

## **Una experiencia comunitaria aplicando las TIC a la gestión y publicación de datos científicos**

**(Modalidad Comunicación Oral)**

Ricardo Pluss (SADIO)

rpluss[arroba]gmail[punto]com

48° JAIIO - Jornadas Argentinas de Informática  
16 al 20 de septiembre de 2019, UNSA, Salta, Argentina  
SIE 2019 - 13° Simposio de Informática en el Estado

### **Resumen.**

Esta comunicación se refiere a la ponencia que, bajo el mismo título, este autor presentó en el III Congreso Internacional de la Asociación Argentina de Humanidades Digitales “La cultura de los datos” realizado en la Facultad de Humanidades y Artes de la UNR entre el 7 y 9 de noviembre de 2018.

En este trabajo se interpreta una experiencia comunitaria en el marco de la iniciativa Plataforma Interactiva de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades (PLIICS) del CONICET durante el período 2009-2016. La etapa exploratoria de PLIICS ocurre entre los años 2009 y 2011. A partir de una encuesta dirigida a la totalidad de los investigadores y becarios del área, se pone en evidencia la escasez de recursos y experiencia en lo que respecta a las TIC. Se desarrollan entonces reuniones amplias para compartir los diferentes puntos de vista sobre la temática, con la participación (no simultánea) de 150 investigadores y becarios.

La etapa prueba piloto PLIICS se lanza a fines del año 2011. Tomando como punto de partida 5 pautas definidas en la etapa anterior, se conforma una comunidad de práctica con miembros de los equipos de investigación de 5 institutos y dos coordinadores por cada una de las gerencias organizadoras, con el patrocinio de los respectivos gerentes y directores de institutos.

No toda comunidad es una comunidad de práctica: éste es un concepto basado en un descubrimiento de la antropología social, obtenido mediante estudios etnográficos, y punto de partida de una teoría social del aprendizaje, publicado por J. Lave y E. Wenger en 1991. La idea sobre la posibilidad de aplicar el concepto a las prácticas organizacionales surge de un artículo sobre los reparadores de fotocopiadoras de la empresa Xerox, publicado por J. S. Brown y P. Duguid en el mismo año. Lo que identifica a una comunidad de práctica son tres características: el dominio de interés, la comunidad y la práctica. En el caso de la comunidad PLIICS, su dominio de interés es la construcción y publicación de colecciones de datos científicos en Acceso Abierto, y la apropiación de conceptos y herramientas pertinentes de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

En su etapa inicial (2012-2013) la comunidad PLIICS selecciona las colecciones de datos cualitativos y cuantitativos a publicar, y dirige sus esfuerzos en primer lugar en diseñar y estandarizar metadatos, y en segundo lugar en catalogar colecciones de datos en los repositorios digitales DSpace (datos cualitativos) y Dataverse (datos cuantitativos), contando con el sistema de apoyo comunitario Liferay. En la última etapa (2014-2016), debido a la imposibilidad de publicar las colecciones en Acceso Abierto con los recursos tecnológicos provistos por Sede Central, la comunidad PLIICS obtiene de las universidades y otras instituciones los recursos tecnológicos necesarios para resolver dicha restricción. De esta forma no sólo se cumple con las metas comprometidas inicialmente, sino que se avanza mucho más allá.

### **Conclusiones:**

1. La comunidad PLIICS es una experiencia exitosa de innovación organizacional, y de desarrollo de habilidades tecnológicas
2. Innovar implica modificar las prácticas cotidianas con la participación de sus actores, desde miradas multidisciplinares y condiciones ambientales favorables para conversar y colaborar en el mutuo respeto.
3. Las iniciativas comunitarias como PLIICS significan un nuevo recurso organizacional para la investigación científica en Argentina.