



XIV Foro Interacción Matemática Industria

Título: <i>(título de la ponencia)</i>	SENSOMETRÍA, EL ANÁLISIS DE DATOS EN PERCEPCIÓN SENSORIAL
Ponente:	MARUXA QUIROGA GARCÍA
Entidad:	TASTELAB
Resumen: <i>(resumen breve de la ponencia)</i>	<p>La evaluación sensorial es un método científico que pretende provocar, medir, analizar e interpretar las respuestas percibidas a través de los sentidos de la vista, el olfato, el gusto y el tacto ante un producto determinado.</p> <p>La evaluación sensorial, de acuerdo a su definición, comprende cuatro actividades: •La primera es la de provocar el estímulo, •La siguiente tarea que afecta a esta disciplina es la medición, en la que se transforman las percepciones sensoriales en datos que explican las relaciones entre las características de los productos y la percepción humana. •La tercera tarea es la de análisis, donde se procesan los datos obtenidos, que son altamente variables por tratarse de respuestas humanas, buscando obtener una respuesta de consenso.</p> <p>El objetivo de la ponencia es dar a conocer las técnicas estadísticas aplicadas en el análisis sensorial como las técnicas univariantes, multivariantes, métodos predictivos y otros como el método superficie respuesta para optimización. Y cómo poder predecir cuales son los gustos del consumidor anticipándose a evitar fracasos en el lanzamiento de productos así como el control de la calidad diferencia en productos con valor añadido.</p>

**Instituto Tecnológico
de Matemática Industrial**

www.itmati.com

Edif. Instituto Investigaciones Tecnológicas, planta -1

Rúa de Constantino Candeira s/n.

15782 Campus Vida / Santiago de Compostela.

itmati@itmati.com | Telf.: +34 881 813 357