

	<b>CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING</b>	<b>CÓDIGO:</b> CL-PDG-FT-06
		<b>VERSIÓN:</b> 2
		<b>ACCESO:</b> PRIVADO
		<b>FECHA:</b> 10-05-2024

**Referencia:** Programa de Ingeniería Industrial - IIND-2010-227

**Administración de las Operaciones I v2 (INC-1001)**

Temas	Subtemas	Competencias	Unidades y actividades de aprendizaje CloudLabs	Simulaciones de laboratorio CloudLabs
<b>1. Sistemas de Producción</b>	<b>1.1.</b> Definición y concepto de los sistemas de producción. <b>1.2.</b> La evolución de los sistemas de producción. <b>1.3.</b> Clasificación de los sistemas de producción. <b>1.4.</b> Sistemas avanzados de manufactura. <b>1.5.</b> Actividades principales de la administración de operaciones. <b>1.6.</b> Estrategias de operaciones en un entorno global.	Conoce las diferencias de los sistemas de producción y analiza sistemas reales, así como las funciones principales desarrolladas en la administración de operaciones.	N/A	N/A
<b>2. Pronóstico de la Demanda</b>	<b>2.1.</b> Importancia estratégica del pronóstico. <b>2.2.</b> Características de la demanda. <b>2.3.</b> Métodos cualitativos. <b>2.4.</b> Métodos cuantitativos. <b>2.5.</b> Pronósticos en el sector servicios. <b>2.6.</b> Pronósticos para empresas en creación. <b>2.7.</b> Uso de software en pronósticos.	Conoce y aplica adecuadamente los métodos de pronóstico de la demanda para planear la actividad futura de la empresa.	<b>Área:</b> Administración <b>Temática:</b> Asistencia administrativa <b>Unidad:</b> Asistencia administrativa <b>Actividad 2:</b> Estudios de mercado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de mercado y servicios</li> </ul>



**CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING**

**CÓDIGO:** CL-PDG-FT-06

**VERSIÓN:** 2

**ACCESO:** PRIVADO

**FECHA:** 10-05-2024

<p><b>3. Planeación de la Capacidad</b></p>	<p>3.1 Conceptos generales.          3.2 Consideración sobre la capacidad.          3.3 Planeación de la capacidad.          3.3.1 Diseño de la capacidad del sistema.          3.3.2 Cálculos de los requerimientos de equipos.          3.3.3 Cálculo de los requerimientos de Instalaciones.          3.3.4 Diseños de los procesos.          3.4 Herramientas para la planeación de la capacidad.</p>	<p>Planea la capacidad de producción, utilizando distintas técnicas de gestión de la capacidad para calcular la capacidad máxima.</p>	<p><b>Área:</b> Administración  <b>Temática:</b> Contabilidad  <b>Unidad:</b> Contabilidad y finanzas  <b>Actividad 1:</b> Ingresos, egresos, costos y gastos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis económico</li> </ul>
<p><b>4. Administración de inventarios</b></p>	<p>4.1 Definición y tipos de inventarios.          4.2 Ventajas y desventajas de los inventarios.          4.3 Administración de los inventarios.          4.3.1 Tipos de costos.          4.3.2 Clasificación ABC          4.4 Modelos de inventario determinísticos.          4.4.1 Modelos de cantidad óptima del pedido.          4.4.2 Modelo con descuentos.          4.4.3 Modelo de producción y consumo.          4.4.4 Modelo con faltantes.          4.5 Modelos de inventarios probabilísticos.          4.5.1 Nivel de servicio e inventario de seguridad.          4.5.2 Modelo de cantidad fija.          4.5.3 Modelo de periodo fijo.          4.6 Uso de software en inventarios.</p>	<p>Aplica los modelos y sistemas de inventarios para establecer políticas de inventario adecuadas a las operaciones de la empresa.</p>	<p><b>Área:</b> Administración  <b>Temática:</b> Logística de distribución  <b>Unidad:</b> Logística de distribución  <b>Actividad 1:</b> Control y registros de inventarios  <b>Actividad 4:</b> Cadena logística de producción</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejoramiento en el control de inventarios</li> <li>• Cadenas de suministros</li> </ul>



**CORRELACIÓN CURRICULAR ENTRE EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JALISCO Y CLOUDLABS LEARNING**

**CÓDIGO:** CL-PDG-FT-06

**VERSIÓN:** 2

**ACCESO:** PRIVADO

**FECHA:** 10-05-2024

<b>5. Administración de Almacenes</b>	<p><b>5.1</b> Funciones y manejo físico de los inventarios, recepción, organización, despacho, mantenimiento de los registros.</p>	<p>Investiga y analiza la importancia de la administración de almacenes, las operaciones que se llevan a cabo, así como los criterios para seleccionar el equipo de manejo y almacenamiento adecuados a las operaciones de la empresa.</p>	<p><b>Área:</b> Administración  <b>Temática:</b> Logística de distribución  <b>Unidad:</b> Logística de distribución  <b>Actividad 1:</b> Control y registros de inventarios  <b>Actividad 4:</b> Cadena logística de producción</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejoramiento en el control de inventarios</li> <li>• Cadenas de suministros</li> </ul>
	<p><b>5.2</b> Localización y distribución de almacenes.  <b>5.3</b> Selección de mobiliario y equipo de almacén.  <b>5.4</b> Sistemas Informáticos de administración de almacenes</p>		<p>N/A</p>	<p>N/A</p>