles, entre otras.