



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Concepción del Uruguay

## PLAN DE ESTUDIOS MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES, MENCIÓN BIOMASA

Ciclo	Seminarios	Carga Horaria	Total
De Fundamento	Evaluación de proyectos energéticos	20	258
	Mercado eléctrico mayorista y mercado de carbono	20	
	Meteorología aplicada	20	
	Energía renovable para el desarrollo sustentable	20	
	Máquinas eléctricas y redes de transmisión	20	
	Física aplicada y energía solar	26	
	Termodinámica técnica y energía de la biomasa	26	
	Energía eólica y probabilidad aplicada	26	
	Empresa, sociedad y legislación	20	
	Tecnología del hidrógeno	20	
	Procesos físico-químicos aplicados	20	
Impacto ambiental	20		
Especialización Energía de la Biomasa	Cultivos energéticos	70	212
	Planificación. Gestión y regulación de las fuentes de biomasa	20	
	Biodiesel	26	
	Bietanol y procesos lignocelulósicos	26	
	Biogás y residuos sólidos urbanos	20	
	Biomasa sólida	30	
	Gasificación de biomasa	20	
Tesis	Seminario de tesis	30	110
	Práctica de biomasa	80	