

## **Modulo 4 Brandy García 2024-0600**

### **Producción Más Limpia y Energías Alternativas**

#### **Generalidades de la Producción Más Limpia (P+L)**

La Producción Más Limpia (P+L) es un enfoque estratégico que busca optimizar los procesos productivos para minimizar el impacto ambiental y maximizar la eficiencia. Incluye herramientas clave como diagramas de flujo para analizar productos, eficiencia en procesos y balances teóricos de materiales como materia prima, energía y agua. Se destaca la integración de P+L en la gestión empresarial, así como la aplicación de técnicas como la biorremediación, los rellenos sanitarios y el reciclado para promover la sostenibilidad.

#### **Energía Alternativa**

Se exploran diversos tipos de energías alternativas que ofrecen soluciones más limpias y sostenibles frente a las fuentes tradicionales. Estas incluyen:

- **Eólica:** Energía generada por el viento.
- **Solar:** Aprovechamiento de la radiación solar.
- **Geotérmica:** Uso del calor interno de la Tierra.
- **Biomasa:** Energía obtenida de materia orgánica.
- **Hidráulica:** Producción de energía a través del agua.
- **Mareomotriz:** Energía generada por las mareas.