

## SINÓPTICO DE SABERES

### I. PRESENTACIÓN:

<b>INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFORMÁTICA</b>		
<b>ESCUELA: ADMINISTRACION INDUSTRIAL</b>		
<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO/SABER:</b>  <b>INDUSTRIA</b>	<b>UNIDAD CURRICULAR:</b>  <b>CONTROL DE PRODUCCION I</b>	<b>SEMESTRE:</b>  <b>CUARTO</b>
Elaborado por: <b>Ing. Ysbel Gasia</b> <b>Ing. Amir Barrios</b> <b>Lcda. Rosanna Zabala</b>	Validado Por:  <b>Dr. Wilfredo Illas</b>	Fecha de elaboración:  <b>Marzo 2023</b>
Código: <b>AI463</b> Prelación: <b>*****</b>	HF Horas de Formación Docente	Total Horas: <b>64</b>
Categorización: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teórica</li> <li>• Teórica – Práctica   <b>X</b></li> <li>• Práctica</li> <li>• Campo</li> </ul>	Presenciales: <b>4 Horas Semanales</b>  Virtuales:  <b>BIMODALIDAD</b>	Crédito Académico: <b>3 UC</b>

### II. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

Analiza y aplica conceptos, técnicas y herramientas de la administración de la producción en la optimización de los recursos de las organizaciones, para mejorar la eficiencia empresarial.

### III. SABERES NECESARIOS QUE DEBEN EVIDENCIARSE: *(conocer, hacer y ser)*

UNIDAD COMPETENCIA INTEGRADA	CONTENIDO CONCEPTUAL CONOCER	CONTENIDO PROCEDIMENTAL HACER	CONTENIDO ACTITUDINAL SER	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE SUGERIDAS	ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN SUGERIDAS
<b>LA ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION</b>	<p>Introducción a la ingeniería industrial y a la ingeniería de métodos</p> <p>Relaciones entre nivel de vida, la productividad y la ingeniería de métodos</p>	<p>Conoce la relación existente entre la ingeniería industrial, de métodos, calidad de vida y productividad</p> <p>Maneja los diferentes procesos productivos más importantes en Venezuela</p>	<p>Muestra interés por descubrir la relación entre Ingeniería Industrial y de Métodos, y su impacto en la productividad</p> <p>Valora la importancia de los diferentes procesos productivos y su influencia en la economía venezolana</p>	<p>Exposición del Docente</p> <p>Mapa Conceptual</p> <p>Investigación</p> <p>Ejercicios Prácticos</p>	<p>Talleres</p> <p>Prueba Escrita</p> <p>Mapa Conceptual</p> <p>Ejercicios Prácticos</p>
<b>DISEÑO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS</b>	<p>Diseño de los Modelos productivos en Venezuela</p>				

<p><b>PLANIFICACION Y CONTROL</b></p>	<p>Diagrama de cuadrilla, diagrama hombre- máquina</p> <p>Introducción a la medición del trabajo</p> <p>Clases principales de controles de producción</p>	<p>Identifica el diagrama de cuadrilla, diagrama hombre- máquina y la medición del trabajo</p> <p>Aplica los conceptos científicos de control y sistemas de producción, necesarios en la toma de decisiones</p>	<p>Interioriza el diagrama de cuadrilla, diagrama hombre- máquina y medición del trabajo para optimización del proceso productivo</p>		
<p><b>CONTROL DE LA PRODUCCION Y EL PROCESO DE LA TOMA DE DECISIONES</b></p>			<p>Valora la importancia del control de la producción para la toma de decisiones a nivel empresarial</p>		

<p><b>METODO ANALITICO PARA LA TOMA DE DECISIONES</b></p>	<p>Definición. Clasificación</p> <p>Punto de Equilibrio: Conceptos</p> <p>Programación Lineal: Conceptos</p>	<p>Utiliza la programación lineal como técnica para la racionalización en el uso de recursos limitados e identifica los posibles problemas que se puedan presentar en la toma de decisiones</p>	<p>Dimensiona la programación lineal como un valor en el uso de recursos limitados</p>		
---	--	---	--	--	--

#### IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. *González, L. (2000). Ingeniería Industrial, métodos, estándares y diseño de trabajo, México. Editorial Alfa-omega, 10ma edición*
2. *Niebel-Frivals. (2009). Ingeniería Industrial, métodos, estándar y diseño de trabajo. México. Editorial Alfa-omega.*
3. *Salgado M y Rojas R. (2005) Análisis de Sistemas Lineales. Ed Pearson. España.*
4. *Santos, J. Unicopia, Tecnum (2007) Organización de la producción II. Planificación de procesos industriales.*