

Medellín, 27 de Agosto de 2015

REVISTA COMUNICACIONES EN ESTADÍSTICA

Facultad de Estadística

Universidad Santo Tomás

Bogotá

Por medio de este correo nosotros los autores del artículo titulado “**GAMLSS models applied in the treatment of agro-industrial waste**”, queremos someter este artículo original para ser publicado en la Revista Comunicaciones en Estadística.

Los modelos GAMLSS (Generalized Additive Models for Location, Scale and Shape) son una herramienta flexible de modelación estadística que puede ser usada en diversos campos como: economía, biología, medicina, ingeniería, entre otros. Con estos modelos se estudia la relación entre un conjunto de covariables y una variable respuesta cuya distribución puede ser discreta, continua o mixta; además, se modelan todos los parámetros de la distribución en función del conjunto de covariables. En el artículo se presenta una aplicación de los modelos GAMLSS a un problema del área agroindustrial. Consideramos que este artículo será de interés a la comunidad de investigadores de Colombia porque ilustra las ventajas de los GAMLSS para la modelación de todos los parámetros de la distribución y flexibilidad al elegir la distribución de la variable respuesta.

Nosotros manifestamos que los contenidos de este artículo son inéditos, de nuestra autoría, que no ha sido publicado y que no está siendo sometido a ninguna otra revista.

Por medio de esta carta nosotros los autores del artículo autorizamos a Freddy Hernández Barajas, con e-mail fhernanb@unal.edu.co y teléfono 3188444982 a ser el contacto directo con la revista.

Atentamente,

Freddy Hernández Barajas
fhernanb@unal.edu.co

Mabel Torres Taborda
mabel.torres@upb.edu.co

Lina Artega Valencia
lina.bacteriologa@gmail.com

Cristina Castro Herazo
cristina.castro@upb.edu.co