

## METODO PARA LA DETERMINACION DEL CONTENIDO DE HEMICELULOSA, CELULOSA Y LIGNINA EN BIOMASAS Y PASTAS LIGNOCELULOSICAS

### RESUMEN

Método para la determinación del contenido de hemicelulosa, celulosa y lignina en biomasas y pastas lignocelulósicas. La presente invención se refiere a un método para la caracterización de las biomasas lignocelulósicas de acuerdo con su tendencia a producir volátiles o residuos carbonosos. En este método se introduce un nuevo estándar o propiedad característica de las biomasas lignocelulósicas (herbáceas, maderas o pastas), el índice V/C, medible por análisis termogravimétrico y que puede correlacionarse con su composición y, en consecuencia, con aquellas características dependientes de ella. Con esta invención se consigue una rápida y barata determinación del contenido de hemicelulosa, celulosa y lignina de los materiales lignocelulósicos, en particular de los usados en la producción de pastas, permitiendo un control de la biomasa antes de entrar en el digestor y de la pasta cruda una vez obtenida.

### TITULAR

Universidad de Huelva

### INVENTORES

Ariza Carmona, José  
García Barneto, Agustín