

Soluciones Personalizadas

Apoyados en la experiencia y el conocimiento de nuestro personal, y en la probada calidad de nuestros productos, OptTek ofrece soluciones personalizadas a la medida de las necesidades de nuestros clientes. Nuestras soluciones personalizadas incluyen entrenamiento y capacitación, servicios de consultoría y desarrollo de software, para una amplia gama de aplicaciones en el área de optimización, incluyendo:

- Planificación de la fuerza laboral;
- Diseño y gestión de procesos de servicio y manufactura;
- Diseño y gestión de la cadena de suministro;
- Optimización de redes de distribución energética;
- Planificación de la producción;
- Optimización del portafolio de proyectos e inversiones;
- Gestión de riesgos;
- Seguridad de datos;
- Clasificación y predicción en base a técnicas de minería de datos;
- Etc ...

OptTek se especializa en el desarrollo de tecnologías de optimización que permitan a nuestros clientes resolver problemas complejos, para los cuales es imposible la correcta utilización de técnicas tradicionales de optimización. Nuestra metodología, presentada en el siguiente gráfico, usualmente consiste de dos fases: (1) una fase de construcción de un modelo matemático o de simulación que represente la situación actual; y (2) una fase de implementación de la solución, en la cual desarrollamos el sistema personalizado de optimización del modelo, para desarrollar soluciones rápidas, económicas y prácticas, sin interrumpir sus operaciones normales.

Durante el proceso, capacitamos a su personal en el uso del modelo y del sistema de optimización, de manera que los utilice como herramientas de apoyo a sus decisiones diarias.

