

## **Aplicación de técnicas de pronósticos en un proceso productivo**

**Daniela Regis Jiménez <sup>1</sup>, Judith Zárate Guerrero <sup>2</sup>, Patricia Cano Olivos<sup>3</sup>**

**<sup>1</sup> Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla  
daniela.regis@upaep.edu.mx**

**<sup>2</sup> Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla  
judithmonserrat.zarate@upaep.edu.mx**

**<sup>3</sup> Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla  
patricia.cano@upaep.mx**

### **Resumen**

A través del uso de herramientas de planeación de producción en procesos industriales se puede mejorar los tiempos de entrega, manejo adecuado de recursos materiales y humanos; para alcanzar la optimización de los procesos. En el trabajo se emplean técnicas de proyección de la demanda y planeación de la producción como son: pronóstico de la demanda mediante promedios móviles ponderados, explosión de materiales, desagregación en serie para generar plan maestro de producción y técnica de balaceo de líneas; el estudio se realizó en un proceso productivo alimentario que produce jamón de pavo en 3 presentaciones diferentes, en la empresa denominada “Alimentos Europeos Finos S. de RL. de CV”.; el análisis de los resultados indica que se pueden mejorar los procesos de producción, junto con mejorar el control de los inventarios y por ende generar ahorro en tiempos y movimientos.

### **Palabras Clave**

Planeación, pronóstico de demanda, proceso alimentario, desagregación.