

**CURSO DE POSGRADO 2023  
FACULTAD DE INGENIERÍA (UBA) Y  
UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA  
DE LAS PERIFERIAS (ULPE)**

**Reciclado Popular y Desarrollo Sostenible en  
América Latina y el Caribe (RPAL)**

La Economía y el Reciclado Popular hoy en día y su implicancia en el territorio ocupan un destacado lugar en las agendas públicas y académicas de América Latina y el Caribe. Las transformaciones urbanas y regionales, la reorganización de las economías, los procesos productivos propios de este sector de la sociedad, cuya segregación y fragmentación socioterritorial es evidente, así como los desafíos que plantea la formulación e implementación de políticas públicas, interpelan al campo de múltiples disciplinas y obligan a diseñar nuevos abordajes teórico-metodológicos.

Por su parte conforme al creciente interés suscitado por el nuevo paradigma de Gestión Integral e Inclusiva de Residuos Sólidos Urbanos como concepto que busca superar el actual modelo lineal de producción y consumo en pos de un modelo de economía regenerativa e integradora; y ofrecen una nueva instancia de formación que brindará un conocimiento integral de la Economía Circular y el Desarrollo Sostenible, y acercará a los y las participantes a las herramientas e instrumentos asociados a este concepto para su aplicación en diferentes ámbitos y sectores, con énfasis en la gestión integral de los residuos sólidos urbanos latinoamericana.

El objetivo central del curso es abordar las relaciones complejas entre el ambiente, los residuos y las ciudades, haciendo eje en el reciclaje popular y la labor de los cartoneros, desde una cosmovisión e idiosincrasia latinoamericana, comprendiendo la injerencia directa de los mismos en el diseño e implementación de las políticas públicas ambientales. En este sentido, se propone brindar elementos teóricos y prácticos para el análisis e interpretación de la cuestión socioambiental como asunto socialmente problematizado y su relación con los problemas vinculados a la ecología, los residuos y el hábitat urbano.





## Objetivo del curso de formación.

- Formar nuevos profesionales con amplitud de criterios en el universo de la Economía Popular y con un enfoque en el desarrollo sostenible, cuya formación les permita tener la capacidad de entender e interactuar con todos los actores intervinientes y co-gestionar proyectos sostenibles, especializándose en la gestión integral e inclusiva de residuos sólidos urbanos (GIIRSU) en América Latina y el Caribe.
- Desarrollar capacidades de trabajo interdisciplinario para el diseño, implementación y la gestión de proyectos sociales y ambientales, formando recursos de alta calificación, con capacidades para desempeñarse dentro de los sistemas de ciencia y técnica y de los organismos que se ocupan de la planificación, diseño e implementación de políticas públicas y la gestión del territorio.

## Destinatarios.

Gestores y gestoras de los sectores públicos y privados vinculados al manejo de áreas ambientales; profesionales, egresados universitarios o terciarios del sector ambiental y de estudios urbanos (ciencias sociales, humanas y naturales, ingeniería, arquitectura y urbanismo); profesionales del ámbito de la investigación y la docencia; estudiantes de otras carreras de posgrado del país que deseen cursar y acreditar seminarios que se incluyen en la oferta de la carrera; y trabajadores de la economía popular.

## Modalidad

El Curso de Posgrado tendrá una carga horaria de 42 hs. y se desarrollará a través de 13 encuentros de 3 hs. realizados íntegramente de manera virtual y 1 encuentro opcional e integrador territorial de 6 hs (visita a una planta RSU Cooperativa de Recuperadores Urbanos).

Los encuentros serán dictados por un equipo de docentes interdisciplinarios y referentes cartoneros/as de diferentes países de América Latina y el Caribe, de destacada trayectoria en la materia.

Los estudiantes recibirán la selección bibliográfica y audiovisual a través de la plataforma digital, correspondiente a cada clase.

Para la aprobación del Curso se requiere el 75 % de asistencia de la carga horaria total y la presentación de un trabajo práctico final / cuestionario sobre el trabajo de campo y/o temas abordados en el curso que refleje la comprensión y reflexión sobre los contenidos de las distintas unidades temáticas.

