



# Capacitación Gestores RAEE

## Proyecto PREAL - ONUDI

### DÍA 1 - MÉRCOLES 12 DE JULIO

8:00 - 8:15

**Presentación de los asistentes e introducción al Proyecto PREAL, contexto regional y objetivos principales del componente 2 y de todo el proyecto.**

8:20 - 10:00

#### **Retos para el reciclaje de materiales plásticos de RAEE**

- La problemática mundial de los materiales plásticos
- Diferencia entre plásticos reciclados y materia prima reciclada
- Conceptos de Upcycling, Upgrading, Downcycling, Downgrading
- Aditivos más utilizados y su influencia en el proceso de reciclaje
- La composición de los RAEE y el valor de las diferentes fracciones de plásticos
- La pureza y la necesidad de una adecuada identificación, separación y limpieza
- El control de calidad y la homologación de materiales en las aplicaciones de los clientes

#### REFRIGERIO (30 MINUTOS)

10:30 - 12:30

#### **Normatividad asociada a la gestión de RAEE. Panorama internacional y su influencia actual y futura en la legislación de los países latinoamericanos.**

- Clasificación de AEE
- Programas de recolección y normatividad ambiental asociada
- Convenio de Estocolmo y los compuestos orgánicos persistentes
- Responsabilidad extendida del productor
- Movimiento transfronterizos en el marco de la convención de basilea
- Otras normativas internacionales sobre RAEE's
- Paralelo con la situación latinoamericana

# Programación



## ALMUERZO (90 MINUTOS)

14:00 - 17:00

### Taller de propiedades, usos, aplicaciones e identificación de las principales familias de polímeros presentes en los RAEE

- Propiedades relevantes de los materiales plásticos y cómo se miden
- ABS, ABS+PC
- PS, HIPS
- PE, PP
- Otros materiales

## DÍA 2 - JUEVES 13 DE JULIO

8:00 - 9:00

**Ecodiseño de AEE: Criterios para el diseño de aparatos eléctricos y electrónicos que faciliten el reciclaje.**

9:00 - 10:00

**Separación de materiales y organización de la cadena de producción en la manufactura de RAEE: criterios básicos y procedimientos recomendados**

## REFRIGERIO (30 MINUTOS)

13:30 - 12:30

### Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho

- Presentación de proyectos exitosos en reciclaje de plásticos de RAEE y control de COP's (Compuestos orgánicos persistentes)
- Visita a los laboratorios de materiales y de procesamiento del ICIPC

# Programación



## ALMUERZO (90 MINUTOS)

<b>14:00 - 16:00</b>	<b>Reciclaje de plásticos de RAEE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Técnicas para la separación de plásticos contaminados con BFR, equipo XRF, toma de muestras, listado de riesgo, SMARTRAEE</li><li>• Práctica de separación y manejo de plásticos en procesos de manufactura de RAEE: uso de aplicaciones tipo Polyguess</li></ul>
<b>16:00 - 16:45</b>	<b>Presentación Humanos 3D</b>
<b>16:45 - 17:30</b>	<b>Presentación REECOD - ECOLAIR</b>

## DÍA 3 - VIERNES 14 DE JULIO

<b>8:00 - 8:45</b>	<b>Presentación LITO: Gestor de RAEE</b>
<b>8:45 - 11:30</b>	<b>Visita HACEB:</b> <p>Visita para ver el trabajo de la empresa en el control de los COP's en sus AEE y la labor de recuperación de los RAEE generados.</p>
<b>11:30 - 13:30</b>	<b>Visita RECOOD:</b> <p>Visita para apreciar una nueva tecnología desarrollada para la utilización de materiales reciclados de bajo valor y convertirlos en insumos para el sector de la construcción. Normativa nacional asociada para reciclaje de productos.</p>

## ALMUERZO (90 MINUTOS)

<b>15:00 - 17:00</b>	<b>Visita ESTRA:</b> <p>Visita para que muestren su experiencia en el uso de materiales reciclados y las exigencias para el uso de este tipo de materiales en sus productos y procesos.</p>
----------------------	---