

CONTENIDO DE LA JORNADA

1. La transición energética hacia un modelo sostenible está en marcha a nivel de toda Europa. Tanto el acuerdo para frenar el cambio climático alcanzado en París el pasado mes de diciembre CDP21 así como las directivas europeas de eficiencia energética y promoción de las energías renovables están ya dando sus frutos. El real decreto RD900/2015 de regulación de las condiciones técnicas y económicas de los sistemas de autoconsumo conectados a red interior es un claro ejemplo.
2. Cómo dimensionar un sistema de autoconsumo con energía solar en una empresa, un domicilio o un sistema para la recarga de vehículo eléctrico; cómo decidir si el sistema debe ser instantáneo o incorporar acumuladores; qué equipos son necesarios y qué características deben tener para cumplir con las normativas actuales; qué productividad y rentabilidad puede tener un sistema de autoconsumo; cual es el procedimiento de tramitación y legalización de una instalación de autoconsumo. Preguntas claves para poder ofertar sistemas de autoconsumo con garantía de éxito.
3. La llegada del vehículo eléctrico supone un reto al sistema eléctrico de la mayoría de los usuarios, un nuevo consumo que puede ser suministrado parcial o totalmente por parte las instalaciones de autoconsumo. Como evaluar la potencia a instalar para poder cubrir la recarga de los vehículos eléctricos; como gestionar el flujo de energía entre la instalación solar y los vehículos. Estas son nuevamente las claves de este sector emergente.
4. Los sistemas de bombeo solar directos permiten volver a la rentabilidad muchas explotaciones agrícolas a las que el incremento de costes de la energía han puesto en serio riesgo de desaparición. Cómo obtener el máximo rendimiento de un campo solar para bombeo; Cómo evaluar el volumen de agua a bombear en un emplazamiento; cómo acoplar de la manera más eficiente la generación de electricidad con las bombas; cómo hibridar un sistema fotovoltaico con la red o con un grupo generador para reducir el coste de explotación son las incógnitas a despejar en este tipo de aplicación.