**Se dictará por plataforma virtual 1 vez por semana los días jueves de 18 a 21 hs, hora de Argentina.**

## Equipo Docente.





## Directores: Ing. Matías Tarando. Ing. Ramiro Vilariño.



**Matías Tarando:** Ing. Industrial (UBA) con más de 12 años en la participación de proyectos de la economía popular y la gestión integral e inclusiva de Residuos Sólidos Urbanos (GIIRSU), tanto en el ámbito estatal (Dirección Provincial de Residuos OPDS Provincia de Bs. As., Ministerio de Ambiente CABA, Min. Ciencia y Tecnología, Min. Industria, Min. Economía, Min. Ambiente y Desarrollo Social de Nación) como con las organizaciones sociales (Federación de Cartoneros Carreros y Recicladores -Faccyr-). Master en Estudios Urbanos (UNGS) con eje en RSU. Actualmente trabajando en la Dirección Nacional de Economía Popular del Ministerio de Desarrollo Social como Coordinador Nacional del Programa Argentina Recicla. Docente en la asignatura Trabajo Profesional de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería (UBA). Co-coordinador del proyecto de extensión universitaria Vector Economía Popular, Social y Solidaria (UBA) y Director del curso de posgrado EPyGIIRSU y RPAL FIUBA-ULPE.

Especialización en Gestión Sostenible de Residuos Sólidos en América Latina y el Caribe (Beca AGCID Chile y ONU), Políticas Públicas de Reciclado (Beca JICA Japón) y Gestión Municipal de Residuos Sólidos Urbanos (Beca EPTRI India).



**Ramiro Vilariño:** Ing. Industrial (UBA) con más de 8 años en la participación de proyectos sociales y en la gestión integral e inclusiva de RSU, tanto en el ámbito estatal como en el tercer sector. Cursos de posgrado en Proyectos Sociales (UTN). Especialista en Políticas Sociales Urbanas (UNTREF). Diplomatura en Energías Renovables y Desarrollo Sostenible (UNLAM). Programa NAVES (IEA Business School). Docente en la asignatura Trabajo Profesional de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería (UBA).

Co-coordinador del proyecto de extensión universitaria Vector Economía Popular, Social y Solidaria (UBA). Socio- fundador de Ingeniería Sin Fronteras Argentina. Autor de publicaciones en el Congreso Latinoamericano de Teoría Social, Congreso Internacional de Ingeniería Industrial, Simposio del CEO. Evaluador de políticas públicas. Coordinador de equipos para la gestión de residuos en Centros Verdes de la Dirección de Reciclado del Ministerio de Espacio Público e Higiene Urbana en CABA. Director de Gestión de RSU Min. Ambiente PBA.

## Docentes invitados/as:

**María Castillo.** Cartonera. Directora Nacional Argentina Recicla. Ministerio de Desarrollo Social Nación, socia fundadora de la Coop. Amanecer de los Cartoneros (CABA) y Coop. Jóvenes en Progreso (Lomas de Zamora, PBA), referente nacional de la FACCyR, Secretaría General de la CTEP.



**Jackie Flores.** Cartonera y Subsecretaria de Economía Circular y Residuos del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires.

**Dr. Francisco Suarez:** Dr. en Antropología (Facultad de Filosofía y Letras UBA), Master en Políticas Ambientales y Territoriales Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, 2001, Licenciado en Ciencias Antropológicas. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, 1993. Especialista y Consultor GIRSU. Director Provincial de Residuos OPDS 2020-2021, Director Provincial de Planificación e Investigación Min. Ambiente PBA 2022. Profesor Asociado, por concurso público 2015 Universidad Nacional de General Sarmiento, Instituto del Conurbano, antigüedad en el sistema universitario 24 años. Director de proyectos de investigación referidas a la gestión integral e inclusiva de residuos. Autor de libros referidos a la temática entre ellos Recicloscopio I, II, III, IV, V (2007-18) y La Reina del Plata (2016), Buenos Aires Sociedad y Residuos.

**Ing. Rocío Dávila.** Magister en Políticas Públicas con orientación en Desarrollo Humano (UA) - Ing. Industrial (UNLP) especializado en Economía Popular y Gestión Integral e Inclusiva de Residuos Sólidos Urbanos (FIUBA-ULPE). Con más de 10 años de experiencia en políticas y gestión ambiental, habiendo estado a cargo del Registro de Operadores y Tecnologías de Tratamiento de Residuos Especiales y Patogénicos (ex OPDS actual MAPBA). Participación en proyectos de desarrollo de políticas sociales y ambientales desde el tercer sector (programa de fortalecimiento de políticas públicas en Argentina- para ONG: WinRock International y HSI respectivamente). Actualmente formando parte del equipo técnico del Programa Argentina Recicla – Dirección Nacional de Economía Popular – Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

**Ing. Manuel Mateu:** Ing. Industrial (UBA) especialista en proyectos de la economía popular y la gestión integral e inclusiva de Residuos Sólidos Urbanos (GIIRSU), desde las organizaciones sociales (Unión de Trabajadores de la Economía Popular -UTEP -, Federación de Cartoneros Carreros y Recicladores Faccyr -, Movimiento de trabajadores Excluidos - MTE). Actualmente trabajando como coordinador en la Dirección Nacional de Residuos, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. Docente en materia Desarrollo Integral de Proyectos (UNAJ).

