

¿Hasta las narices de experimentos?

¿Estas situaciones le parecen familiares:

- experimentos superfluos,
- experimentos mal documentados,
- repeticiones innecesarias,
- resultados no evaluables?

Nuestra solución: STAVEX 5.1

STAVEX es un sistema de software fácil de usar para la **planificación y evaluación** de experimentos. Científicos de investigación y desarrollo pueden utilizarlo para sus trabajos rutinarios sin necesariamente tener conocimiento de estadística y sin la ayuda de estadísticos. STAVEX analiza la relación entre **factores o parámetros** y el **valor de interés (variable de respuesta)**. La meta final es obtener la mejor combinación posible de los factores para **optimizar las variables de respuesta**.

El programa permite incluir tanto factores de procedimiento (temperatura, concentración) como factores de mezcla (componentes de una mezcla en galénica y en la fabricación de pegamento). El software también permite la combinación de varias variables de respuesta en forma de una función de deseabilidad en cual se resumen los intervalos de especificación de las variables de respuesta.

STAVEX integra la planificación estadística de experimentos, la evaluación estadística de los resultados experimentales y si necesario la gestión de la selección de experimentos adicionales. Con esta **planificación secuencial de experimentos** STAVEX apoya el completo proceso experimental. Normalmente se recorren las etapas siguientes:

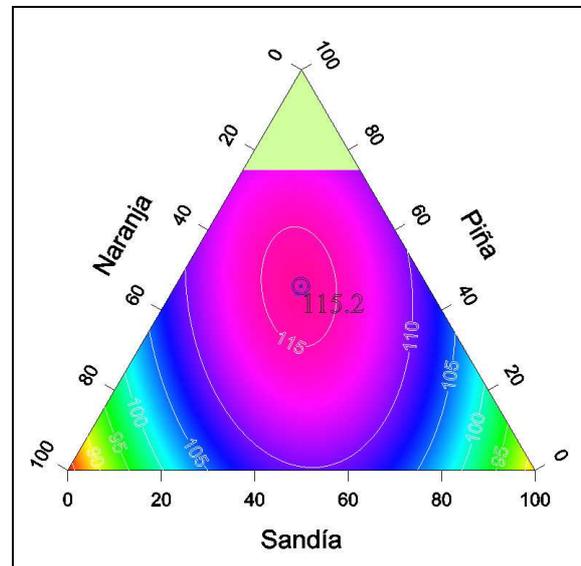
- **Screening** con modelos lineales para reducir el número de factores,
- **Modelación** para eliminar otros factores insignificantes con la ayuda de modelos lineales con interacciones,
- **Optimización** para la definición de la combinación óptima de los factores restantes.

Las principales fortalezas de STAVEX – originariamente desarrollado por Ciba-Geigy – son su **facilidad de usar** y su **flexibilidad**. Las experiencias de la práctica están sistemáticamente aplicadas para continuamente mejorar y complementar el sistema. Hoy en día STAVEX es mantenido y desarrollado por AICOS Technologies, S.A., una

spin-off de Ciba-Geigy/Novartis. El software está utilizado por más de 200 empresas de diversas ramas.

Propiedades técnicas

- STAVEX funciona en computadoras con un mínimo de 1 GB RAM, con Windows XP, Vista o 7;
- Funciona en red;
- Ofrece una documentación online en HTML y otra imprimida;
- Idiomas: español, inglés, alemán, francés.



Optimización de producto con factores variables

El sistema puede ser descargado gratuitamente como test durante un mes. AICOS Technologies, S.A. también le ofrece cursos de dos a cuatro días y consultoría.

Para informaciones adicionales

AICOS Technologies, S.A.
Efringerstrasse 32, CH-4057 Basilea, Suiza
Tel.: +41 61 686 98 77
Fax: +41 61 686 98 88
E-mail: stavex@aicos.com

Por favor también consulte nuestra página web:
<http://www.aicos.com>

STAVEX.
El arte de la experimentación.