



ekood

PROGRAMA DE  
INCLUSIÓN DIGITAL  
DE LA UNLP

## ¿Qué es EKOA?

EKOA es una iniciativa de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) que desde el 2009 se propuso dar una solución a la problemática de los **residuos electrónicos** trabajando por la inclusión digital, la equidad social, la educación y la protección ambiental bajo el concepto de economía circular haciendo que los productos, materiales y recursos permanezcan en la economía el mayor tiempo posible, reduciendo la generación de estos residuos.

EKOA es **Gestor Refuncionalizador** habilitado por el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires.

El equipo de trabajo está compuesto por la comunidad universitaria atenta a la problemática socioambiental de las TIC. Ekoa es una sustracción de la palabra guaraní <<**tekoha**>> que significa <<**el lugar en donde somos lo que somos**>> un concepto que va más allá de una cuestión territorial.

*De esta forma nos presentamos como un punto de encuentro en donde convergen una serie de valores sociales y ambientales en donde la tierra no solo es el lugar que habitamos, es también un espacio donde podemos expresarnos, crear una comunidad, transformarnos en seres activos.*

“EKOA  
EL LUGAR EN  
DONDE SOMOS  
LO QUE SOMOS,  
ACTORES DE  
CAMBIO”

# Gestores refuncionalizadores

---

En el marco del Plan de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos que lleva adelante el Ministerio de Ambiente de la provincia de Buenos Aires, recibimos, en octubre de 2022, el certificado que acredita al Programa EKOA como gestor refuncionalizador de RAEE de acuerdo a lo establecido en la Resolución N° 269/2019 y su complementaria N° 149/22.

De esta manera, la Planta Piloto de EKOA integra el registro provincial de refuncionalizadores que lleva adelante el mencionado ministerio. Este registro permite regularizar las unidades productivas, habilitándolas para recibir residuos tecnológicos de instituciones públicas y privadas.

Se trata de una figura que nos habilita a gestionar el manifiesto de recepción para entregar a todas las organizaciones y personas que entreguen elementos al Programa EKOA.

Este trámite se gestiona desde la página web del Ministerio de Ambiente lo que permitirá tener un registro estadístico de la cantidad de unidades y de kilogramos de RAEE que se reciben en el ámbito provincial.

## ¿Qué hacemos?

# IA



\* **a. Recibimos AEE**  
Equipamiento informático de empresas, instituciones y/o particulares correspondientes a las TIC (CPU, monitor, teclado, mouse, impresora, notebook, tablet, celulares, entre otros).

\* **b. Valorización**  
Pueden ser insumos que ingresan como materia prima a cooperativas o industria.

\* **c. Donación**  
Nuestros equipos vuelven a la sociedad:  
- Instituciones de bien público y sin fines de lucro.  
- Comunidad universitaria.

\* **d. Disposición final**  
Aquel material que no se puede reutilizar se envía a empresas certificadas.

### | Borrado seguro

La seguridad y confidencialidad de los datos almacenados en los medios de información deben ser cuidados. Disponemos de diversos mecanismos que van desde: desvincular el disco del equipo que lo contiene; quitar cualquier tipo de rastro de etiquetado; aplicar métodos de borrado seguro y no destructivo del medio de almacenamiento con herramientas de software; o apl.





# Trayectoria





## Distinciones, premios y reconocimientos internacionales

**2009-** Inicio del proyecto Ekoa

### Distinciones, premios y reconocimientos Internacional

**2012-** Primer proyecto ganador del concurso "Youth Innovation Fund" del Banco Mundial. Seleccionado entre más de 45 propuestas de 30 países. En la categoría "Youth Employability and Social Inclusion Improvement Project."

**2014-** Mención de Econormas Mercosur por participar en la implementación de "Buenas Prácticas de Gestión Ambiental y Producción más limpia", en el marco del proyecto Producción y Consumo Sostenible (PCS), y Buenas Prácticas Ambientales desarrollado para Pymes del Sector RAEE en Argentina.