**Dr. Santiago Sorroche.** Doctor en antropología social e Investigador Asistente de CONICET. Trabaja desde la antropología política y económica, la vinculación entre lo global y lo local desde un enfoque etnográfico colaborativo con organizaciones cartoneras del AMBA. Es Prof. Adjunto (a cargo) de la materia Antropología Sociocultural I de la Facultad de Ciencias Sociales-UNICEN y Jefe de Trabajos Prácticos en Antropología Sistemática I de la carrera de Cs. Antropológicas, FFyL-UBA. Integra el Programa Antropología en Colabor (CITRA-CONICET/UMET; FFYL-UBA).

**Pamela Natán:** Ingeniera en recursos naturales y medio ambiente por la Universidad Nacional de Salta (UNSa) y Máster en gestión de residuos sólidos urbanos por l'École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Estrasburgo, Francia. Docente y técnica de talleres de compostaje y bioconstrucción. Co-autora y editora de: "Sapos y ranas de la ciudad de Salta" (UNSa, 2017); "La casa de barro. Técnica: quinchas en bastidores ensamblados" junto a Jorge Belanko (2019), "Manual de Compostaje Domiciliario" (OPDS, 2020) y "Bioarquitectura aplicada a un edificio público" (INTI, 2020). Asesora técnica en Especializada en Compostaje del equipo de proyectos de la Dirección Provincial de Residuos del Organismo Provincial de Desarrollo Sostenible (OPDS). Actualmente se desempeña como Asesora técnica del Programa Nacional de Valorización de Orgánicos (PROVOMAyDS).



Dr. Juan Grabois UTEP. Economía Popular.

Prof. Carolina Palacio. FACCyR y Alianza Internacional de Recicladores.

Leonor Larraburu. FACCyR y Alianza Internacional de Recicladores.

Arq. Lucía Fernández. Mujeres en Empleo Informal: Globalizando y Organizando (WIEGO). FADU, UdelaR, Uruguay.

Dra. Tania Espinosa. Mujeres en Empleo Informal: Globalizando y Organizando (WIEGO). México.

Nora Padilla. Recuperadora de base. Asociación Nacional de Recicladores Colombia (ANR).

Dr. Federico Parra. Mujeres en Empleo Informal: Globalizando y Organizando (WIEGO). Universidad Nacional de Colombia.

Yeni, Recuperadora de base de Panamá.

Alex Cardoso. Recuperador de base. Movimiento Nacional de Catadores de Brasil (MNCR).

Soledad Mella. Recuperadora de base. Asociación Nacional de Recicladores de Chile - ANARCH.

Estefanía Arriaga (México).

Técnico Municipal Compost (Bolivia).

Elvia Pisuña y Jony Sebastián Vitelli (Red Nacional de Recicladores del Ecuador RENAREC).

Fernanda Solis (Ecuador).

Felipe Rosario.

Ana Clara Aneize (Jóvenes por el Clima).

Ing. Jose Luis Picone (CAIRPLAS).

Paola Caviedes. Recuperadora de base Argentina. (Coop. Amanecer de los Cartoneros).

Cecilia (GAIA).

Taylor (AIR).

Andrés Castillo (CIEL).

## Programa Reciclado Popular y Desarrollo Sostenible en Latinoamérica

### UNIDAD 4: RECICLADO POPULAR LATINOAMERICANO. Principios, actores, experiencias en la gestión de residuos con inclusión social.

**Resumen:** abordar el contexto latinoamericano del surgimiento de la Economía Popular y el Reciclado Popular. Los procesos de organización popular y la lucha por mejorar las condiciones de vida. Los



recuperadores de base y el abordaje de proyectos sociales asociados a la gestión de residuos.

## **Clase 1. Economía Popular en Latinoamérica.**

Aproximación general a las nociones sobre Economía Popular en América Latina y el Caribe. Historia del movimiento obrero y los sectores populares latinoamericanos. Problemáticas del mundo del trabajo: informalidad, precarización y fragmentación.

