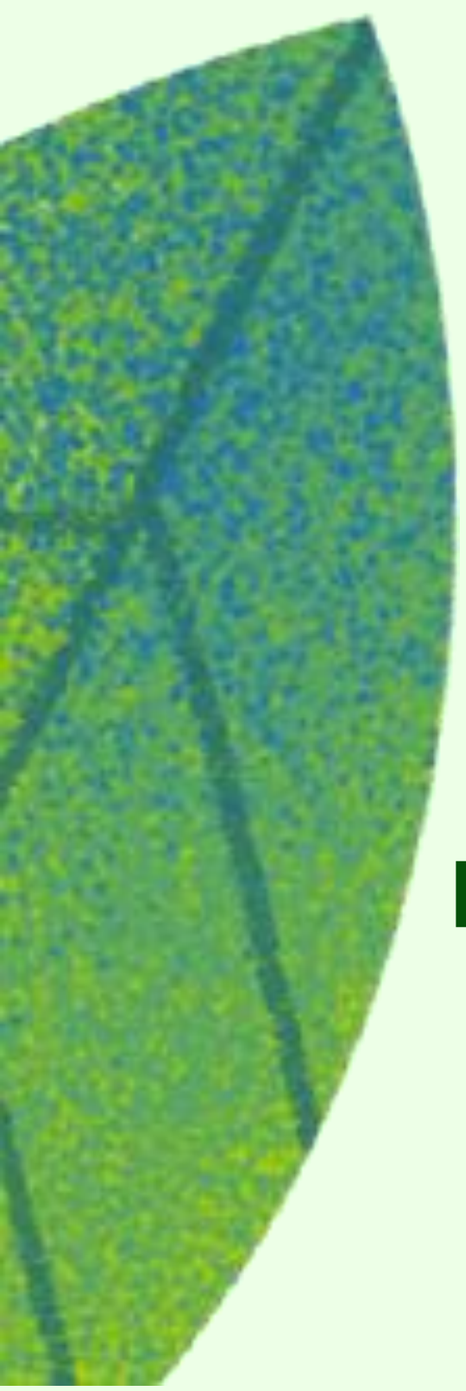
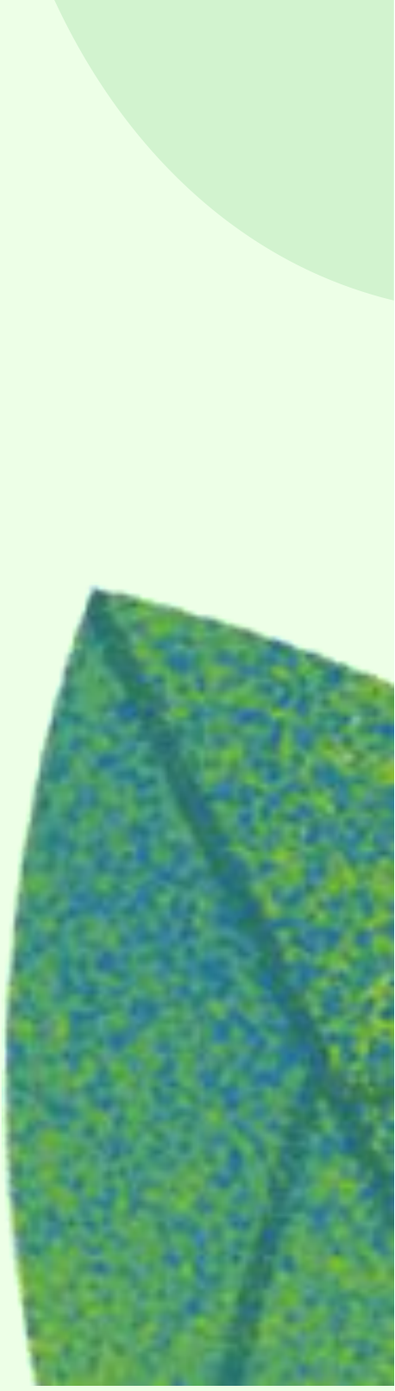
PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL UNLA

LICENCIATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL URBANA





HACIA UNA GESTIÓN AMBIENTAL Y SUSTENTABLE DEL CAMPUS UNIVERSITARIO

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL- UNLA

ESTE PROYECTO SE ENMARCA EN LAS **POLÍTICAS INSTITUCIONALES APROBADAS**, COMO LA **RESOLUCIÓN 047/15** QUE IMPULSA LA **ADOPCIÓN DE UNA POLÍTICA DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL**, Y LA **RESOLUCIÓN 203/2022** QUE ESTABLECE LA **COMISIÓN ASESORA DE GESTIÓN AMBIENTALES** (CAGESAM)

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL- UNLA

LAS PRINCIPALES LÍNEAS DE TRABAJO ABARCAN UN **SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL** (SGA) A TRAVÉS DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS, **LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA** MEDIANTE LA **UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES** Y DE LA **OPTIMIZACIÓN EN LA GESTIÓN DE RECURSOS**, EL **TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES Y DE LLUVIA**, LA DEFINICIÓN DE **CRITERIOS DE DISEÑO** EN EL MARCO DEL **DISEÑO SUSTENTABLE** DE FUTURAS EDIFICACIONES O EN LA REFACCIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES.

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL- UNLA

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.

SE INCORPORA LA **PARTICIPACIÓN DE ACTORES** EXTERNOS A LA UNLA TALES COMO COOPERATIVAS DE RECICLADORES PARA **RESIDUOS SECOS RECICLABLES** Y **RAEES** (RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS).

LOS **RESIDUOS ORGÁNICOS** SELECCIONADOS EN AULAS Y OFICINAS, LOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DEL COMEDOR CARLOS MUJICA Y EL PASCUAL CONTURCI, Y LOS DEL MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS VERDES SE TRASLADAN AL **SECTOR DE COMPOSTAJE** Y **BIODIGESTIÓN**.

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL- UNLA

GENERACIÓN DE BIOGÁS

PARA LA GENERACIÓN SE REUTILIZAN **RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS** (PROYECTO BIODIGESTOR LIC. GAU/LIC. DISEÑO INDUSTRIAL).
EL APROVECHAMIENTO DEL GAS GENERADO SERÁ **INSUMO** PARA LA **CALEFACCIÓN DEL INVERNÁCULO** O APORTE DE **CALOR A COMPOSTERAS EXPERIMENTALES**.

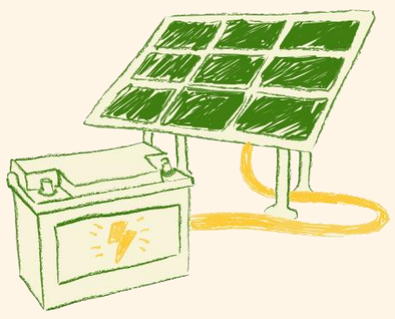
CONOCE MÁS EN https://www.instagram.com/reel/C1rjauVCl u_/?igsh=MXA1ZzY3NDR1c3NzNQ==

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL- UNLA

REUTILIZACIÓN DE AGUA GRISES Y DE LLUVIAS

PARA LA IMPLEMENTACIÓN ES FUNDAMENTAL LA ETAPA DE **CAPACITACIÓN** , **INFORMACIÓN** Y **DIVULGACIÓN DEL PROGRAMA**.

SE ADECUADARÁN LAS INSTALACIONES Y/ O EDIFICACIONES A F IN DE CAPTAR LAS AGUAS DE LLUVIA PARA SER **REUTILIZADAS** EN EL **RIEGO,** AGUA DE **LIMPIEZA** O **LAVADO** , Y PARA LA **RECOLECCIÓN** DE **AGUAS GRISES** QUE POSTERIORMENTE SERÁ UTILIZADA COMO INSUMO DE AGUA EN SANITARIOS Y/ O INSUMO HÚMEDO EN EL BIODIGESTOR.



UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

SE DARA LA INCORPORACIÓN DE **ENERGÍA ALTERNATIVA** A F IN DE **REDUCIR EL CONSUMO ELÉCTRICO** AL SISTEMA EXISTENTE MEDIANTE LA **INCORPORACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS.**

PARA SU DESARROLLO SE COMPRENDE LA INCORPORACIÓN DE **PANELES FOTOVOLTAICOS EN EDIFICIOS** , DE **LUMINARES SOLARES EN SENDEROS** Y DE **CALENTADORES SOLARES.**

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL- UNLA

MEJORA EN EL USO DE RECURSOS

SE BUSCA LA **REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO CONVENCIONAL** POR MEDIO DE LA **MEJORA** EN LA **EFICIENCIA ENERGÉTICA** , DISMINUYENDO EL GASTO MENSUAL DE LOS SERVICIOS (AGUA, GAS Y ELECTRICIDAD), SIN AFECTAR EL CONFORT DE LOS USUARIOS.

SE IMPLEMENTARÍA POR MEDIO DEL **MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE RECURSOS** VINCULADOS AL USO, EL **DISEÑO AMBIENTAL** , LA **ELECCIÓN DE MATERIALES** Y **MEJORA DE LAS INSTALACIONES.**

CRITERIOS DE DISEÑO SUSTENTABLE EN EDIFICIOS NUEVOS Y AMPLIACIONES

EL OBJETIVO DE UN EDIFICIO SUSTENTABLE ES PROFUNDIZAR EN LA PRÁCTICA LOS CONCEPTOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO BASADOS EN: LA **OPTIMIZACIÓN DEL USO DE LA LUZ NATURAL** , LA **VENTILACIÓN CRUZADA** DE LOS AMBIENTES PRINCIPALES, EL **CONTROL DE LA RADIACIÓN SOLAR** , LA **UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y COMPONENTES DE GRAN AISLACIÓN TÉRMICA** , Y LA **UTILIZACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPAMIENTOS AUTOSUSTENTABLES** DE BAJO MANTENIMIENTO.

SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS

RESIDUOS GENERALES

PLÁSTICOS Y LATAS

PAPEL Y CARTÓN

TIPOS DE RESIDUOS

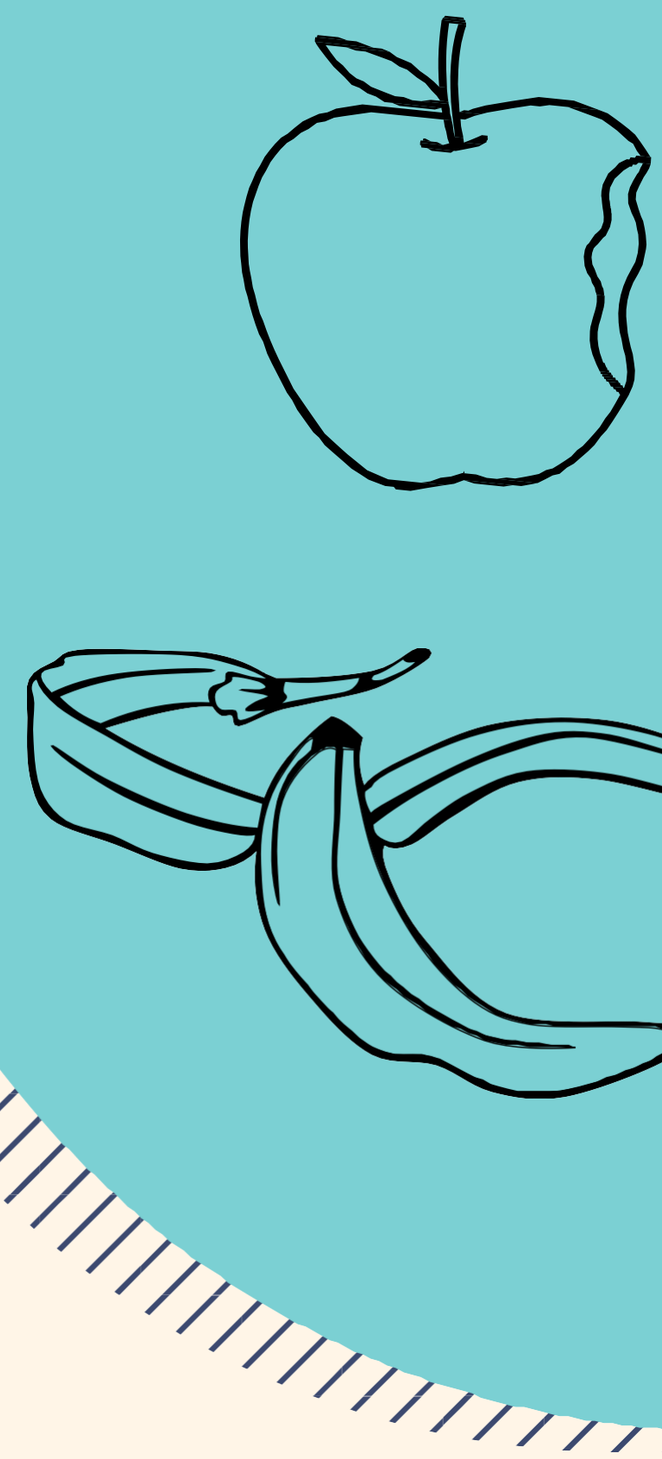
RESIDUOS GENERALES

- VIDRIO (BOTELLAS O FRASCOS)
- METALES (LATAS Y ENVASES METÁLICOS)
- TELGOPOR

SI EL MATERIAL ESTA HÚMEDO, PRIMERO DEBE LAVARSE Y UNA VEZ SECO PUEDE DESECHARSE

TIPOS DE RESIDUOS

RESIDUOS GENERALES



- RESIDUOS ORGÁNICOS
- HOJAS DE ÁRBOLES
- RESTOS Y CASCARÁS DE FRUTAS Y VERDURAS
- RESTOS DE PODA
- PASTO
- RESTOS DE YERBA MATE

ESTOS RESIDUOS PROVIENEN DE SERES VIVOS (VEGETALES) O PARTE DE ELLOS.