**2016-** Premio Champions en la categoría "Aplicaciones de las TIC: Medio Ambiente". Otorgado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU), la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo

(UNCTAD) y el Programa de la Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en el contexto de la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información, WSIS Forum 2016.

**2017-** Ternado a la nominación al Premio UNESCO Japón - Educación para el Desarrollo Sostenible, para representar a Argentina .

2017- Convenio con la International Telecommunications Union (organismo de Naciones Unidas) para la creación de la Planta Piloto.

**2018-** Inauguración de la Planta Piloto.

**2019-** Premio Latinoamérica Verde, en el Top 500 mejores proyectos de Latinoamérica. Categoría "Producción y consumo responsable"

2021- Mención en la 22ª edición de los Energy Globe Award, por quedar seleccionado entre los 100 mejores de 3000 proyectos presentados en materia de sustentabilidad.

## Distinciones, premios y reconocimientos nacionales

**2009-** Primer Premio Concurso Inclusión Digital 2009, entregado por el Programa Nacional para la Sociedad de la Información (PSI), dependiente de la Secretaría de Comunicaciones de Nación, en la categoría C "Iniciativas no gubernamentales y/o de extensión universitaria."

**2012-** Declarado de Interés Provincial por el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires (Res.31 del 7 de febrero de 2012)  
OPDS: Exp 02200- 0011055/2009-000.

Cesión del predio por el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

**2015-** Convenio de Colaboración Institucional con el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

**2017-** Convenio de Colaboración Institucional con el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

**2018-** Beneplácito del Honorable Concejo Deliberante de Ensenada por la puesta en funcionamiento de la Planta Piloto Experimental de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos en el marco del convenio internacional con la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

**2022-** Inscriptos como Gestor Refuncionalizador de RAEE Resolución 269/19 para Gestores de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos en el Registro del Ministerio de Ambiente de la provincia de Buenos Aires

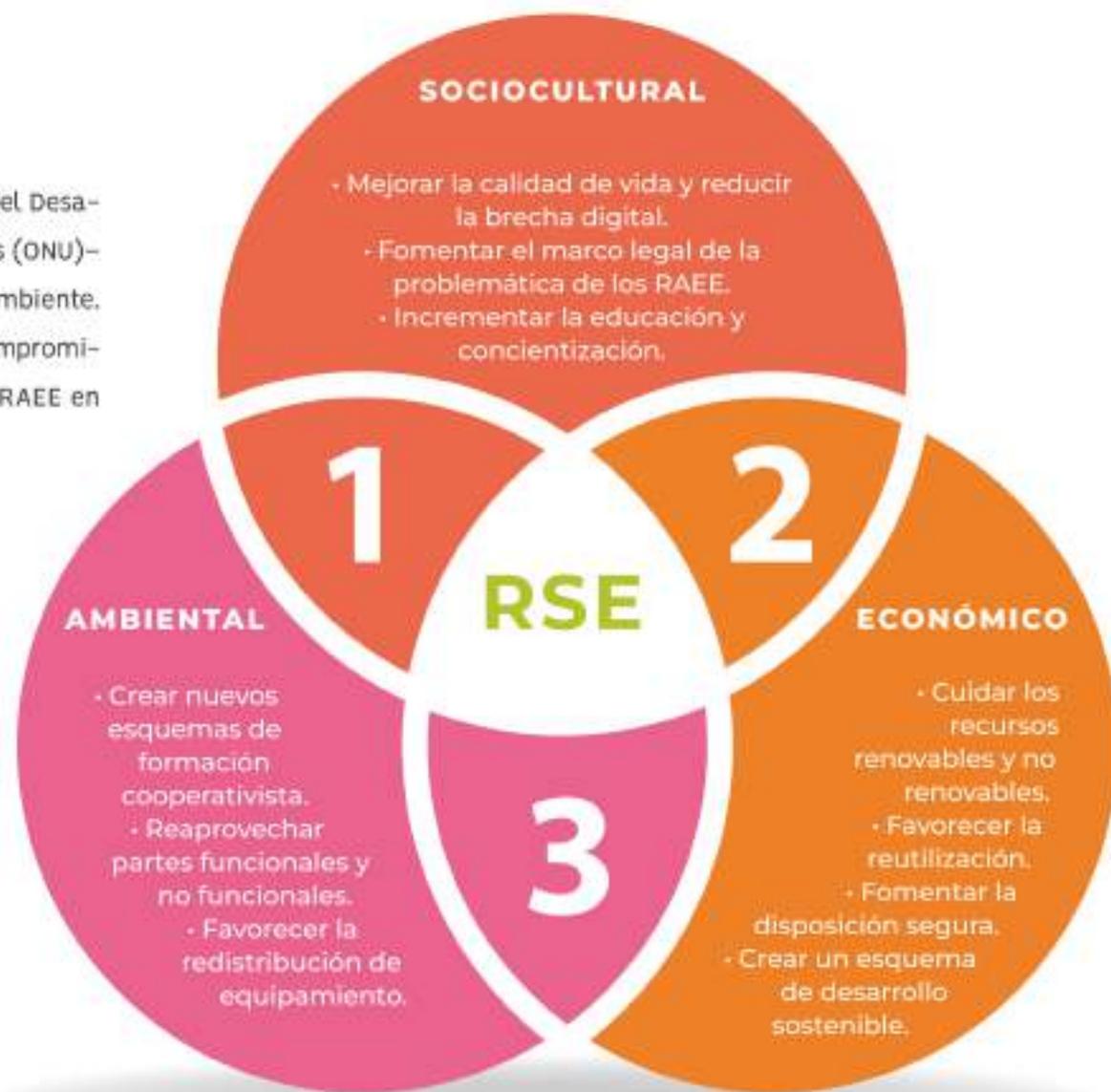
### Hitos y reconocimientos dentro de la Universidad

