

Un investigador de la UJI reduce el impacto de residuos constructivos - Mediterráneo - 25/07/2018

PRESENTACIÓN DE UNA NUEVA HERRAMIENTA

Un investigador de la UJI reduce el impacto de residuos constructivos

▶ El objetivo es evitar la contaminación de 515 millones de toneladas

REDACCIÓN
CASTELLÓN

Una tesis defendida en la UJI por el investigador Joan Esteban Altabella demuestra que el uso de residuos sólidos de construcción y demolición en vertederos y depósitos controlados de desechos urbanos podría evitar la contaminación de hasta 515 millones de toneladas de áridos naturales en la Unión Europea, permitiendo

la generación de unos ingresos superiores a los 669 millones de euros. Estos datos se han podido obtener gracias a la herramienta de cálculo presentada en esta tesis, *LabWaste.2020*.

Esta aplicación determina la viabilidad técnica y económica del uso de residuos de construcción y demolición y puede ser utilizada tanto por los profesionales del sector, como elemento para la toma de decisiones sobre el uso de áridos reciclados en vertederos o depósitos controlados, como en el sector académico, como un recurso para dotar a los es-

tudiantes de Ingeniería de los conocimientos suficientes con respecto al uso de los áridos en estas mismas instalaciones.

PREMIO // Los resultados de la tesis, titulada *Herramienta de cálculo para la construcción, explotación y clausura de depósitos controlados con valorización de residuos inertes: LabWaste.2020*, han sido premiados por el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales de España y por el Banco Santander, a través del programa de emprendimiento YUZZ, de la Cátedra Increa. ≡