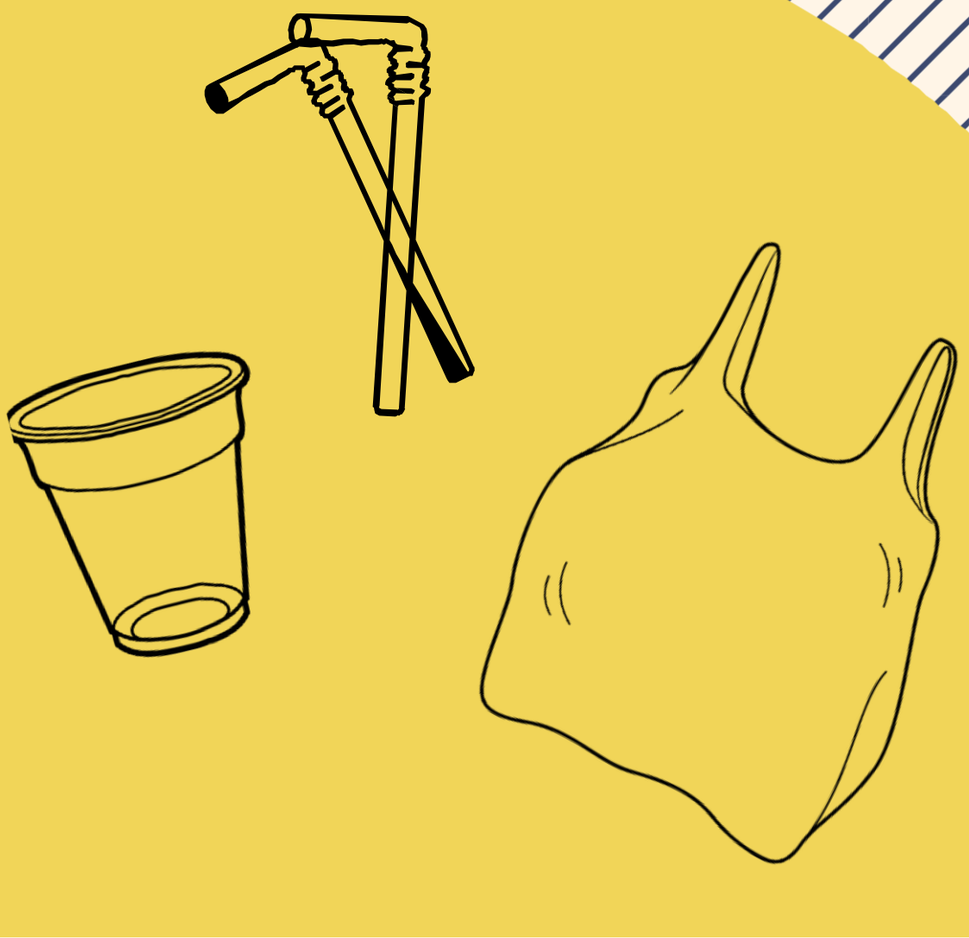
TIPOS DE RESIDUOS

PLÁSTICOS

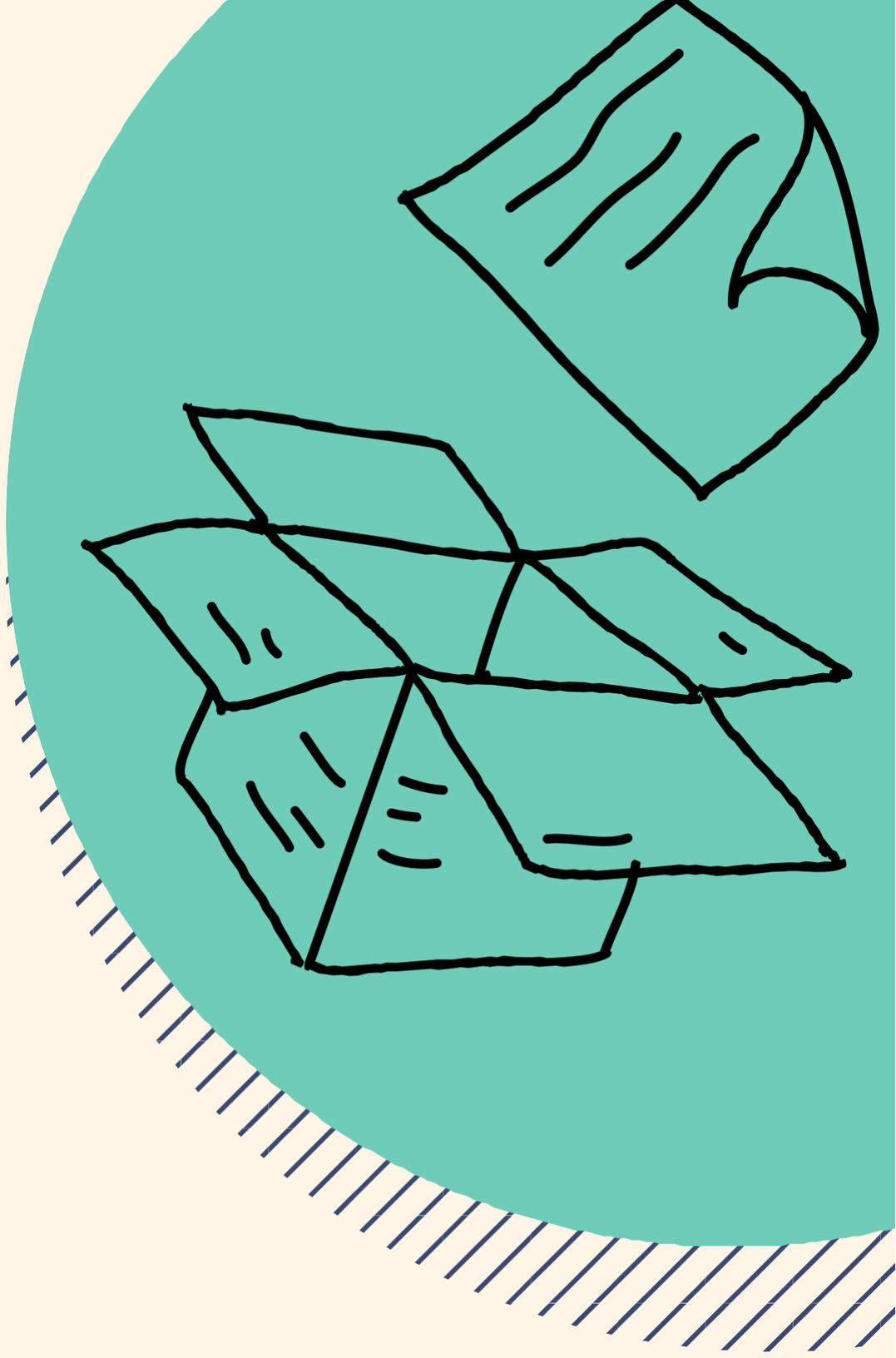
- BOTELLAS
- VASOS
- BOLSAS
- SORBETES
- ENVOLTORIOS

