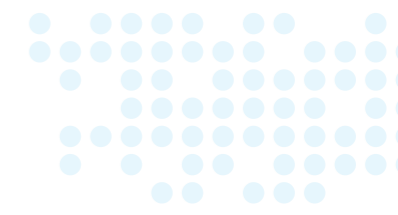




AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



innovación
EN PLÁSTICO



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

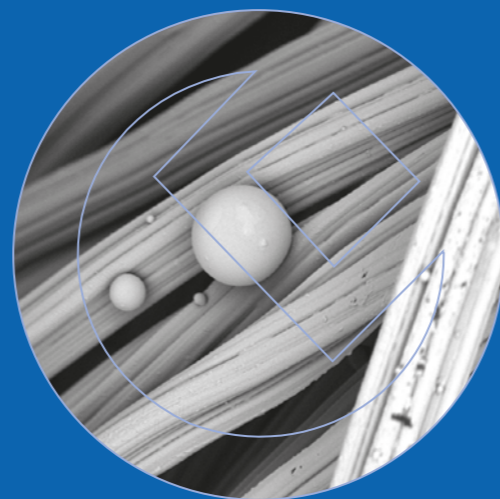
València Parc Tecnològic
Calle Gustave Eiffel, 4
46980 Paterna · Valencia · SPAIN
Tel. +34 96 136 60 40 · Fax +34 96 136 60 41
info@aimplas.es | www.aimplas.es

Síganos:
twitter.com/aimplas
www.facebook.com/aimplas



AIMPLAS concentra sus esfuerzos en el desarrollo de materiales poliméricos innovadores con aplicaciones tecnológicas en la industria. Un completo equipo humano, con amplia experiencia en materiales y técnicas avanzadas de caracterización, está involucrado en los últimos avances en polímeros y sus propiedades.

Nuestro punto de partida siempre es el material, en él se centra nuestro trabajo diario para ofrecer un servicio de calidad. Para ello es necesario un control exhaustivo de las propiedades, aplicaciones, procesabilidad, modificaciones, técnicas de fabricación... es decir, todo lo que rodea al completo conocimiento de los materiales poliméricos. El objetivo: obtener un producto final innovador con propiedades especiales que ofrezca ventajas y nuevas oportunidades de negocio a la industria del plástico.



¿Qué ofrecemos?

Proyectos I+D+i

- Desarrollamos nuevos materiales poliméricos avanzados para aplicaciones novedosas en diferentes sectores productivos.
- Ponemos a su disposición el conocimiento tecnológico en nuevos ámbitos de I+D como la nanotecnología, materiales inteligentes, materiales de altas prestaciones y biopolímeros para el desarrollo de productos finales.
- Detectamos mercados de aplicación y oportunidades de innovación para materiales poliméricos en la industria.

Asesoramiento Técnico

- Asesoramiento a la empresa sobre nuevos materiales y mejora de propiedades finales.
- Procesabilidad de los materiales plásticos. Detección y asesoramiento en problemas de procesado por degradación y/o modificación en la materia prima.