¿Qué es la Economía Popular? ¿Cuáles son sus diferencias y similitudes en el contexto latinoamericano? Aproximación a su contexto de surgimiento, principales actores y experiencias. El lugar que ocupa en el sistema productivo y cuáles son sus principales características, programas populares y reformas estructurales ligadas a las 3T: Tierra, Techo y Trabajo. El ejemplo Argentino mediante el programa Argentina Recicla y la Guía para la Implementación de la Gestión Integral e Inclusiva de Residuos. La Alianza Internacional de Recicladores, organización popular latinoamericana, historia, actores y líneas de acción. Los Encuentros Mundiales de Movimientos Populares (EMMP). La Economía y el Reciclado Popular como realidad, camino y transformación. La Ecología Integral como nuevo paradigma.

### ***Jueves 24 de Agosto de 18 a 21 hs***

Presentación del curso: Ing. Matías Tarando e Ing. Ramiro Vilariño.

Docentes: Dr. Juan Grabois (UTEp), María Castillo (Argentina Recicla, Ministerio Nacional de Desarrollo Social) y Carolina Palacio, Leonor Larraburu y Vicky Bringas (FACCyR y la conformación de una Alianza Internacional de Recicladores).

## **Clase 2. Reciclado Popular y Organización Cartonera Latinoamericana.**

Productividad, medios de trabajo y condiciones del sector de trabajo de los recicladores en Latinoamérica (vertederos y calle). Los oficios populares, las unidades productivas donde se desarrollan y su dimensión productiva en la cadena de valor. Las amenazas del sector cartonero, la organización popular y la perspectiva de derechos: la lucha por los derechos al trabajo (WIEGO). Síntesis y desafíos del Reciclado Popular en Latinoamérica. Etnografía ligada a la investigación de derechos humanos y recicladores en: Nicaragua, Guatemala, Rep. Dominicana, México, Rosario-Argentina y Montevideo-Uruguay. Ejemplos de acción en la gestión de residuos: caso Panamá.

### ***Jueves 31 de Agosto de 18 hs a 21 hs .***

Docentes: Federico Parra (WIEGO) (Universidad Nacional de Colombia), Tania Espinosa (WIEGO) y Felipe Rosario, Yeni (Recuperadora de base Panamá).

## **Clase 3. Reciclado Popular, Territorio y Políticas Públicas ambientales en Latinoamérica.**

La relación entre el Reciclado Popular, Territorio y Políticas Públicas ambientales. Redes y territorios. Paradigmas para la gestión ambiental urbana latinoamericana: desarrollo sostenible, ecología política y



territorio como eje de análisis. Modelos descentralizados vs modelos centralizados, el residuo como estrategia de comunalización u organización comunitaria (Brasil).

La problemática urbana de los residuos en América Latina, impacto desde el territorio y la formalización de los recuperadores urbanos de base en el diseño e implementación de la gestión integral de residuos. Análisis del modelo Colombiano y Ecuatoriano.

**Jueves 7 de Septiembre de 18 hs a 21 hs**

Docentes: Lucía Fernandez (FADU, UdelaR- WIEGO) y Fernanda Solis (Ecuador).

## **UNIDAD 5: ECONOMÍA CIRCULAR y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA CADENA DE VALOR DE RESIDUOS.**

### **Etapas y tecnologías en la gestión de todas las corrientes de residuos.**

**Resumen:** residuos, recuperadores de base e inclusión social. Políticas de Gestión Integral e Inclusiva de RSU en Latinoamérica. Economía Circular y Desarrollo sostenible en la Gestión de Residuos. Casos de éxito de la Responsabilidad Extendida al Productor en ALyC. Circuitos de recuperación y reciclado. Tecnologías y tratamientos para las distintas corrientes de residuos sólidos urbanos secos, sistemas de comercialización colectiva, maderas plásticas, residuos orgánicos, neumáticos fuera de uso (NFU), etc.

### **Clase 4. ECONOMÍA CIRCULAR y GESTIÓN DE RESIDUOS EN ALyC.**

Perspectiva de la Gestión de Residuos para América Latina y el Caribe, diseño de posibles políticas y programas en el área de la gestión de residuos, tendencias actuales y acciones en torno a una eficiente gestión de residuos hacia un modelo de economía circular.

