



8 de Junio 2018, Facultad de Matemáticas, Universidad de Santiago de Compostela

### XIII Foro Interacción Matemática Industria

<b>Título:</b> <i>(título de la ponencia)</i>	BIOMASA FORESTAL: PLAN DE TRANSFORMACIÓN A LA INDUSTRIA 4.0
<b>Ponente:</b>	MARIA VAZQUEZ (Jefe de Planta) PABLO ALONSO (Responsable TIC)
<b>Entidad:</b>	BIOMASA FORESTAL S.L.
<b>Resumen:</b> <i>(resumen breve de la ponencia)</i>	Biomasa Forestal, empresa dedicada a la fabricación de pélet de madera, ha llevado a cabo un <b>diagnóstico inicial</b> del estado en el que se encontraba respecto a la Industria 4.0. A partir de dicho diagnóstico ha detectado una serie de <b>oportunidades de mejora</b> y definido un plan de transformación. El <b>plan de transformación</b> contempla diferentes fases de las que se está finalizando la primera a junio de 2018. Actualmente se encuentra en fase de desarrollo la introducción de <b>Big Data</b> para el análisis de los datos de producción-mantenimiento-calidad, encaminando dicho análisis al <b>mantenimiento predictivo y machine learning</b> .

Instituto Tecnológico  
de Matemática Industrial

[www.itmati.com](http://www.itmati.com)

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

[itmati@itmati.com](mailto:itmati@itmati.com) | Telf.: +34 881 813 357