

INDICE DEL CONTENIDO DEL MODULO IA

1.	NECESIDAD DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR.....Pag.	2
	*Requerimientos de Energía Primaria.....Pag.	3
	*Descripción del Ciclo de Combustible.....Pag.	9
	*Aspectos Tecnológicos del Ciclo de Combustible.....Pag.	21
2.	LA INDUSTRIA DEL URANIO.....Pag	44
	* Minerales de Uranio.....Pag.	45
	* Recursos Mundiales de Uranio.....Pag.	49
	* Prospección/Exploración del Uranio.....Pag.	63
	* Extracción de Uranio.....Pag.	82
	* Tratamiento de los minerales de Uranio, Producción de Concentrado de U.....Pag.	86
3.	PRODUCCION DE MATERIAL COMBUSTIBLE.....Pag.	94
	* Producción de UF ₆ y Purificación Nuclear..Pag.	95
	* Enriquecimiento por difusión Gaseosa.....Pag.	107
	* Producción de UO ₂Pag.	113
4.	PRODUCCION DE CIRCONIO, VAINAS Y SEMITERMINADOS DE ZIRCALOY.....Pag.	133
	* Metalurgia del Zirconio y Aleaciones.....Pag.	134
	* Fabricación de esponja de circonio.....Pag.	146
	* Fabricación de Zircaloy, Vainas y semiterminados.....Pag.	148
5.	PRODUCCION DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES.....Pag.	153
	* Descripción de Elementos Combustibles de Reactores de Potencia.....Pag.	154
	* Fabricación de EC para Reactores de Potencia e Investigación (MTR).....Pag.	175
	* Procesos de Fabricación de EC.....Pag.	191
6.	COLA DEL CICLO DE COMBUSTIBLE.....Pag.	207
	* Gestión del Combustible Irrradiado.....Pag.	208
	* Transporte de EC Irrradiados.....Pag.	216
	* Reprocesamiento de EC.....Pag.	228
	* Gestión de Desechos Radiactivos.....Pag.	240
7.	ECONOMIA DEL CICLO DE COMBUSTIBLE.....Pag.	259
	* Conceptos de Cálculos Económicos.....Pag.	260
	* Costos de las Etapas del Ciclo de Combustible.....Pag.	266
	* Código de Cálculo "KWH".....Pag.	284