

# **8 PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA MAESTRIA**

### 8.1.1 Asignaturas del primer semestre

Código	Asignatura	Horas (H)		Créditos (C)	Requisito
		T	P		
011M	Turbo máquinas	4	0	4	Ninguno
012M	Tópicos selectos de energética I	4	0	4	Ninguno
013M	Energías renovables	4	0	4	Ninguno
014M	Sistema problemático	4	0	4	Ninguno

### 8.1.2 Asignaturas del segundo semestre

Código	Asignatura	Horas (H)		Créditos (C)	Requisito
		T	P		
021M	Diseño de Tecnología Energética I	4	0	4	011M
022M	Tópicos selectos de energética II	4	0	4	Ninguno
023M	Métodos de medición ambiental	4	0	4	Ninguno
024M	Planeamiento de la investigación	4	0	4	014M

### 8.1.3 Asignaturas del tercer semestre

Código	Asignatura	Horas (H)		Crédito (C)	Requisito
		T	P		
031M	Diseño de Tecnología Energética II	4	0	4	021M
032M	Tópicos selectos de energética III	4	0	4	Ninguno
033M	Evaluación de impactos ambientales	4	0	4	Ninguno
034M	Investigación y experimentación	4	0	4	024M

### 8.1.4 Asignaturas del cuarto semestre

Código	Asignatura	Horas (H)		Crédito (C)	Requisito
		T	P		
041M	Diseño de Tecnología Energética III	4	0	4	031M
042M	Tópicos selectos de energética IV	4	0	4	Ninguno
043M	Ecodiseño	4	0	4	Ninguno
044M	Comunicación de la investigación	4	0	4	034M

## POR MODULO

### 8.1.5 Asignaturas del primer semestre

Código	Asignatura	Horas (H)		Créditos (C)	Requisito
		T	P		
011M	Turbo máquinas	64	0	4	Ninguno
012M	Tópicos selectos de energética I	64	0	4	Ninguno
013M	Energías renovables	64	0	4	Ninguno
014M	Sistema problemático	64	0	4	Ninguno

### 8.1.6 Asignaturas del segundo semestre

Código	Asignatura	Horas (H)		Créditos (C)	Requisito
		T	P		
021M	Diseño de Tecnología Energética I	64	0	4	011M
022M	Tópicos selectos de energética II	64	0	4	Ninguno
023M	Métodos de medición ambiental	64	0	4	Ninguno
024M	Planeamiento de la investigación	64	0	4	014M

### 8.1.7 Asignaturas del tercer semestre

Código	Asignatura	Horas (H)		Crédito (C)	Requisito
		T	P		
031M	Diseño de Tecnología Energética II	64	0	4	021M
032M	Tópicos selectos de energética III	64	0	4	Ninguno
033M	Evaluación de impactos ambientales	64	0	4	Ninguno
034M	Investigación y experimentación	64	0	4	024M

### 8.1.8 Asignaturas del cuarto semestre

Código	Asignatura	Horas (H)		Crédito (C)	Requisito
		T	P		
041M	Diseño de Tecnología Energética III	64	0	4	031M
042M	Tópicos selectos de energética IV	64	0	4	Ninguno
043M	Ecodiseño	64	0	4	Ninguno
044M	Comunicación de la investigación	64	0	4	034M

### 8.1.9 Cuadro Resumen:

NÚMERO DE ASIGNATURAS	Total de horas	Total de Créditos
16 asignaturas	1024	64

## 9 MALLA CURRICULAR

La malla curricular tiene cuatro áreas: Investigación tecnológica, Ciencias generales, Ciencias aplicadas y tecnología. La ubicación dentro de la malla curricular se realizará tomando en cuenta la siguiente leyenda:

**Áreas curriculares:** Tecnología Energética

- Investigación Tecnológica
- Ciencias Generales
- Tecnología
- Ciencias Aplicadas

**Tabla 9.1:** Malla curricular

		CICLOS			
		I	II	III	IV
ASIGNATURAS	Turbo máquinas	Diseño de Tecnología Energética I	Diseño de Tecnología Energética II	Diseño de Tecnología Energética III	
	Tópicos selectos de energética I	Tópicos selectos de energética II	Tópicos selectos de energética III	Tópicos selectos de energética IV	
	Energías renovables	Métodos de medición ambiental	Evaluación de impactos ambientales	Ecodiseño	
	Sistema problemático	Planeamiento de la investigación	Investigación y experimentación	Comunicación de la investigación	
	Seminario 1: orientación hacia la gestión por procesos de las organizaciones responsables de la energía (objetivos estratégicos de energía)		Seminario 2: orientación hacia el desarrollo de la energía en el Perú con el enfoque de Sistemas Integrados de Gestión (objetivos estratégicos de energía)		

LEYENDA:

	Básica
	Especialidad
	Tecnología
	Investigación