

FICHA I+D+i

Nombre del Proyecto:

AVANRES

Nº de referencia:

IPT-2012-1201-310000

Descripción:

Desarrollo de soluciones computacionales avanzadas para la gestión de RCD.

Proyecto cofinanciado por:



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
 "Una manera de hacer Europa"

Programa:

MICINN- Programa INNPACTO 2012

Fechas:

2012-2015

Resumen:

El objetivo del proyecto AVANRES es desarrollar un conjunto de modelos computacionales colaborativos basados, principalmente, en Inteligencia Computacional y en conocimiento que permitan estimar el volumen de RCD que se genera durante el transcurso de una obra, en función de las características de ésta, con unos márgenes de error y tolerancias mucho más limitados y concretos que los métodos aplicados en la actualidad. Con este tipo de modelos se generará la posibilidad no sólo de estimar el volumen de residuos, sino de evaluar económicamente las distintas alternativas de tratamiento, de manera que se pueda disponer de un criterio técnico de decisión previo ante distintas alternativas. Estas alternativas reflejarán las distintas posibilidades y normativas existentes tanto a nivel nacional como de Comunidades Autónomas en España.

De manera global se puede decir que el proyecto se fundamenta en técnicas de aprendizaje e inteligencia computacional basadas en el conocimiento aplicado a obra, tomando como base de partida tanto la información existente, como la generada expresamente en pruebas y ensayos en obra diseñados específicamente para este proyecto, así como en el conocimiento experto que los distintos agentes que intervienen en la generación y gestión de RCD que participan en este proyecto volcarán en el mismo.

Esta información permitirá avanzar hacia el objetivo de reducir el porcentaje de residuos generados y aumentar el porcentaje de residuos que puedan ser valorizados.

Líder:



Socios:

