



| UNIDAD CURRICULAR   |   | TRIMESTRE  | CÓDIGO  | PRELACIÓN   | UNIDADES CRÉDITO |
|---|---|--|---|---|------------------|
| ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN   |   | IX   | FEE39A  | FEB-8F  | 3                |
| <b>DENSIDAD HORARIA</b>   |   |  |   |   |                  |
| <b>COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE</b>   |   | <b>OTROS COMPONENTES</b>                               |   | <b>TOTAL HORAS SEMANALES</b>  |                  |
| HORAS GUIADAS   |   | HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO                          |   |   |                  |
| 4   |   | 8  |   | 12  |                  |
| <b>EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA</b>  |   |  |   |   |                  |
| COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/>   | ESPECIFICA BÁSICA <input type="checkbox"/>  | ESPECIFICA DE EJES <input checked="" type="checkbox"/> | ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/> |   |                  |
| <b>COMPETENCIA</b>  |   |  |   |   |                  |
| Aplica los procesos relativos a la administración de producción y operaciones para lograr la productividad y eficiencia en la fabricación de bienes con un criterio innovador, analítico, planificador y controlador.   |   |  |   |   |                  |
| <b>UNIDADES DE COMPETENCIA</b>  | <b>NÚCLEOS TEMATICOS</b>  |  |   | <b>ESTRATEGIAS</b>  |                  |
| Determina las funciones de la administración de la producción para establecer su relación con otras áreas de la empresa.  | <b>Sistemas de Producción en las empresas.</b><br>Objetivos. Modelos de Sistemas de Producción. Diseños de Sistemas de Procesos. Selección de materias primas. Selección y distribución de planta principales características y componentes de los sistemas de producción |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos de casos</li> <li>- Organizadores gráficos</li> <li>- Resolución de Ejercicios</li> <li>- Método Socrático</li> <li>- Análisis y discusión del proceso de resolución.</li> <li>- Trabajo Colaborativo</li> <li>- Wiki Interactivo</li> <li>- Foro Interactivo</li> <li>- Chat</li> <li>- Discusiones en línea</li> </ul> |                  |
| Analiza los métodos trabajo para la reformulación del método, a fin de lograr mayor productividad y eficiencia.   | <b>Métodos de trabajo en el proceso productivo.</b><br>Naturaleza y utilidad del estudio de métodos de trabajo. Conceptos básicos: Método, trabajo, actividad, tarea.   |  |   |   |                  |
| Caracteriza los elementos que conforman la Capacidad de planta para determinar la programación de los insumos en el proceso productivo.   | <b>Programación Capacidad de planta.</b><br>Medidas de capacidad. Estimación de necesidades futuras. Cambios, expansión y contracción de la capacidad.  |  |   |   |                  |
| Aplica las técnicas de análisis y control de producción a fin de verificar el cumplimiento de los objetivos.  | <b>Técnicas de control de producción.</b><br>Técnicas de análisis y control aplicables en los procesos de producción continua, intermitente y por unidad.   |  |   |   |                  |
| <b>REFERENCIAS</b>  |   |  |   |   |                  |
| Alfa, R. (2004). Administración de la Producción. Madrid, España: . Graw Hill.<br>Chase, R.; Aquilano, N. y Jacobs, F. (2001). Administración de la Producción y Operaciones (3ª ed.). Madrid, España: Graw Hill.<br>Heizer, J, y Render, B. (2006). Dirección de la producción y operaciones (6ª ed.). Madrid, España: Prentice Hall.<br>Narasimhan, D, y Leavey, S. (2012). Planeación de la producción y control de inventarios (2ª ed.). Madrid, España: Prentice Hall.<br>Tawfix, L, y Chauvell, M. (2004). Administración de la Producción. Madrid España: Graw Hill. |   |  |   |   |                  |