

JORNADA GRATUITA Diseño Enfocado a la Fabricación de piezas de plástico reforzado y composites: **Miércoles 9 de Octubre**

Alfredo de Gregorio



Biografía:

Ingeniero Industrial con 9 años de experiencia profesional en el ámbito de la ingeniería y prototipado virtual.

Comenzó a trabajar en ESI Group en 2011 donde realizó actividades como ingeniero de simulación en el ámbito estructural para el sector aeronáutico. Posteriormente ha dedicado parte de su carrera a los servicios de ingeniería para OEMs del sector automoción.

Gracias a su dedicación y a su versatilidad, se especializó en la fabricación virtual y más concretamente en la aplicación de software de simulación para fabricación de composites. Tras el gran éxito en la fidelización y expansión del negocio como técnico consultor, pasó a formar parte del equipo de preventa, siendo actualmente líder de equipo.

Eduardo Calle

manufacturing

Simulación de Procesos



Grupo ayS

Biografía:

Graduado en ingeniería de polímeros por la London Metropolitan University.

Larga trayectoria en programas de simulación, tanto estructural como de procesos.

Trabajando desde 2012 en AyS Manufacturing (Grupo AyS) como técnico y formador de simulación reológica.

Sandra Cherubini



HEXAGON



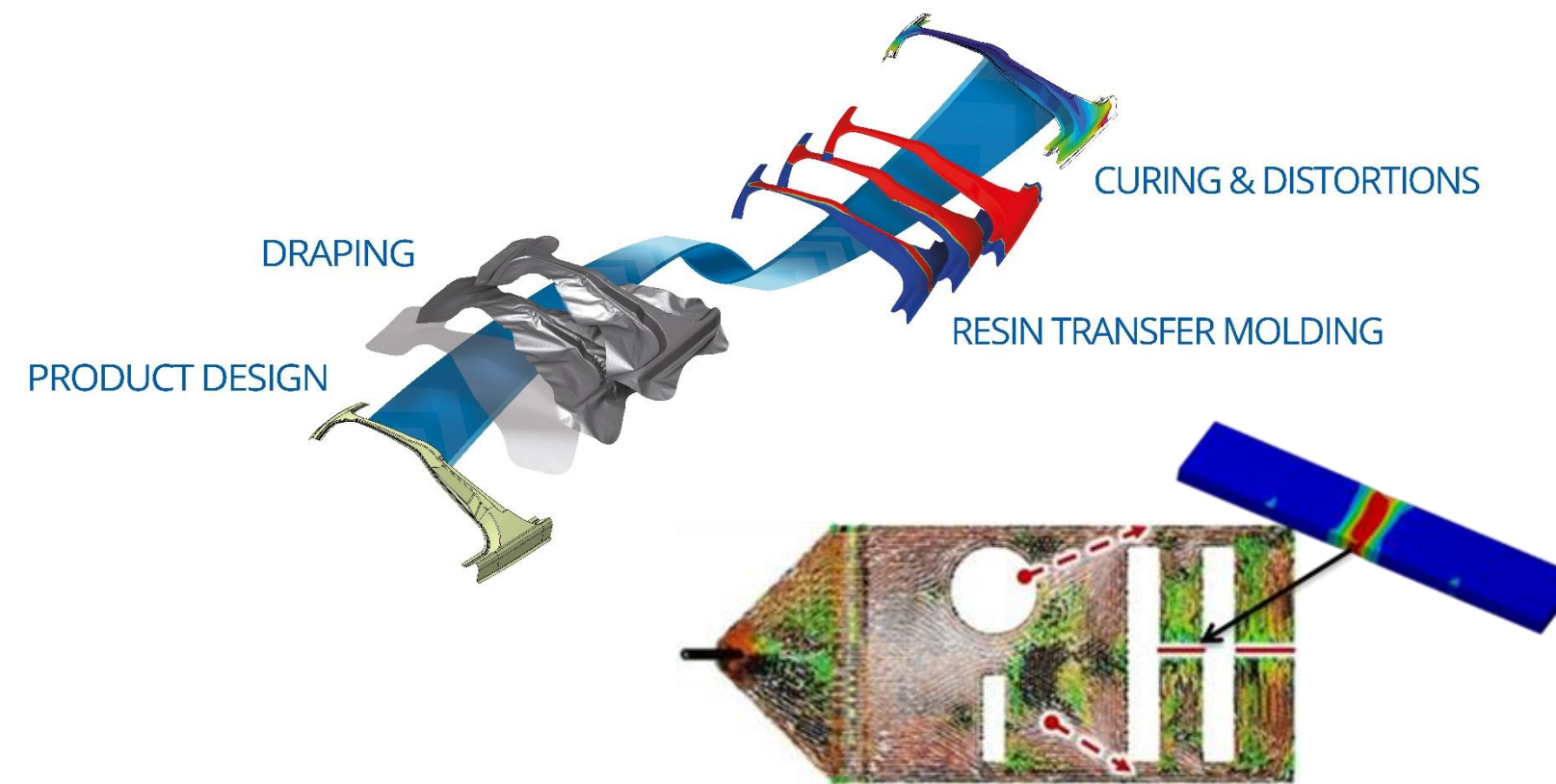
Biografía:

Expert engineer, Covering static, crash, creep, NVH, lifetime and curing/residual stresses performances and applications, in various manufacturing process frameworks.

Design for Manufacturing en piezas de Inyección de Plástico Reforzado y piezas de materiales compuestos.

Las ventajas del uso de Simulación de Procesos y Digimat como enlace con el cálculo estructural.

- Ubicación: Sala Gastatxu. Parque tecnológico de Bizkaia (Zamudio)
- Fecha: 9 de Octubre
- Hora: de 10:00 a 16:00 (con una pausa para el lunch y networking)



AGENDA:

- I. Las herramientas de Fabricación Virtual como ayuda en la optimización de conceptos orientados al Design For Manufacturing. [Castellano]:
 - Inyección de Plásticos:
 - Piezas de Plástico Reforzado fabricadas por inyección [Eduardo Calle. AyS]
 - Proceso SMC [Alfredo. ESI Group & Eduardo Calle. AyS]
 - Mucell y espumado [Eduardo Calle. AyS]
 - Termoconformado de Plástico: [Alfredo. ESI Group]
 - Compuestos de Fibra Continua:
 - Termoconformado de Materiales Termoestables y organosheet con PAM-Form [Alfredo. ESI Group]
 - Simulaciones de llenado con PAM RTM [Alfredo. ESI Group]
 - Proceso de Infusión
 - Proceso C-RTM
 - Diseño de compensación de molde con PAM-Distortion [Alfredo. ESI Group]
- II. Virtual Performance con el uso de Digimat. [Inglés] [Sandra. e-Xstream – Digimat]
 - Modelado y ensayos virtuales de material: ¿cómo hacer uso de esta solución en los sectores Automoción y Aeronáutica?
 - El efecto de la fabricación en el comportamiento estructural: Inyección, Drapeado y Fabricación Aditiva.
 - Gestión de Datos: ¿cómo almacenar los datos de vuestros materiales?
 - Nuevas tendencias en el modelado de materiales