¿Qué entendemos por “reciclaje inclusivo”, resulta representativo del sector? ¿Cuál sería el escenario o modelo ideal? Avances y desafíos del sector en América Latina y el Caribe. Estudio comparativo de legislación y políticas públicas de Responsabilidad Extendida del Productor – REP para empaques y envases en América Latina y el Caribe. Mapeo global de experiencias REP y hallazgos clave hasta la fecha. Características principales de los programas REP .

**Jueves 14 de Septiembre de 18 hs a 21 hs**

Docentes: Ing. Matias Tarando e Ing. Ramiro Vilariño / Felipe Ecuador y/o Pamela Chile Avina.

### **Clase 5. RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR EN LATINOAMÉRICA.**

¿Cómo se piensa la responsabilidad extendida del productor en América Latina? Cuál es el rol de los recuperadores urbanos de base? antecedentes de experiencias REP y hallazgos clave hasta la fecha. Posicionamiento de la Alianza Internacional de Recicladores sobre REP. Características particulares y análisis de casos sobre Ley REP en Ecuador y Chile.

**Jueves 21 de Septiembre de 18 hs a 21 hs**

Docentes: Elvia Pisuña y Jony Sebastián Vitelli (Red Nacional de Recicladores del Ecuador RENAREC), Soledad Mella (Asociación Nacional de Recicladores de Chile - ANARCH ).



**Evaluación Integradora 1° Parte.** Ejercicio integrador y grupal de la 1era parte del curso: caso específico de abordaje. Comparativa de abordaje de un basural en Latinoamérica y su articulación con la ley de envases. Variantes frente al caso argentino del Módulo 1 EPyGIIRSU. Abordaje por país.

## **Clase 6. ECONOMÍA CIRCULAR y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA CADENA DE VALOR DEL PLÁSTICO.**

Economía circular en la cadena de valor del plástico y celulosa en América Latina y el Caribe. Tecnologías de valorización y tratamientos actuales. Mapa de actores, comercialización, desafíos y horizontes. Valor Agregado de los plásticos, producción y comercialización de maderas plásticas en Bogotá Colombia.

*Jueves 28 de Septiembre de 18 hs a 21 hs*

Docentes: Ing. Jose Luis Picone (CAIRPLAS) y Nora Padilla (Colombia).

## **Clase 7. ECONOMÍA CIRCULAR y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA FORSU y NFU.**

Los residuos orgánicos domiciliarios, municipales y su problemática. El compostaje como forma de tratamiento seguro en el hogar y la comunidad. Metodologías y tecnologías de tratamiento, escalas domiciliarias, comunales e industriales en latinoamerica. Problemas frecuentes y sus soluciones. Caso de estudio: Bolivia.

Economía circular en la cadena de valor de los Neumáticos Fuera de Uso (NFU) en América Latina y el Caribe. Tecnologías de valorización y tratamientos actuales. Mapa de actores, comercialización, desafíos y horizontes. Sistemas locales de gestión de estas corrientes específicas de residuos precursoras de basurales. Casos de estudio: Gestión de NFU en Buenos Aires.

*Jueves 5 de Octubre de 18 hs a 21 hs*

Docentes: Inga. Pamela Natan (MAyDS Argentina) y Técnico Bolivia. Dr. Francisco Suarez (Min. Ambiente PBA).

## **Clase 8. ABORDAJE SOCIO-AMBIENTAL Y SANEAMIENTO DE BASURALES CON INCLUSIÓN SOCIAL.**

Abordaje socio ambiental, saneamiento y reconversión de basurales en América Latina y el Caribe. Metodología de inclusión social y abordaje integral en basurales a cielo abierto de Latinoamérica. Consecuencias ambientales, sanitarias y sociales. Trabajo actual de recuperadores en basurales, acciones y planes de integración. Caso de estudio: Porto Alegre Brasil y Buenos Aires Argentina.

*Jueves 12 de Octubre de 18 hs a 21 hs*

Docentes: Alex Cardoso. MNCR. Brasil. Ing. Ramiro Vilariño y Faustina Sarandon. San Pedro, Buenos Aires, Argentina.

## **UNIDAD 6: CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDADES SOSTENIBLES LATINOAMERICANAS.**





**herramientas técnicas, experiencias y antecedentes en la gestión pública latinoamericana respecto al CC y Ciudades sostenibles.**

**Resumen:** Desarrollo y Sostenibilidad: marco conceptual y corrientes de pensamiento. Las crisis social, ambiental y económica. Programas de financiamiento de mediano y largo plazo para desarrollo de capacidades en gobiernos locales. Ciudades sostenibles y ecosistémicas. Ecología Urbana en América Latina. Territorio, ciudad y derechos. Principales problemas ambientales de la región. Causas y expresiones de la Crisis Climática en ALyC. Mitigación y Adaptación. Instrumentos para la medición de GEI y del impacto de recuperadores urbanos en el CC. Impactos desiguales.