EN LO PREFERIBLE, SE SOLICITA QUE PARA SU DESCARTE EL MATERIAL ESTE SECO

SI EL MATERIAL ESTA HÚMEDO, PRIMERO DEBE LAVARSE Y UNA VEZ SECO PUEDE DESECHARSE



TIPOS DE RESIDUOS



CARTÓN Y PAPEL

- RESTOS DE HOJAS
- CUADERNOS
- CAJAS
- BOLSAS DE PAPEL

EN LO PREFERIBLE, SE SOLICITA QUE PARA SU DESCARTE EL MATERIAL ESTE SECO

DE ESTAR HÚMEDO O MACHADO CON COMIDA EL MATERIAL YA NO SIRVE Y PUEDE DAÑAR OTROS MATERIALES EN EL PROCESO DE RECICLAJE

EL ROL DE LAS COOPERATIVAS

LOS RESIDUOS RECICLABLES SON RECOLECTADOS POR UNA COOPERATIVA DE TRABAJO QUE SE ENCARGA DE SU POSTERIOR PROCEDIMIENTO

CLASIFICACIÓN Y LIMPIEZA

REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE

CONCIENTIZACIÓN

LA COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD Y LAS COOPERATIVAS FORTALECEN LA CULTURA DE RECICLAJE

BENEFICIOS

LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD IMPLICARÁ UNA SERIE DE BENEFICIOS:

MENOS CONTAMINACIÓN

- REDUCCIÓN DE LA CANTIDAD DE RESIDUOS
- MANTENER EL AMBIENTE MÁS LIMPIO
- REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

