DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN Y OPERACIONES 100 HORAS

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.