

ACCIÓN FORMATIVA

TECNICO EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

OBJETIVO

- Disponer de las competencias que habiliten al alumnado a preparar y organizar el trabajo de mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas, adquiriendo los conocimientos necesarios para realizar las operaciones de maniobra y el mantenimiento preventivo y las operaciones de mantenimiento correctivos en las instalaciones solares fotovoltaicas, llevando a cabo las labores preventivas, correctivas y de emergencia.
- Los participantes podrán adquirir las competencias que les permitan realizar operaciones de mantenimiento preventivo en instalaciones fotovoltaicas del sector metal, ya que la evolución prevista es que el sector fotovoltaico sufra un crecimiento importante debido al desarrollo de las energías renovables y de la fotovoltaica en particular en nuestro país

CONTENIDOS

- Introducción:
- Introducción a las energías renovables.
- Componentes de una instalación
- Usos de las instalaciones fotovoltaicas. Autoconsumo, producción, Isla..
- Normativa de referencia REBT
- Normativa sobre transporte, descarga e izado del material
- Normativa de seguridad relacionada con la obra civil
- CTE. Aspectos energéticos del Código Técnico de la Edificación
- Estructura del código técnico de la edificación
- RITE. Cambios en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios
- Normativa sobre montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares
- Mantenimiento en instalaciones solares fotovoltaicas:
- Protocolo de mantenimiento predictivo
- Comprobación del estado de las protecciones eléctricas
- Comprobación del estado de los módulos solares fotovoltaicos.
- Limpieza del campo solar fotovoltaico

- Comprobación del estado mecánico de cables y terminales, pletinas transformadores, ventiladores, extractores y reapriete de conexiones.
- Monitorización.