**2017-** Ekoa pasa a ser Programa de la Universidad Nacional de La Plata en la gestión universitaria.

**2022-** Registro de marca EKOA en la Dirección Nacional de Marcas, conforme lo prevé la Resolución I.N.P.I.P-341/13, en concordancia con la Ley de Firma Digital n° 25.506.

## Responsabilidad social empresarial (RSE)

Ekoa acompaña a las empresas que se han alineado con los pilares del Desarrollo Sostenible –planteadas por la Organización de Naciones Unidas (ONU)– y los impactos que sus actividades generan en la sociedad y el ambiente. Construimos nuestra identidad apostando al trabajo en equipo, al compromiso y a la responsabilidad para mitigar y transformar el efecto de los RAEE en el planeta.





# ¿Cómo podemos trabajar juntos?

Guiándonos por la **economía circular** y acompañando a las empresas que se han alineado con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** y los impactos que sus actividades generan en la sociedad y el ambiente colaborando con su **Responsabilidad Social Empresarial (RSE)**, es que actuamos como intermediario entre las organizaciones sociales y dichas empresas, a través de los siguientes ejes de acción.

# 1 Donación de equipos

Nuestro programa necesita de la donación de equipos y hardware que luego serán reinsertados en la sociedad y traerán diferentes beneficios.

Donamos a niñas/niños, jóvenes y adultos que concurren a instituciones sin fines de lucro y de bien público mayormente de zonas vulnerables de todo el país y a la comunidad universitaria, ayudando a incrementar la alfabetización y la inclusión digital.

**1.075**

Donaciones a  
instituciones beneficiadas

**808.185**

Beneficiarios

**8.585**

Donaciones de  
componentes

Datos diciembre 2023

## ¿ A quienes donamos?

### Reciclaje inclusivo:

Esta línea de acción tiene como propósito proporcionar computadoras a instituciones de bien público y sin fines de lucro, siempre y cuando tengan un enfoque social, educativo y/o ambiental y no estén vinculadas a la UNLP. Entre los posibles beneficiarios se encuentran escuelas, ONG, OSC, comedores, merenderos, hospitales, comunidades indígenas, migrantes, entre otros. El objetivo principal es mitigar las desigualdades sociales y las brechas digitales causadas por la falta de acceso a la tecnología (TIC).

