

NUEVAS SOLUCIONES MÁS EFICIENTES EN EL DISEÑO DE CONTENEDORES DE COMBUSTIBLE NUCLEAR A TRAVÉS DE MATERIALES COMPUESTOS (SOLECOM) (RTC-2016-5637-3)

El proyecto Solecom está financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad:



Y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, cuyo objetivo es “Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad”



PRESENTACIÓN

El proyecto “Nuevas soluciones más eficientes en el diseño de contenedores de combustible nuclear a través de materiales compuestos (SOLECOM), está financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

La empresa ENSA, Equipos Nucleares, bajo el marco de sus proyectos estratégicos internos, tiene como objetivo el desarrollo de un sistema de almacenamiento en contenedor de hormigón para combustible gastado de centrales nucleares.

Tomando como punto de partida el trabajo realizado por ENSA, y en colaboración con INGECID y UNICAN, el objetivo general del proyecto es el desarrollo, hasta nivel de diseño de detalle, de un sistema para el almacenamiento de combustible de alto grado de quemado procedente de centrales nucleares en contenedores de hormigón, que proporcionará a la industria nuclear de una solución más eficiente y que mejore la seguridad del almacenamiento a largo plazo, mediante tecnología española y con costes competitivos con las soluciones existentes.

PARTICIPANTES



EQUIPOS NUCLEARES, S.A. fue creada en 1973 para suministrar los equipos principales del circuito primario de sistemas de generación de energía de origen nuclear, con independencia del tipo de central o

sistemista elegido. ENSA cuenta con una amplia experiencia en el campo de los contenedores de combustible fresco y usado. Desde 1985 ENSA ha suministrado contenedores de múltiples tecnologías, incluyendo diseños propios, prestando un servicio integral a sus clientes desde el diseño conceptual hasta la operación y carga en planta.



INGECID Investigación y desarrollo de proyectos S.L. surge como una spin-off del Grupo de Investigación de Tecnología de la Construcción (UNICAN), de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria. En el seno de dicho grupo de I+D+i se ha forjado un equipo de profesionales a lo largo de los últimos años, de concepción multidisciplinar. INGECID es una empresa de Ingeniería de la Construcción ofrece un servicio integral, que abarca desde la definición de procesos constructivos innovadores, al diseño estructural de detalle o la gestión del proyecto y cuyos valores corporativos se centran en la constante innovación, el compromiso con la calidad y la atención a sus clientes.



El grupo **GITECO**, forma parte del **Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos** de la Universidad de Cantabria. La capacidad y potencial investigador del equipo no queda avalada sólo por su equipo, también por la experiencia y resultados demostrados en los últimos años, fundamentalmente obtenidos a través de proyectos en colaboración con empresas.

Estos proyectos han posibilitado la realización de una amplísima transferencia de tecnología fundamentalmente a través de patentes nacionales e internacionales, diseños industriales, modelos de utilidad, manuales, mejora de los procesos, etc. todos en cooperación con empresas.

CONTACTO

E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros 44
39005 Santander
Cantabria

Teléfono: +34 942 20 17 57

Teléfono: +34 942 20 17 51

[GITECO](#)

Dr. Francisco Ballester Muñoz
Investigador Principal del proyecto
Email: francisco.ballester@unican.es