REVISTA MOTIVOS
INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Introducción al Dossier: Economía Circular: procesos de reciclado y reuso de materiales

Introduction to the Dossier: Circular Economy: Recycling and Reuse Processes

ANDRÉS PORTA
aaporta@yahoo.com.ar
ORCID 0000-0002-8941-3068

Universidad Nacional de La Plata

En mayo de 2023 se realizó el **Primer Congreso Nacional de Innovación Social**, con la participación entusiasta y comprometida de unos 500 docentes, estudiantes e investigadores del sistema ciencia y técnica, fundamentalmente de la provincia de Buenos Aires. Se presentaron 59 trabajos originales o desarrollos propios enmarcados en los conceptos de la Economía Circular, incluyendo el análisis de modelos de producción y de consumo en pos de una economía ambientalmente sostenible, prolongando el ciclo de vida de los materiales y productos, y reduciendo así los residuos generados y la energía requerida.

El congreso se organizó en torno a cinco ejes temáticos: 1) Aplicaciones de energías alternativas en el hábitat y los espacios públicos, y aprovechamiento energético; 2) Reciclado y recuperación de residuos, estudios de cadenas de valor, y simbiosis industrial; 3) Ecodiseño y economía de la funcionalidad; 4) Bioinsumos para producción y/o control de vectores, y 5) Tecnologías para el acceso a agua segura.

Se trata de una de las primeras convocatorias que se realizan desde el Centro Interinstitucional para el Desarrollo Regional de la Economía Popular, Social y Solidaria (CIDREPSS), una innovadora experiencia que surge desde las principales instituciones de promoción y sostenimiento de las actividades de ciencia, técnica e innovación regionales: Universidades Nacionales (UNLP y UTN-La Plata), el CONICET La Plata y la Comisión de Investigaciones Científicas bonaerense (CIC PBA). Se trata de un ámbito de trabajo y coordinación vinculado al desarrollo de propuestas de Unidades Productivas con inclusión tecnológica social, cuyo objetivo es acordar con municipios, cooperativas, organizaciones funcionales y territoriales con arraigo en la región, e impulsores de actividades de desarrollo comunitario, para la puesta en común de una agenda de acciones con eje en la mejora de la calidad de vida de la población de la Región. En este marco, desde el CIDREPSS se propone impulsar actividades tales como capacitación, diseño de proyectos, búsqueda de financiamiento y asistencia técnica permanente desde la etapa de estudio de mercado hasta la puesta en funcionamiento y producción de las primeras unidades, siguiendo el proceso en cada etapa, a efectos de retroalimentar sus necesidades.

Este dossier despliega un grupo de trabajos representativos dentro del campo de los procesos de reciclado y re-uso de materiales, que fueron seleccionados entre aquellos presentados en el Congreso con el objetivo de dar cuenta de la riqueza, desarrollo y profundidad de las producciones analizadas y debatidas en esa instancia. Algunos más generales, como el de María Soledad Falco, reflexionan sobre la gestión de residuos como organizador de la sociedad; o bien sobre la incidencia de la organización socio-comunitaria en reconversiones productivas socio-ambientales de la economía popular, como es el caso del artículo de Pedro Porta Fernández y Julia Vinci. Otro grupo presenta resultados exitosos y alternativos para la gestión de residuos de distinto tipo: un agregado de aceite comestible usado en cerámicos livianos, caso presentado por Evelin Sosa

CC BY NC

Cómo citar: Porta, A. (2024). Introducción al Dossier: Economía Circular: procesos de reciclado y reuso de materiales. *Innovación y Desarrollo Tecnológico y Social*, 6.

Fabré, Anabella Mocciaro y Nicolas Rendtorff; el empleo de RSU para protección de estructuras de aluminio, artículo de Oriana D'Alessandro y Christian Byrne; y un artículo sobre la incorporación de neumáticos usados en mezclas asfálticas, de Ignacio Zapata Ferrero, Julián Rivera y Gerardo Botasso. Finalmente, se da cuenta de experiencias de re-uso de residuos, sea de la industria alimenticia para desarrollo de un alimento innovador, como el artículo de Milagros Mutuberria, María Belén Giménez y Natalia Graiver; o bien en la refuncionalización de equipamiento informático con residuos electrónicos, caso presentado por Viviana, Jorge Bellavita, Néstor Castro y Lucía Bergamini.

Estos trabajos se constituyen, además, como insumos para los proyectos que comienzan en el Centro, asumiendo el desafío de acompañar el desarrollo regional de la Economía Popular, Social y Solidaria tan necesaria para mejorar la calidad de vida de las personas y la sociedad de manera sostenible. Se espera que estos proyectos, a través de la creación y aplicación de nuevas soluciones y tecnologías, contribuyan al desarrollo de modelos productivos más sostenibles, y a favorecer su aplicación en las iniciativas de la Economía Popular con el respaldo del sector ciencia y técnica presente en el CIDRPSS.

Andrés Porta

Investigador CIC
Docente Universidad Nacional de La Plata
Editor Dossier “Economía Circular: procesos de reciclado y reuso de materiales”.