



*Ministerio de Capital Humano
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Santa Cruz*

PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ENERGIA

Nº Orden	Espacios curriculares	Cursado	Carga Horaria Anual (Hs Reloj)
PRIMER NIVEL			
1	Análisis Matemático I	Anual	120
2	Álgebra y Geometría Analítica	Anual	120
3	Ingeniería y Sociedad	Anual	48
4	Física I	Anual	120
5	Química General	Anual	120
6	Sistemas de Representación	Anual	72
7	Proyecto de Energía I (Int.)	Anual	72
Total			672
SEGUNDO NIVEL			
8	Análisis Matemático II	Anual	120
9	Física II	Anual	120
10	Inglés I	Anual	48
11	Probabilidad y Estadística	Anual	72
12	Ciencias de Materiales y Energía	Anual	72
13	Proyecto de Energía II (Int.)	Anual	72
14	Economía General	Anual	96
15	Fundamentos de Informática	Anual	48
Total			648
TERCER NIVEL			
16	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	Anual	96
17	Economía de la Energía	Anual	96
18	Termodinámica y Máquinas Térmicas	Anual	96
19	Mecánica de los Fluidos	Anual	72
20	Estática y Resistencia de los Materiales	Anual	72
21	Cálculo Avanzado	Anual	48
22	Generación Eléctrica Convencional y con Energías Renovables	Anual	144



PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ENERGIA

N° Orden	Espacios curriculares	Cursado	Carga Horaria Anual (Hs Reloj)
23	Proyecto de Energía III (Int.)	Anual	72
24	Inglés II	Anual	48
Total			744
CUARTO NIVEL			
25	Legislación	Anual	48
26	Sistemas de Gestión Ambiental	Anual	96
27	Industrias de Gas y Petróleo	Anual	72
28	Proyecto de Energía IV (Int.)	Anual	96
29	Sustentabilidad y Aprovechamiento de la Energía	Anual	96
30	Políticas Energéticas y Regulación Ambiental	Anual	96
31	Transporte y Distribución de la Energía Eléctrica	Anual	72
32	Refinación y Distribución de Combustibles	Anual	144
Total			720
QUINTO NIVEL			
33	Cogeneración y Centrales de Energía	Anual	144
34	Ingeniería Ambiental	Anual	72
35	Diseño de Sistemas de Energía Renovables	Anual	72
36	Certificación y Eficiencia Energética	Anual	48
37	Programación	Anual	48
38	Proyecto Final	Anual	152
39	Electivas		256
40	Práctica Supervisada	Sin Cursar	200
Total			992

CARGA HORARIA TOTAL DE LA CARRERA: 3.776 horas reloj.