

**Máster Universitario en Gestión de la Transición Energética por la USAL.
Escuela Politécnica Superior de Ávila**

Plan de estudios 2024

Tabla 1. Distribución del plan de estudios del Master por tipo de materia y créditos ECTS

| Tipo de Materia | Nº créditos ECTS |
|--|------------------|
| Obligatorias (OB) | 48 |
| Optativas (OP) | 0 |
| Prácticas externas (obligatorias) (PE) | 0 |
| Trabajo Fin de Master (TFM) | 12 |
| TOTAL | 60 |

Tabla 2. Organización temporal del plan de estudios por semestre, nº de ECTS y tipo de asignatura

| 1 ^{er} SEMESTRE | ECTS | Tipo | 2 ^o SEMESTRE | ECTS | Tipo |
|---|-----------|------|--|-----------|------|
| Termodinámica y Procesos de Conversión Energética | 3 | OB | Cambio Climático y Transición Energética | 6 | OB |
| Electricidad como Vector Energético | 3 | OB | Aprovechamiento Eficiente de la Energía | 3 | OB |
| Procesos naturales para la generación de energía | 6 | OB | Descarbonización del Sector Transporte | 3 | OB |
| Estrategias de Generación de Energía Renovable | 6 | OB | Tecnologías de Captura y Uso de CO2 | 3 | OB |
| Recursos Minerales para la Transición Energética | 3 | OB | Retos Económicos de la Transición Energética | 3 | OB |
| Hidrógeno como vector energético emergente | 3 | OB | Trabajo Fin de Máster | 12 | TFM |
| Innovación Tecnológica en Energías Renovables | 6 | OB | | | |
| Reto Climático y Sostenibilidad | 3 | OB | | | |
| Total ECTS a cursar por el estudiante | 30 | | Total ECTS a cursar por el estudiante | 30 | |