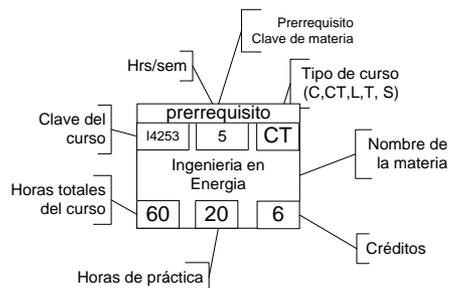


CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

Licenciatura de Ingeniería en Energía

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre	6to Semestre	7mo Semestre	8vo Semestre	9no Semestre
Preq. I4253 4 CT Aplicación de la Matemática para la Ingeniería en Energía I 60 20 6	Preq. I4254 4 CT Aplicación de la Matemática para la Ingeniería en Energía II 60 20 6	Preq. I4276 4 CT Temas selctos 60 20 6	Preq. I4298 3 CT Energía del hidrogeno 40 10 5	Preq. I4296 4 CT Teoria de control 60 20 6	Preq. I4276 4 CT Seminario I 60 20 6	Preq. I4284 4 CT Seminario II 60 20 6	Preq. I4302 4 CT Seminario III 60 20 6	Preq. OPTATIVA ABIERTA 5
Preq. I4255 4 CT Física Aplicada 60 20 6	Preq. I4257 4 CT Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica 60 20 6	Preq. I4264 4 CT Ingeniería de la Termodinamica 60 20 6	Preq. I4274 3 CT Biomasa (biocombustible) 40 10 5	Preq. I4306 4 CT Balance y potencial energetico 60 20 6	Preq. I4286 4 CT Ahorro de energía 60 20 6	Preq. I4282 4 CT Equipos accesorios y proteccion electrica 60 20 6	Preq. I4288 4 CT Aerodinámica 60 20 6	Preq. OPTATIVA ABIERTA 5
Preq. I4259 4 CT Química Aplicada 60 20 6	Preq. I4261 6 CT Energía Renovable I 80 20 9	Preq. I4265 6 CT Energía renovable II 80 20 9	Preq. I4275 3 CT Energía solar termica 40 10 5	Preq. I4279 3 CT Innovación vigilancia y desarrollo 40 10 5	Preq. I4293 4 CT Sistemas eléctricos 60 20 6	Preq. I4281 4 CT Generación y transformación de cargas eléctricas 60 20 6	Preq. I4289 4 CT Turbinas 60 20 6	Preq. I4290 4 CT Generación hidráulica 60 20 6
Preq. I4266 4 CT Tecnología Energética Limpia 60 20 6	Preq. I3933 4 CT Sistemas de Información Geográfica 60 20 6	Preq. I4269 2 CT Teledeteccion satelital y modelacion 30 30 2	Preq. I4283 4 CT Electronica basica 60 20 6	Preq. I4285 4 CT Electronica de potencia 60 20 6	Preq. I4299 4 CT Sistemas de Control 60 20 6	Preq. I4292 3 CT Generación eólica 40 10 5	Preq. I4297 3 CT Celdas de energía 40 10 5	Preq. I4304 4 CT Fundamentos de reactores nucleares 60 20 6
Preq. I4256 4 CT Energía en Hidrocarburos 60 20 6	Preq. I4263 4 CT Fundamentos de Elementos Mecánicos 60 20 6	Preq. I4270 4 CT Diseño mecánico 60 20 6	Preq. I4287 3 CT Conductividad termica 60 20 6	Preq. I4295 4 CT Energía fotovoltaica 60 20 6	Preq. I4294 4 CT Economía y agenda energetica 60 20 6	Preq. I4301 4 CT Formulación y evaluación de proyectos 60 20 6	Preq. I4291 3 CT Geotermia 40 10 5	
Preq. I4258 4 CT Energía y Medio Ambiente 60 20 6	Preq. I4267 4 CT Electromagnetismo 60 20 6	Preq. I4268 4 CT Introduccion al estudio de los fluidos 60 20 6	Preq. I4271 4 CT Mecánica de fluidos I 60 20 6	Preq. I4272 4 CT Mecánica de fluidos II 60 20 6	Preq. I4277 4 CT Mecanismos y equipos termicos 60 20 6	Preq. I4300 4 CT Arquitectura bioclimatica 60 20 6	Preq. I4304 4 CT Legislación y política publica 60 20 6	
Preq. I4260 4 CT Computación y Modelación 60 20 6	Preq. I4273 4 CT Circuitos electricos basicos 60 20 6	Preq. I4278 4 CT Circuitos electricos aplicados 60 20 6			Preq. Servicio Social 480	Preq. I4280 4 CT Selección de máquinas y equipos 60 20 6	Preq. Prácticas Profesionales 480 8	



ELABORADO POR: José Antonio Rubio González	FIRMA	FECHA Enero 2016
REVISADO POR:	FIRMA	FECHA Enero 2016
AUTORIZADO POR:	FIRMA	FECHA Enero 2016

Área de Formación Básica Común Obligatoria	96 Créditos
Área de Formación Basica Particular Obligatoria	113 Créditos
Área de Formación Especializante Obligatoria	118 Créditos
Área de Formación Optativa Abierta	10 Créditos
Número mínimo total de créditos:	337 Créditos