**Clase 9. DESARROLLO SOSTENIBLE Y CAMBIO CLIMÁTICO EN ALyC. RECURSOS ESTRATÉGICOS.**

Modelos de desarrollo. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), Producción y Tecnologías Sustentables, Economía Circular y Recursos estratégicos de Latinoamérica. Causas y efectos de la crisis socioambiental. Bases científicas del cambio climático, proyecciones, estrategias de mitigación y adaptación en las ciudades. Impacto en los recuperadores de base. Vulnerabilidad Social. Gestión de Reducción de Riesgo. Instrumento de los gobiernos locales para la planificación y desarrollo de políticas públicas frente al cambio climático.

*Jueves 19 de Octubre de 18 hs a 21 hs*

Docentes: Ana Clara Aneize (Jóvenes por el Clima), Ing. Rocio Dávila (Argentina Recicla MDS Argentina). Jackie Flores (Min. Ambiente PBA).

**Clase 10. CIUDADES SOSTENIBLES LATINOAMERICANAS. GOBIERNOS LOCALES E INCINERACIÓN.**

Economía Circular y tratamiento de residuos en los Gobiernos Locales y su desarrollo sostenible en Latinoamérica. Desarrollo normativo, herramientas de gestión local y planificación. Caso de estudio: DF México. Paradigmas ambientales en América Latina. Economía lineal, higienismo y sanitarismo, incineración y valorización energética en latinoamérica y alternativas de compostaje. Ecología Integral en las ciudades sostenibles latinoamericanas.

*Jueves 26 de Octubre de 18 hs a 21 hs*

Docentes: Estefanía Arriaga (México), Cecilia (GAIA).

**Clase 11. CIUDADES SOSTENIBLES LATINOAMERICANAS. FINANCIAMIENTO INTERNACIONAL, EMPLEO VERDE Y DERECHOS SOCIALES.**

Mecanismos y fuentes de financiamiento internacional. Impacto en la construcción de Sistemas Locales de Reciclado con inclusión social. Planes de Inclusión Social. Casos de éxito.

Modelos de inclusión social a nivel regional. Articulación y tensión con lineamientos de organismos internacionales. Empleo Verde e integración con organismos internacionales (OIT), derechos humanos, derechos sociales, programas de desarrollo de la niñez y abordaje integral de la salud de recuperadores urbanos.





*Jueves 2 de Noviembre de 18 hs a 21 hs*

Docentes: Ing. Manuel Mateu (MAyDS Argentina), Dr. Santiago Sorroche (CITRA-CONICET/UMET; FFYL-UBA), Paola Caviedes (Coop. Amanecer de los Cartoneros).

## **Clase 12. CIUDADES SOSTENIBLES LATINOAMERICANAS. TRANSICIÓN JUSTA Y TRATADO INTERNACIONAL DE PLÁSTICOS.**

Responsabilidad Extendida del productor a nivel Mundial, mecanismos de financiamiento internacional, agenda ODS 2030, desarrollo sostenible en el marco del Tratado Internacional de Plásticos. Objetivos y obligaciones, Planes de acción nacional (PAN). Transición Justa, definiciones, alcances, obligaciones. El oficio y la preexistencia de recuperadores de base.

*Jueves 9 de Noviembre de 18 hs a 21 hs*

**Docentes: Taylor (AIR) y Andrés Castillo (CIEL).** Ing. Matias Tarando (Argentina Recicla MDS)/ Ing. Ramiro Vilariño (Min. Ambiente PBA).

## **Clase 13. EVALUACIÓN INTEGRADORA.**

**Ejercicio integrador y grupal del curso: diseño de Plan Regional GIIRSU según caso real.**

*Jueves 16 de Noviembre de 18 hs a 21 hs*

## **Cierre de Curso. Visita Técnica Planta de RSU y entrega de diplomas.**

Visita de campo a planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos co-gestionado por cooperativa de recuperadores urbanos. Recorrido de todo el proceso productivo y comercial.

**Entrega de diplomas en planta y/o virtual.**

*Fecha a coordinar según circuito administrativo FIUBA-ULPE por diplomas. Habilitado para aquellos que puedan acercarse a Capital Federal, Argentina.*

