



ASOCIACIÓN AMESETE

FICHA DEL APARTADO “SUBOFICIALES CREATIVOS”

DATOS BIOGRÁFICOS

Nombre completo: Juan José Calero Díaz.

Lugar de nacimiento: Madrid.

Fecha de nacimiento: 23/09/63.

DATOS PROFESIONALES

Empleo actual: Subteniente.

Especialidad fundamental: Electricidad

Promoción de ingreso para los procedentes de la AGBS: IX

Fecha de ascenso a sargento para el resto:

Situación administrativa: Activo.

DATOS LITERARIOS

RESEÑAS

Participa en el proyecto del PC-Verde, dentro de la Iniciativa Frontera Avanzada.

Licenciado en CC Físicas por la UCM, DEA ETSII de la UNED 2009.

PREMIOS Y DISTINCIONES

3º Clasificado en Premios de Innovación en el ámbito de la logística 2015. Telecontrol de generadores de gran potencia.

1º Clasificado en premios de Innovación en el ámbito de la logística 2016. Generador a velocidad variable.

Premio Generación en la categoría de “Intraemprendedores” de DELOITTE. 2019.

PUBLICIDAD

OTRAS INFORMACIONES

El prototipo es un generador a velocidad variable, lo que quiere decir que la velocidad del motor es proporcional a la carga aplicada. En un generador estándar, el motor gira siempre a la misma velocidad, generalmente a 1500 rpm, independientemente de la carga que tenga el generador.

Eso implica que al motor queda desaprovechado, debido a que la potencia del motor es proporcional a su velocidad.

Además, cuando funciona el equipo con poca carga, el generador estándar que gira a 1500 rpm, produce una combustión defectuosa y un exceso de gasto de combustible. En el prototipo, el motor gira a la velocidad adecuada a la carga aplicada.

Pero para poder completar el aprovechamiento energético, en el prototipo hay un depósito de 500 l de agua, que se calienta con el calor residual del motor, es decir, con el escape y con el líquido refrigerante.

AUTORIZACIÓN

El abajo firmante autoriza a la Asociación AMESETE para incluir en su web www.amesete.es la información contenida en esta ficha.

Lugar y fecha: Guadalajara, 3 de Abril 2019.

Firma: Juan José Calero Díaz.

SR. PRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACION AMESETE