

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REINGENIERÍA, ORGANIZACIÓN, TRABAJO EN GRUPO Y LOGÍSTICA EMPRESARIA



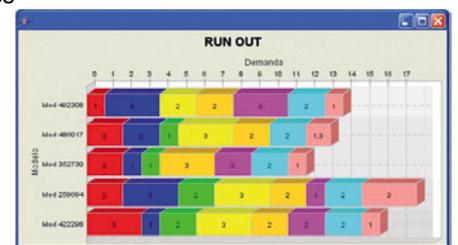
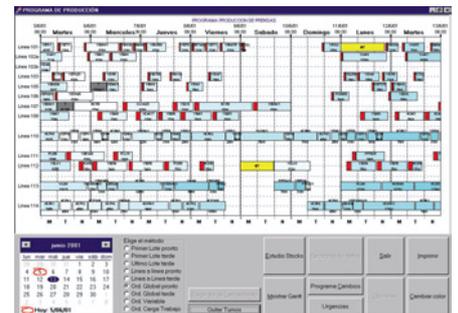
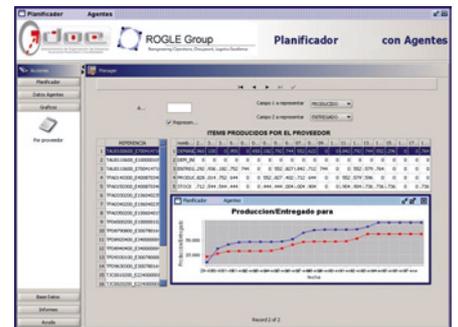
ASESORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

Diseño y mejora de operaciones y procesos

- Sistema humano y producción ajustada (*lean production*).
 - Ayuda a la implantación y gestión de equipos de trabajo.
 - Implantación de herramientas de *lean* producción (*value stream mapping*, 5S...).
 - Selección, diseño e implantación de indicadores de eficiencia.
- Reingeniería de procesos y estudio de métodos y tiempos.
 - Aplicación de técnicas de estudio del trabajo para la reingeniería de puestos de trabajo.
 - Adaptación de puestos de trabajo con técnicas de Gestión de Operaciones para personas con discapacidad.
 - Rediseño de procesos productivos para mejorar la flexibilidad y productividad a través de herramientas de Gestión de operaciones.
 - Análisis y Diseño de Distribuciones en Planta.

Planificación y control de operaciones y procesos

- Sistemas de producción.
 - Diseño e Implementación de Algoritmos de planificación de material y operaciones.
 - Diseño e Implementación de *software* y algoritmos de programación de producción contra demanda planificada.
 - Diseño de algoritmos para la secuenciación en líneas de montaje con mezcla de modelos.
 - Diseño y Equilibrado de líneas de montaje con recursos y demandas variables.
- Sistemas logísticos.
 - Evaluación de Operación de sistemas logísticos internos y externos.
 - Aplicación de herramientas de simulación para el análisis y validación de sistemas de transporte y almacén.
 - Validación de sistemas logísticos con *software* de simulación.



FORMACIÓN E INFORMACIÓN

En cualquiera de las áreas anteriormente señaladas.

LÍNEAS DE I + D

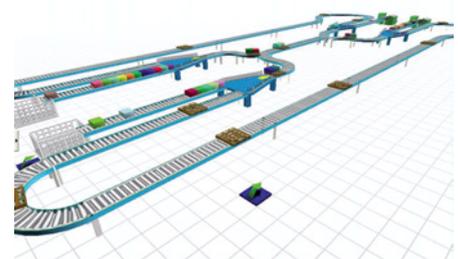
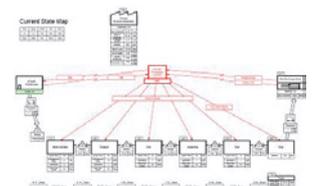
Equilibrado de líneas de montaje con recursos variables.

Programación de operaciones en entornos de producción ajustada.

Planificación de producción y operaciones en sistemas de fabricación dispersos.

Gestión de recursos humanos y trabajo en equipo.

Indicadores de eficiencia en empresas industriales.



www.cria.upv.es
cria@cria.upv.es



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA