

Sirva la presente para solicitar muy respetuosamente a las autoridades de la Universidad Nacional de Colombia, de la Facultad de Ciencias, del Departamento de Física, del Observatorio Astronómico Nacional y de la Vicerrectoría de Investigaciones, tomar posición al respecto a una sospecha de plagio sistemático por parte de Alexis Larrañaga, profesor del Observatorio Astronómico Nacional, en *preprints* y publicaciones del área de Gravitación y Cosmología.

A continuación relacionamos cinco casos de conocimiento público que creemos deben ser considerados.

1. En julio del 2015 apareció publicado un aviso de retracción de un artículo escrito por Alexis y dos estudiantes de la Universidad Nacional. El aviso cita que la razón principal para retirar el artículo es plagio [1]. El mismo artículo también fue retirado por los administradores del arXiv manifestando un excesivo reuso de texto de otros autores [2]. Es de hacer notar que arXiv, administrado por la Universidad de Cornell en los Estados Unidos es el mayor y más importante repositorio de publicaciones y *preprints* en Física, Astrofísica y Matemáticas.
2. En octubre del 2014 los administradores del arXiv marcaron un *preprint* escrito por Alexis y dos estudiantes de la Universidad Nacional por tener un solapamiento significativo con un artículo de otros autores (3). Casi dos semanas después, aparece una nueva versión y casi un año después vuelve a cambiar por una tercera versión [4]. Las versiones recientes ya no presentan solapamiento detectable por el arXiv.
3. En abril del 2012 los administradores del arXiv marcaron un *preprint* escrito por Alexis y una estudiante de la Universidad Nacional por reutilizar significativamente textos de otro artículo del mismo profesor (4). Aparentemente esta misma versión fue publicada en una revista.
4. En el mismo abril del 2012 otro *preprint* de Alexis en el arXiv es marcado por tener un solape en texto con un artículo de otros autores (5). El artículo fue retirado del arXiv por el mismo Alexis sin escribir ninguna explicación (6). Finalmente una nueva versión del *preprint* aparece publicada en una revista. No tenemos datos públicos sobre si existe solapamiento de la versión de la revista con otros artículos.
5. De nuevo en abril del 2012 aparece otro *preprint* de Alexis que fue marcado por tener un solape en texto con un artículo de otros autores (7). Aparentemente el *preprint* nunca fue revisado para ser enviado a una revista.

En vista de los hechos anteriores solicitamos amablemente a los directivos de la Universidad Nacional, a su Facultad de Ciencias y a su Vicerrectoría de Investigaciones que por favor aclaren de manera pública si, para cada uno de estos cinco eventos:

- ¿ se ha llevado a cabo alguna investigación interna?
- ¿ se conoce el contexto en el que se han dado estos casos?
- ¿ se han buscado maneras de determinar en qué grado la contribución intelectual de los *preprints* y artículos es original, más allá de simples análisis estadísticos del texto?
- ¿ se conoce el grado de responsabilidad del profesor y los estudiantes involucrados en la preparación de los *preprints* y artículos señalados?

Aunque entendemos que no es su obligación hacer este tipo de aclaraciones públicas, creemos que sí es un deber profesional y moral con la comunidad académica nacional, incluídos en primer lugar el profesor y los estudiantes involucrados.

Los abajos firmantes sentimos que la comunidad astronómica colombiana pierde credibilidad cuando estos eventos suceden y además se dejan sin ninguna explicación. En especial cuando se trata de la Universidad pública más respetada del país y, justo en estos momento cuando un grupo de investigadores, entre ellos Alexis Larrañaga, ingresan como miembros de la Unión Astronómica Internacional.

Creemos que una aclaración pública de la parte de ustedes puede llevarnos a una sana reflexión sobre las dinámicas de publicación e investigación en Colombia, los diferentes controles de calidad que se pueden llevar a cabo para evitar este tipo de situaciones y, sobre todo, reforzar el valor de la transparencia.

Firmantes

Referencias