

# Creación de un repositorio sobre tecnología de inducción basado en objetos educativos reutilizables

Claudio Carretero, Óscar Lucía, Jesús Acero, José M. Burdío, Isidro Urriza, Arturo Mediano, Denis Navarro, Luis A. Barragán.

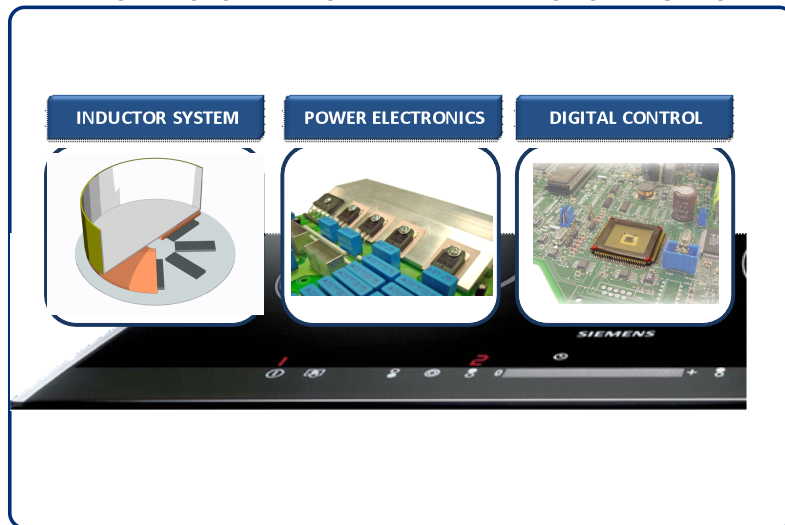
Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones. ccar@unizar.es

**Contexto:** La actividad referida a tecnologías de calentamiento por inducción por parte del profesorado de la Universidad de Zaragoza relacionado con las materias de Electrónica de Potencia y Microelectrónica es muy intensa. La gran cantidad de materiales generados resulta adecuada para su utilización en diversas asignaturas y por parte del alumnado en la realización de los trabajos requeridos para finalizar su titulación.

**Objetivo:** Desarrollo de un repositorio con los resultados de los trabajos realizados sobre tecnología de calentamiento por inducción mediante objetos educativos reutilizables.

**Desarrollo:**

LÍNEAS DE CONOCIMIENTO EN CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN



ACTIVIDADES REALIZADAS

ACTIVIDAD	2011												
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio				
<b>1. Análisis de necesidades</b>													
1.1 Estructura inicial de contenidos (O. Lucía, J. Acero, C. Carretero)													
1.2 Workshop grupo (GEPM)													
1.3 Evaluación externa (Estudiantes)													
<b>2. Recopilación de contenidos</b>													
2.1 Recopilación de m. docente, PFCs y tesis (J. Acero, GEPM)													
2.2 Recopilación de artículos (O. Lucía, GEPM)													
2.3 Recopilación de patentes (C. Carretero, BSH)													
2.4 Recopilación de herramientas (O. Lucía, GEPM)													
2.5 Evaluación (GEPM, Estudiantes)													
<b>3. Elaboración de un repositorio digital</b>													
3.1 Selección de la plataforma (O. Lucía, J. Acero, C. Carretero)													
3.2 Definición de la estructura (O. Lucía, J. Acero, C. Carretero)													
3.3 Evaluación de la estructura (GEPM, Estudiantes)													
3.4 Integración de los contenidos (O. Lucía, J. Acero, C. Carretero)													
3.5 Evaluación del resultado (GEPM, Estudiantes)													
3.6 Difusión (O. Lucía)													
<b>4. Evaluación y cierre</b>													
4.1 Evaluación final (GEPM, Estudiantes)													
4.2 Elaboración de memoria final (O. Lucía, J. Acero, C. Carretero)													

**Conclusiones.** Se ha obtenido un repositorio digital donde se encuentra toda la información relativa a los resultados de los trabajos realizados acerca de calentamiento por inducción bajo la supervisión de alguno de los profesores que integran el Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica, que resulta de utilidad tanto para alumnado como para el profesorado cuando realizan tareas relativas a las tecnologías de calentamiento por inducción.