



ID de aportación : 49

Tipo: **Oral**

En busca de la eficiencia: el paquete 'labelR' como método automático y flexible para generar etiquetas y certificados

El paquete 'labelR' ha sido desarrollado para facilitar la generación de etiquetas de especímenes de herbario y otras colecciones científicas, certificados de asistencia y participación, acreditaciones identificativas. Esta herramienta permite la renderización automática de etiquetas y documentos a partir de extensas bases de datos, optimizando procesos típicamente largos y repetitivos. Este paquete se presenta como una opción personalizable y flexible frente a otras alternativas de uso frecuente, como la función mailing list combinando Microsoft Excel y Word, las funciones de Microsoft Access o programas informáticos alternativos que suelen ser caros y requieren conocimientos previos.

En su lugar, el paquete labelR ha sido desarrollado en código abierto, lo que permite descargarlo gratuitamente desde el repositorio CRAN o desde GitHub (donde se puede acceder a un tutorial detallado, ver <https://ecologyr.github.io/labelR/>). Los usuarios pueden fácilmente elegir su tabla de datos de origen, introducir códigos QR y logotipos, modificar el contenido según sus necesidades específicas e incluso crear sus propias plantillas personalizadas. El paquete tiene seis funciones principales, tres de ellas centradas en la gestión de colecciones científicas (etiquetas de herbario, etiquetas de colección y una versión más pequeña llamada "tinylabls"), y otras tres funciones en la organización de eventos científicos (acreditaciones para eventos, certificados de asistencia y certificados de participación). El paquete labelR convierte un proceso tedioso en una actividad rápida para obtener etiquetas y/o certificados en formato PDF para su fácil impresión o distribución. Creemos que esta versátil herramienta contribuye a la eficiencia científica al simplificar procesos de etiquetado y organización complejos y que exigen mucho tiempo.

Julia G. de Aledo 1,2,3, Francisco Rodríguez-Sánchez 4, Jimena Mateo-Martín 1,3, Ignacio Ramos-Gutiérrez 1,3,4

1 Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain

2 Departamento de Biología y Geología, Física y Química Inorgánica, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain

3 Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, Spain

4 Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla, Sevilla, Spain

¿Presentas la comunicación a premio?

Premio jóvenes investigadores (hasta 5 años desde el doctorado)

Afiliación (del autor)

Universidad de Sevilla, Universidad Autónoma de Madrid

Autor primario: RAMOS-GUTIÉRREZ, Ignacio (Universidad Autónoma de Madrid)

Coautores: RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Francisco (SevillaR); Sra. MATEO-MARTÍN, Jimena (Universidad Autónoma de Madrid); Dr. G. DE ALEDO, Julia (Universidad Autónoma de Madrid)

Clasificación de la sesión: Sesión premio postdoctoral

Clasificación de pistas: Ciencias naturales