

<i>Asignatura: DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES II</i>	<i>Código: IQ-7181</i>
<i>Prelaciones: IQ-7172</i>	<i>Intensidad: 3T + 4P= 5U</i>
<i>Departamento: Operaciones Unitarias y Proyectos</i>	<i>Semestre: Noveno</i>
<i>Contenido</i>	<i>Vigencia: Sem. B/81</i>
<p>1.- <u>Diseño de Hornos.-</u></p> <p>1.1. Definición de términos.</p> <p>1.2. Tipos y clasificación de hornos.</p> <p>1.3. Métodos generales y particulares de cálculo.</p> <p>2.- <u>Diseño de Serpentes, Recipientes Enchaquetados y Rehervidores.-</u></p> <p>3.- <u>Diseño de Reactores Catalíticos.-</u></p> <p>4.- <u>Diseño de Equipos de Transferencia de masa.-</u></p> <p>4.1. Destilación de multicomponentes.</p> <p>4.2. Absorción con y sin reacción química.</p> <p>5.- <u>Diseño de Sistemas de Separación y Transporte de Sólidos.-</u></p> <p>6.- <u>Organización de Empresas.-</u></p> <p>7.- <u>Aspectos Financieros.-</u></p> <p>7.1. Plan de inversiones.</p> <p>7.2. Costos de producción, costo materia prima y gastos de operación.</p> <p>7.3. Calendario de inversiones, presupuestos de gastos y egresos, representación gráfica del presupuesto.</p> <p>7.4. Fuentes de financiamiento.</p> <p>8.- <u>Evaluación de Proyectos.-</u></p> <p>8.1. Criterios de evaluación.</p> <p>8.2. Indicadores financieros.</p> <p>8.3. Indicadores económicos.</p> <p>8.4. Contabilidad.</p>	