

**PROCEDIMIENTOS SELECTIVOS DE INGRESO Y ACCESO Y ADQUISICIÓN DE NUEVAS ESPECIALIDADES EN LOS  
CUERPOS DE PROFESORES DE ENSEÑANZA SECUNDARIA, PROFESORES TÉCNICOS DE FORMACIÓN  
PROFESIONAL Y PROFESORES DE MÚSICA Y ARTES ESCÉNICAS**

Orden EDU/255/2020, de 4 de marzo (BOCyL de 6 de marzo)

**ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS 590-113  
TEMAS PARTE A**

Los cinco temas elegidos por sorteo de la parte A en la Especialidad de Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos (590-113 ) fueron el 4, 26, 28, 33 y 44:

4. Ventiladores. Tipología, constitución, funcionamiento y características. Ensayos de los ventiladores. Curvas características. Tipos constructivos y aplicaciones. Instalación de los ventiladores. Mantenimiento de los ventiladores.

26. Sistemas de aprovechamiento térmico de la energía solar. Radiación solar. Captadores de energía térmica solar: tipología, principios de funcionamiento, constitución, características y aplicaciones. Instalaciones para calefacción y agua caliente sanitaria: configuración, cálculo y diseño. Especificaciones técnicas de montaje de las instalaciones. Mantenimiento de los equipos y redes de las instalaciones.

28. Producción de calor. Combustión. Combustibles. Generadores de calor: tipos y constitución de calderas y hornos. Sistemas de seguridad y regulación de los generadores de calor. Quemadores. Chimeneas. Depuradores de humos. Regulación de la combustión. Equipos de transmisión de calor. Mantenimiento de los equipos. Reglamentación.

33. Aguas residuales. Parámetros físico-químicos a controlar en los vertidos. Procesos de tratamiento de aguas residuales. Equipos de tratamiento de aguas residuales: tipos, constitución y funcionamiento. Mantenimiento de los equipos. Legislación sobre vertido de aguas.

44. Análisis de circuitos electrónicos para medida, regulación y control. Dispositivos y elementos utilizados: sensores, reguladores y actuadores. Clasificación, función, tipología y características. Proceso general para la localización de averías.