



## CARTA ABIERTA AL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

Respetado Señor presidente Iván Duque:

Teniendo en cuenta la designación que Usted hizo el pasado viernes del señor TITO JOSÉ CRISSIEN como nuevo ministro de ciencia, tecnología e innovación, desde la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia - Avanciencia expresamos nuestra preocupación por lo siguiente:

En el mundo científico, la validación de la calidad de la investigación no se hace a partir de una norma o de un estándar, se hace por medio de pares evaluadores, es decir, investigadores expertos en los temas que el evaluado está presentando.

En el caso de la hoja de vida académica del señor Crissien, vemos con preocupación que como administrador de empresas y MBA es coautor de los siguientes artículos:

- 2018 - Study of coal cleaning rejects by FIB and sample preparation for HR-TEM: mineral surface chemistry and nanoparticle-aggregation control for health studies (Estudio de los rechazos de limpieza de carbón por FIB y preparación de muestras para HR-TEM: química de superficies minerales y control de agregación de nanopartículas para estudios de salud).
- 2018 - Coal emissions adverse human health effects associated with ultrafine/nano-particles role and resultant engineering controls (Emisiones de carbón, efectos adversos para la salud humana asociados con el papel de las nanopartículas ultrafinas y los controles de ingeniería resultantes).

De nuestra experiencia de más de 10 años liderando procesos de pares evaluadores en las universidades colombianas, no hemos detectado investigadores con tal capacidad de trabajo multidisciplinario. Lo anterior dado que las investigaciones de nanopartículas de carbón requieren de gran conocimiento en química inorgánica por lo que no entendemos cuál fue el rol de un administrador de empresas con MBA en la elaboración de esos trabajos.

Teniendo en cuenta lo anterior, y atendiendo a los principios de integridad científica, muy respetuosamente, le sugerimos pedirle explicación al señor Crissien sobre su coautoría en dichos artículos. Lo anterior, con el fin de que su nombramiento tenga la legitimidad ante la comunidad científica que tan alto cargo requiere.

Finalmente, es preciso mencionar que nuestra única motivación al hacer este llamado es el fortalecimiento del sector de ciencia, tecnología e innovación que Usted se comprometió a impulsar durante su periodo presidencial.

MARIA PIEDAD VILLAVECES  
Directora

EDUARDO POSADA  
Presidente Junta Directiva