



Buscar en Teleprensa

Almería

Universidad

Lunes 4/12/2006 (08:32)

Buscar



Holcim firma un contrato de investigación con la Ual para automatizar el análisis del cemento

(1/12/2006 18:11) | Almería > Universidad



Firma del convenio entre Holcim y la Universidad

www.rafdecasi.com



ALMERÍA.- La empresa Holcim ha firmado recientemente un contrato de investigación con la Universidad de Almería que tiene por objeto el diseño de una herramienta que automatice el proceso de análisis de los materiales que componen el cemento.

Editorial

Opiniones

Herramientas

Suscripción a Diario Digital

Quiénes Somos

Redacción

E-Marketing

¿Quieres ser

Franquiciado?

Distribución de nota para ONG

Teleprensa Banner Network

Suscribieron el contrato, por parte de la Universidad de Almería, Alfredo Martínez Almécija, y por parte de Holcim (Fábrica de Gádor) Sergio Martínez Hernández como director de la fábrica, y Francisco Martínez García, como jefe del departamento de calidad. El grupo de investigación que llevará a cabo el trabajo es "Supercomputación: Algoritmos", que estuvo representado en el acto de la firma por José Antonio Martínez García.

El Proyecto de Adquisición y Procesado de Imágenes Microscópicas de Alta Resolución de Granos de "Clinker" se centra en el diseño, desarrollo y evaluación de una herramienta informática que automatice el análisis cualitativo y cuantitativo de la mezcla de materiales que, una vez procesados, componen el cemento. Esta mezcla de materiales es conocida con el nombre de "clinker", siendo las proporciones de cada uno de ellos determinante en las características del producto final (cemento).

Actualmente este proceso de análisis es realizado por expertos de forma visual. Sin embargo, es largo y tedioso. La herramienta "Clinker-View" realizará, de forma autónoma y automatizada, el análisis mediante técnicas avanzadas de procesamiento digital de imágenes. Para ello, se digitalizan imágenes microscópicas del "clinker". Posteriormente estas son procesadas proporcionando información cualitativa y cuantitativa sobre la composición de los diferentes elementos de dicho "clinker". Para el procesamiento de la imagen se recurre, entre otras técnicas, a la utilización de filtros digitales de imagen, segmentación de imagen (separación de los distintos componentes de la imagen) y técnicas de inteligencia artificial.

Últimas noticias de la sección

(3/12/2006 20:36) El Centro de Lenguas de la UAL mantiene abierto hasta enero el plazo de matriculación de los cursos gratuitos de idiomas para desempleados

(1/12/2006 18:32) La Fundación Mediterránea organiza una jornada por la integración los inmigrantes en el ámbito educativo

(1/12/2006 18:11) Holcim firma un contrato de investigación con la Ual para automatizar el análisis del cemento

(1/12/2006 17:24) El lunes se inaugura una jornada sobre la integración de inmigrantes en la Universidad de Almería

(30/11/2006 16:48) Diecisiete alumnos de la Ual y 22 titulados realizarán prácticas en empresas europeas gracias al programa Leonardo



(30/11/2006 16:45) Docentes y responsables educativos participan en unas jornadas sobre interculturalidad y plurilingüismo

(29/11/2006 13:21) Los mejores estudiantes andaluces podrán completar sus estudios en 100 de las universidades más prestigiosas del mundo

(28/11/2006 16:49) Mañana arranca el II Foro de Empleo de la Universidad de Almería

(28/11/2006 16:41) Docentes y responsables educativos participan en unas jornadas sobre interculturalidad y plurilingüismo

(28/11/2006 12:26) El Ayuntamiento de Berja recibe un distintivo por su labor en la inserción de alumnos de la UAL en el mercado laboral