



PLAN DE MEJORA DE LA EMPLEABILIDAD Y RECUALIFICACIÓN

NOMBRE DEL CURSO: DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

ÁMBITO: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

HORAS: 100

OBJETIVOS:

- ✓ Desarrollar habilidades y conocimientos para poder ejercer como directivo en departamentos de producción y operaciones.
- ✓ Desarrollar las habilidades que le ayudarán a desarrollarse como un directivo líder de equipos de producción y operaciones.
- ✓ Ampliar conocimientos en producción y operaciones.
- ✓ Conocer las últimas tendencias en producción y operaciones.
- ✓ Poner en práctica casos de éxito de las compañías con más éxito en producción y operaciones.

INDICE:

UNIDAD 1. PRODUCCIÓN Y OPERACIONES.

1. Historia y evolución de la producción.

- 1.1. Evolución de la economía, eras socio-económicas.
- 1.2. La revolución industrial.
- 1.3. Industria 1.0, 2.0, 3.0, 4.0.

2. Sistemas de producción.

- 2.1. Evolución de los sistemas de producción.
- 2.2. Fábricas del pasado, presente y futuro (FoF).
- 2.3. Makers, producción colectiva.

3. En busca de la excelencia.

- 3.1. Excelencia operativa.
- 3.2. La calidad: lo que espera el cliente.

UNIDAD 2. DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES.

1. Sistemas de producción avanzados.

2. Planificación estratégica.

3. Producción sin desperdicios.

- 3.1. Calidad total, herramientas de calidad.

- 3.2. Mejora continua.
- 3.3. Justo lo necesario.
- 4. Lean manufacturing.
 - 4.1. El sistema de producción lean.
 - 4.2. Lean thinking como cultura empresarial.
 - 4.3. Principios y conceptos lean.
 - 4.4. Métodos, materiales, máquinas, mano de obra.
 - 4.5. Herramientas lean.
- 5. LEAN Startup.
- 6. Six Sigma.
- 7. Teoría de las limitaciones TOC.
- 8. Mejora de procesos, BPM.
- 9. Dirección de proyectos.
- 10. Dirección de personas.
 - 10.1. Gestión del talento.
 - 10.2. Nuevas competencias para nuevos trabajos.
 - 10.3. La seguridad en el trabajo.
- 11. Localización.
- 12. Logística, Trazabilidad.
- 13. Almacenes.
- 14. Dirección de Operaciones.

UNIDAD 3. LA INDUSTRIA Y LA EMPRESA DEL FUTURO.

- 1. Hacia un nuevo modelo de producción.
 - 1.1. El futuro de la industria.
 - 1.2. La industria inteligente hiperconectada, smart Factory.
 - 1.3. Cambio cultural.
- 2. El fin de las grandes factorías, el principio de una nueva era de co-creación.
- 3. Innovación disruptiva en producción.
- 4. Empresa 4.0, Talento 4.0, Industria 4.0...5.0 y más allá.
- 5. La Dirección de Producción y Operaciones del futuro.