

## Interdisciplina en la valorización y preservación de biodiversidad: Repositorio Nacional de Recursos Genéticos Nativos

*miércoles, 24 de julio de 2024 13:30 (1h 15m)*

La biodiversidad de nuestro país representa una riqueza que debemos, conocer y difundir, favoreciendo su valorización y preservación a través de la apropiación social. Conocer y poder acceder a los recursos genéticos nativos tiene importancia estratégica, dado su gran potencial tecnológico. En el Centro CEIBOS planteamos resguardar y valorizar esta información mediante la generación de un repositorio que permita almacenar, procesar y distribuir los recursos genéticos nacionales, quedando disponible para consulta de forma gratuita y pública. Este repositorio constituirá un espacio de colaboración entre distintos grupos de investigación, y servirá como plataforma para desarrollar nuevas metodologías bioinformáticas para su aprovechamiento. En el proceso de creación de este repositorio hemos colaborado investigadores de áreas diversas, lo que ha requerido un trabajo de interpretación y acercamiento tanto en el lenguaje y el estilo de comunicación como en el marco conceptual. Ha sido un desafío importante lograr un nivel equilibrado de reconocimiento y motivación en los participantes. Realizando este camino de aprendizaje hemos podido avanzar en los objetivos del proyecto. Contamos actualmente con el desarrollo de la base de datos que alberga el repositorio y se está trabajando en la implementación de una aplicación web que permitirá el acceso a la misma desde cualquier dispositivo. La aplicación tiene una interfaz de usuario amigable, que permite el almacenamiento y la consulta de información, según los permisos que tenga cada usuario. El resultado es un marco colaborativo que potencia el aprovechamiento de la información genética en múltiples áreas, y que apunta al desarrollo de conocimiento y tecnologías propias enfocadas a mejorar la salud humana, animal, y vegetal. Este esfuerzo colectivo destaca la importancia de superar la dispersión de esfuerzos y la falta de coordinación entre distintas instituciones científicas, demostrando el valor de la integración interdisciplinaria para el desarrollo tecnológico y la preservación de la biodiversidad.

### ¿Completó los datos de afiliación institucional y país de todos los autores?

SI

### Palabras clave

biodiversidad, salud, información genómica, base de datos, b

### País o países del que provienen los autores

Uruguay

**Autor primario:** PANIZZA, Paola (Area Microbiología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar, Uruguay)

**Coautores:** ESMORIS, Matías (Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Udelar); ISLAS, Fernando (Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Udelar); ZEBALLOS, Sofia (Area Microbiología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar); CECCHETTO, Gianna (Area Microbiología, Departamento de Biociencias, Facultad de Química, Udelar y Microbiología, Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias, Udelar); MAROTTA, Adriana (Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Udelar); SERRA, Flavia (Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Udelar); SIRI, María Inés (Area Microbiología, DEPBIO, Facultad de Química, Udelar, Uruguay); TESTURI, Carlos (Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Udelar)

**Clasificación de la sesión:** Sesión de pósters I

**Clasificación de pistas:** Categoría general sin restricciones temáticas