Análisis y Ensayos

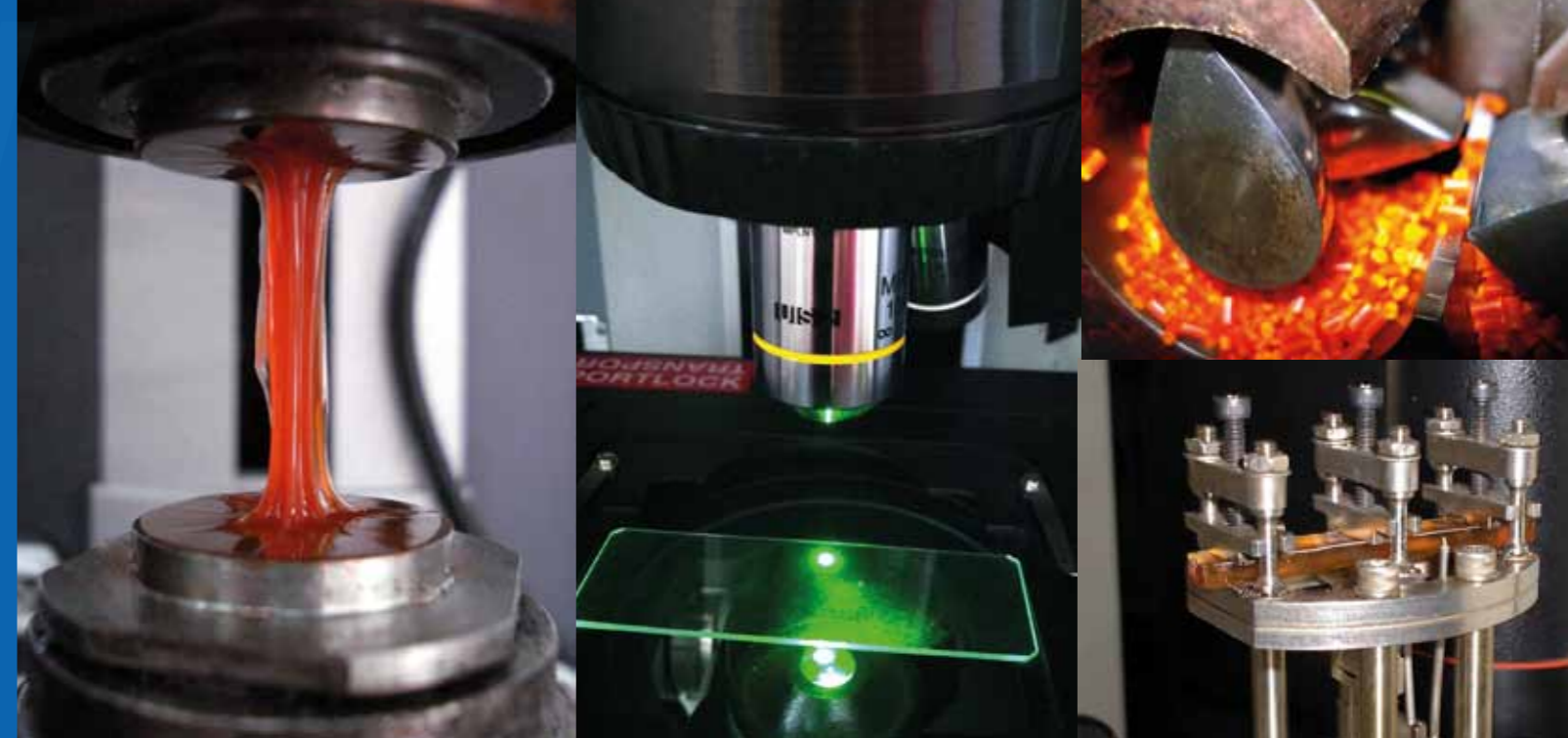
- Aplicamos técnicas de caracterización avanzadas.
- Servicios especializados en reología, análisis dinámico mecánico, espectroscopía RAMAN, microscopía electrónica.

Vigilancia Tecnológica

- Facilitamos a las empresas el acceso a información de contenido tecnológico (legislación, normas técnicas, patentes, noticias sectoriales, artículos científico-tecnológicos...)

Formación

- Formación especializada y a medida para la empresa.
- Descubrimos nuevas perspectivas de futuro en materiales innovadores (seminarios, jornadas).



Materiales conductores

Desarrollo de polímeros conductores mediante el uso de la nanotecnología.

Modificación de nanopartículas para la mejora de las propiedades y la interacción con la matriz polimérica.

Formulación de materiales compuestos con alto nivel de conductividad eléctrica y térmica.

Técnicas de caracterización y desarrollo de aplicaciones innovadoras.

Polímeros de altas prestaciones

Búsqueda y selección de materiales con altos requerimientos técnicos (mecánicos, térmicos, químicos).

Evaluación de piezas realizadas en materiales tradicionales (metal, madera, vidrio, cerámica, granito) y su sustitución por materiales plásticos. Asesoramiento integral.

Materiales inteligentes

Preparación y formulación de nanomateriales compuestos para aplicaciones de sensorización en el sector automoción y construcción.

Estudio de nanomateriales piezoeléctricos con memoria de forma.

Optimización de sistemas de caracterización de materiales inteligentes y activos.

Detección de aplicaciones y nichos de mercado.

Biopolímeros y polímeros procedentes de fuentes renovables

Modificación de polímeros biodegradables para la mejora de propiedades y su procesabilidad.

Estudio y mejora de nuevas metodologías para la obtención de materiales plásticos a partir de fuentes renovables (residuos industriales, alimentarios, etc.).

Asesoramiento sobre la sustitución de plásticos tradicionales por biopolímeros procedentes de fuentes renovables.