PROMUEVE LA ECONOMÍA CIRCULAR

- LOS RECURSOS SE APROVECHAN MEJOR
- MODELO DE CONSUMO MÁS SOSTENIBLE

EDUCACIÓN AMBIENTAL

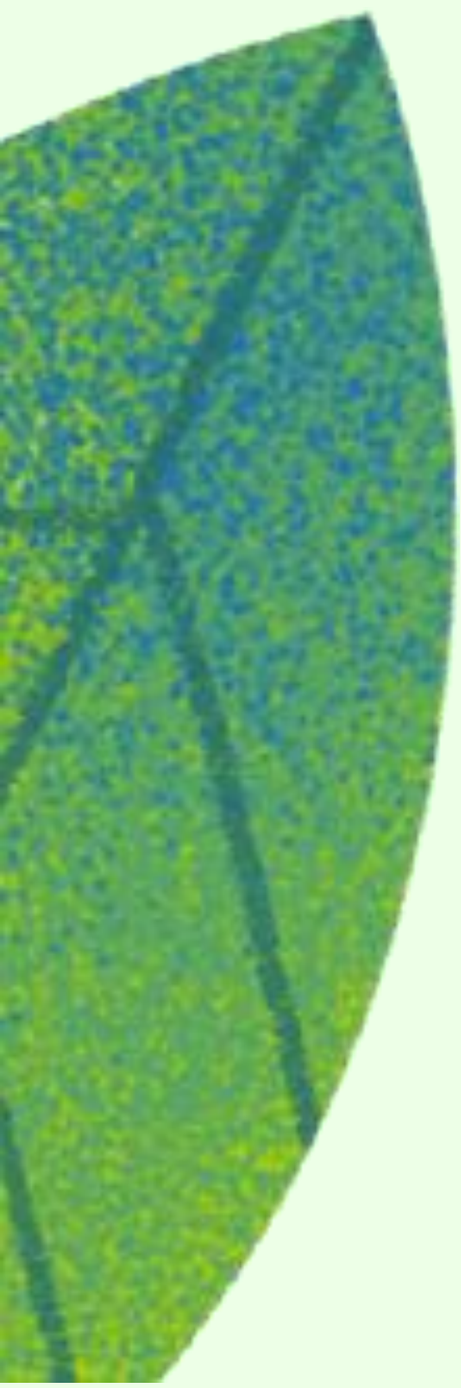
- GENERAR UNA SOCIEDAD CON CONCIENCIA AMBIENTAL Y HABITOS MÁS RESPONSABLES

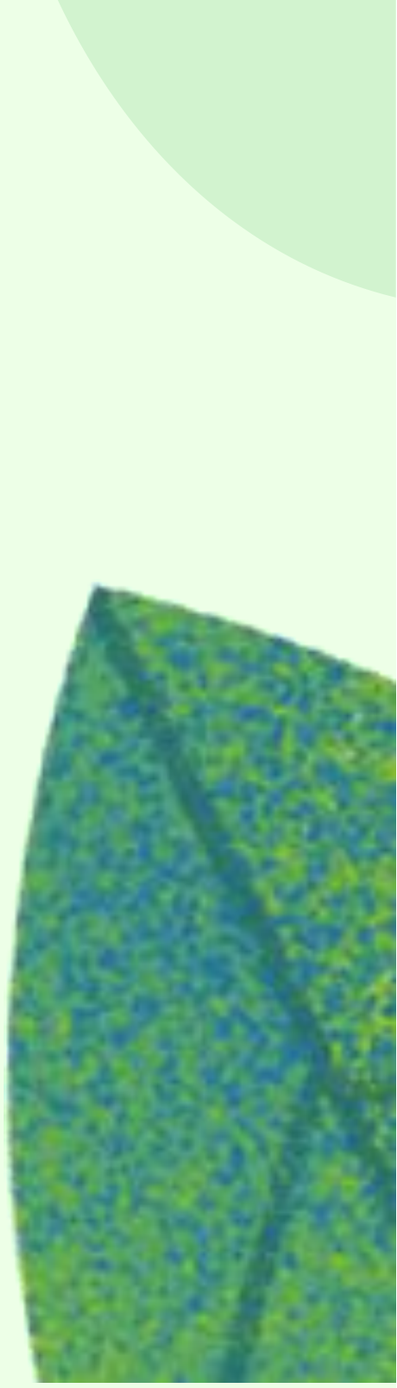
APOYAR A LAS COOPERATIVAS

- FACILITA EL TRABAJO DE LOS RECOLECTORES Y RECICLADORES
- INCENTIVA LA INCLUSIÓN SOCIAL

PLAN DE GESTION AMBIENTAL INTEGRAL UNLA

LICENCIATURA EN GESTION AMBIENTAL URBANA





HACIA UNA GESTIÓN AMBIENTAL Y SUSTENTABLE DEL CAMPUS UNIVERSITARIO