

TOUR CEP EN EQUIPLAST

Del I+D+I a la producción industrial.

3 de Junio de 11:30 a 13:00



INSCRÍBETE
AL TOUR

11:30 | CEP CENTRO ESPAÑOL DE PLASTICOS | A41

La innovación solo es verdaderamente transformadora cuando logra saltar del laboratorio a la línea de producción. En este tour exclusivo, conectamos los dos pilares del progreso industrial: la investigación avanzada y la capacidad de transformación real.

Iniciaremos el recorrido con centros tecnológicos de referencia, quienes nos desvelarán las líneas de investigación más disruptivas en las que están trabajando actualmente. Posteriormente, visitaremos a empresas transformadoras que ya están aplicando estos avances para fabricar soluciones reales. La aplicaciones industriales concretas permiten a las empresas ser más competitivas mediante procesos innovadores y productos que ya están marcando la diferencia en el mercado actual.



11:35 | GAIKER | A41-2

Formulaciones de materia prima termoplástica mediante compounding que incluyen porcentajes de material reciclado.

GAIKER es un centro tecnológico ubicado en Zamudio (Bizcaia), sin ánimo de lucro y especializado en la investigación aplicada a la industria. Creado en 1985, su objetivo es generar, desarrollar y transferir tecnología para mejorar la competitividad del tejido empresaria.

Nos presentará en Equiplast una selección de desarrollos avanzados en materiales termoplásticos orientados a la sostenibilidad y la economía circular. En el stand se exhibirán diversas muestras obtenidas en proyectos de I+D en los que se incorporan porcentajes significativos de material reciclado, tanto post-consumo (PCR) como post-industrial (PIR), manteniendo prestaciones técnicas adecuadas para aplicaciones exigentes.,

11:45 | INERTIM | A41-3



Sistemas mecatrónicos basados en Composites termoplásticos: de la investigación a la producción industrial de piezas estructurales ligeras.

INERTIM RESEARCH S.L. es una empresa especializada en ingeniería, diseño de producto, automatización y desarrollo de procesos industriales avanzados para los sectores de automoción, aeronáutica y defensa. Estamos orientados hacia la eficiencia productiva principalmente mediante robotización, reducción de peso de componentes y la industrialización de nuevos materiales y procesos.

En esta visita, mostrarán aplicaciones industriales de composites termoplásticos y termoestables mediante procesos de termoformado con órganosheet y sobreinyección.

También se presentarán soluciones basadas en estructuras híbridas metálico-plásticas aplicadas a componentes funcionales para automoción, como elevallas de plástico, módulos de puerta estructurales plásticos o pedales híbridos de nueva generación. El objetivo es mostrar cómo la innovación se transforma en soluciones industriales fabricables, validadas e integradas en procesos reales de producción.

11:55 | ITA | A41-3



La informática de materiales para diseños inteligentes y sostenibles

El Instituto Tecnológico de Aragón - ITA, es un centro público de investigación aplicada e innovación impulsado por el Gobierno de Aragón. El área de Materiales del ITA despliega tecnologías para desarrollo de materiales funcionales y sostenibles, procesos de transformación y verificación del comportamiento con tecnologías numérico-experimentales.

¿Estamos aprovechando suficientemente el potencial digital para rediseñar el ciclo de vida de los materiales? La informática de materiales y la simulación computacional pueden transformar el diseño de materiales hacia enfoques Safe and Sustainable by Design (SSbD). Los modelos predictivos permiten acelerar decisiones informadas en las etapas clave del diseño. Veremos cómo se puede llevar a cabo y cuáles son los retos técnicos y regulatorios que aún limitan una implementación inteligente y eficaz.

12:05 | LEARTIKER | A41-6



Formulaciones de R-PET para diversas aplicaciones industriales.

Leartiker es un centro tecnológico vasco, integrado en la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Corporación MONDRAGON. Su objetivo es investigar y transformar el conocimiento científico en soluciones aplicables para el tejido empresarial.

Nos presentarán el Polietileno tereftalato (PET) que es un material ampliamente empleado en la industria del embalaje, sin embargo tiene bajo uso en aplicaciones industriales. Tiene grandes posibilidades, dado que es un termoplástico que presenta un suministro de material reciclado postconsumo continuo, y una calidad estable, debido al proceso de reciclado al que es sometido. Leartiker lleva ya mucho tiempo trabajando con este material para obtener compuestos que permitan sustituir con ventajas otros materiales termoplásticos vírgenes y de un precio superior.

12:15 | ZATEC | A41-7



Fabricación de piezas técnicas por inyección: Innovación y monitorización en tiempo real para decisiones más ágiles.

ZATEC es empresa de servicios, cuya actividad no es otra que el servicio de fabricar para terceros, sin producto propio, su innovación está referida a la producción.

En esta visita, nos presentarán la monitorización de la producción en tiempo real, teniendo en mente el dato como input necesario para tomar rápidas decisiones, al margen de la maquinaria y periféricos. De este modo en un simple vistazo, con alertas visuales /o vía email, no solo cuando operario ficha en máquina, si no en tiempo real, podremos ver el detalle de lo que se está produciendo, ajustando la fabricación según corresponda a las necesidades reales por calidad, materia prima, energía, cambios de molde o urgencias de cliente, para una óptima planificación con informes pormenorizados por turno, máquina... así como su necesaria trazabilidad. Todo ello conectado a su ERP, trabajando para nosotros, y no al revés para una toma de decisiones más ágil.

12:30 | PARALAB | EXPOQUIMIA | E63



Análisis Térmico: Descubre lo que tus materiales esconden con Paralab e Hitachi High-Tech.

PARALAB es un proveedor de soluciones tecnológicas especializado en instrumentación avanzada para caracterización de materiales y proyectos llave en mano para laboratorio, industria y medioambiente. Actúa como socio estratégico, conectando análisis de alto nivel con soluciones prácticas de control y optimización de procesos.

En esta visita, PARALAB presentará distintas soluciones analíticas de sus representadas, habitualmente utilizadas en laboratorios de control de calidad e I+D, así como su servicio de análisis en laboratorio. Entre los equipos destacados se incluyen DSC, STA/TGA-DSC, microscopía electrónica de barrido (SEM Phenom de sobremesa), fluorescencia de rayos X, difracción de rayos X y reactores diseñados por Paralab.