### Circularidad de tecnología:

Esta corresponde a un programa de la UNLP con la finalidad de entregar equipos que puedan ser utilizados por diversas áreas y dependencias de la UNLP en beneficio de la comunidad universitaria.

### Beca tu PC

Esta iniciativa forma parte de un Programa de becas de computadoras destinado a estudiantes de la UNLP con el objetivo de apoyar su proceso educativo y promover la igualdad de oportunidades. Esta actividad se coordina a través de Bienestar Universitario de la UNLP.



## 2 Charlas de sensibilización y capacitaciones

01

### > Capacitación en oficios

Cursos de armado y reparación de PC con conciencia ambiental para alumnos de la UNLP. Cursos de Operador Auxiliar y Técnico de Planta Cestora de RAEE para cooperativas de recicladores.

02

### > Visitas educativas y pasantías académicas

Para grupos de estudiantes y experiencias cortas con escuelas, para conocer nuestra Planta Piloto Refuncionalizadora.

03

### > Asesoramiento para empresas y organismos públicos y privados:

Charlas sobre los residuos electrónicos, problemas y oportunidades, normativa, tipos de implementaciones, recomendaciones, experiencias y buenas prácticas.

04

### > Eventos de Educación ambiental

Organización de campañas, colectas y exposiciones educativas, basadas en la problemática de los residuos electrónicos.

# Formación a cooperativas

Pusimos en marcha capacitaciones destinadas a cooperativas de recicladores urbanos.

Nuestro objetivo es capacitar a los integrantes de las cooperativas de reciclaje de la provincia de Buenos Aires para integrarse en el proceso de gestión y refuncionalización de RAEE provenientes de las TIC.

Actualmente certificamos a 13 Cooperativas de reciclaje de la provincia de Buenos Aires.

Las capacitaciones son brindadas en el marco de convenios de la Universidad Nacional de La Plata con la OEI –Organización de los Estados Iberoamericanos–, con el Ministerio de Ambiente de la provincia de Buenos Aires, y con el proyecto IMPACT.AR del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. Además, las cooperativas recibieron kit de herramientas ropa de trabajo.

En este sentido, la UNLP puede realizar estas capacitaciones dado su rol de Gestor Refuncionalizador, certificación que le fue otorgada por el ministerio antes citado.

*Desde EKOA nos comprometemos a impulsar  
la generación de empleos verdes  
en el mundo actual*



## ¿Cómo impacta nuestro trabajo?

EKOA es una iniciativa con **amplios beneficios para la sostenibilidad y la sociedad** mostrando que es posible contribuir a alcanzar varios de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) tanto en forma directa como indirecta.

Esto muestra la importancia y el foco que deberían tener sobre este tipo de iniciativas los gobiernos, organismos y empresas en su conjunto.

Nuestros objetivos se basan principalmente sobre los ejes: Educación de Calidad – Trabajo Decente y Crecimiento Económico – Reducción de las Desigualdades – Acción por el Clima – Paz, Justicia e Instituciones Sólidas.



## Indicadores ambientales

---

Con la  
Reutilización  
1.693 PC y LCD  
+  
265 Notebooks

Evitamos  
291.492 kg de  
dióxido de  
carbono  
(Co2)

Ahorramos  
4.071.366  
litros de agua

Equivale a  
14.808.555 árboles  
absorviendo dióxido  
de carbono (Co2)  
en 1 día

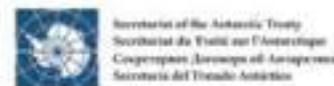
**ekoa**

ACCIÓN CIRCULAR  
POR UN MUNDO  
SOSTENIBLE

## Empresas e instituciones que nos apoyan



GlobalLogic®



CITYSSAN



## ¿Querés sumarte a nuestra iniciativa?

Envíanos un e-mail a [info@ekoa.unlp.edu.ar](mailto:info@ekoa.unlp.edu.ar) o  
escribinos a nuestro WhatsApp **54 221 306 3285**.  
También podés llamar al **54 0221 644 7161**.



**ekoa**  
UNLP



Programa Ekoa



@ekoa\_unlp



@ekoa\_unlp