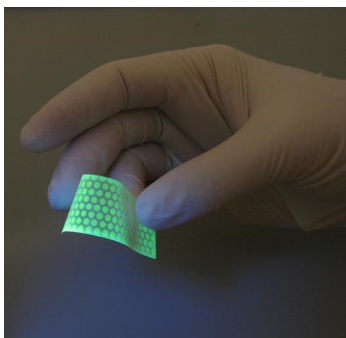
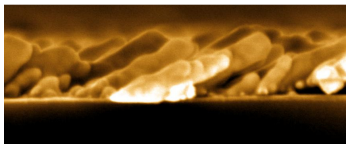


NOTA DE PRENSA DE LA RED FUNCOAT +

Obtener materiales con superficies con propiedades a la carta constituye una etapa fundamental en el desarrollo tecnológico e industrial. La red FUNCOAT+ aglutina a investigadores, médicos e ingenieros pertenecientes al CSIC, Hospitales, Universidades, y Centros e Institutos Tecnológicos, para implementar nuevos procesos de funcionalización superficial de materiales. Según su coordinador, Agustín R. González-Elipe (CSIC), “el control preciso de la nanoestructura de superficies y láminas delgadas permite lograr un diseño a la medida de sus propiedades”. Por ello, se estudian los fenómenos fundamentales que subyacen a la modificación de superficies e intercaras y se optimizan los métodos de fabricación. Además, los integrantes de la Red focalizan su actividad en aplicaciones para tres sectores de gran interés socio-económico: biomedicina, metalurgia y energías renovables. Se estudian biomateriales que presentan propiedades antibacterianas y que consiguen una mejor osteointegración o hemocompatibilidad. Se preparan recubrimientos para herramientas industriales que soportan condiciones extremas de carga, fricción, temperatura o atmósferas corrosivas. Y se desarrollan sensores magnéticos, dispositivos fotónicos y de captación de la energía solar.

Más información en: <http://www.funcoatconsolider.com>.



La red FUNCOAT+ es un proyecto financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad



Participan:

CISC (coordinador)

ICMM

ICMSE

CENIM

IMM

CIN2

Universidad Complutense Madrid

Universidad de Barcelona

Universidad de Málaga

Universidad de Zaragoza

Universidad de Sevilla

IK4-TEKNIKER

AIN