**Ejercicios:**

Por favor, eche un vistazo al artículo para ver qué equipo está trabajando en él. Hay tres equipos para cada artículo; por favor trabaje en cada tema de forma independiente en sus equipos (por ejemplo, para el primer tema 'Una revisión de los bioplásticos y su adopción en la economía circular', por favor cada equipo 1, equipo 10 y equipo 11, trabajen en el mismo grupo que el semana pasada).

Basado en la publicación **'Una revisión de los bioplásticos y su adopción en la economía circular'**, prepare una presentación que incluya información sobre:

- el mercado de los bioplásticos

- ejemplos de producción de bioplásticos

- biodegradación y compostabilidad de bioplásticos

- evaluación del ciclo de vida de los bioplásticos

Basado en la publicación '**Impacto ambiental de los materiales de embalaje de alimentos: una revisión del desarrollo contemporáneo de plásticos convencionales a materiales a base de ácido poliláctico**', prepare una presentación que incluya información sobre:

- el uso de envases en la industria alimentaria

- envases de alimentos biodegradables

- clasificación y aplicación de bioplásticos

- PLA - propiedades y aplicación

Basado en la publicación **'Recent Advances in Bioplastics: Application and Biodegradation'**,preparar una presentación que incluirá información sobre:

- la clasificación de los bioplásticos

- uso médico de los bioplásticos

- aplicación biofotónica de bioplásticos

- el uso de bioplásticos en la ingeniería de tejidos

- el uso de bioplásticos en los envases

Basado en la publicación **'Bio-Based Packaging: Materials, Modifications, Industrial Applications and Sustainability'**, prepare una presentación que incluya información sobre:

- la clasificación de materiales de base biológica para el sector del embalaje

- PLA, PHA, celulosa, almidón, proteínas, etc.

- materias primas para la producción de materiales de embalaje

- métodos de obtención de materiales de embalaje

- aplicaciones industriales

Por favor, mire los siguientes vídeos:

<https://www.youtube.com/watch?v=08r4r_5QfJY&t=2s>

<https://www.youtube.com/watch?v=0yJoNRXwkq0&t=1s>

<https://www.youtube.com/watch?v=nYzq-y_CJj4&t=1s>

Teniendo en cuenta la presentación sobre el enfoque de las empresas hacia la bioeconomía y los ejemplos anteriores, busque otros 2 ejemplos de adopción de estrategias o herramientas de bioeconomía por parte de las empresas en los sectores elegidos por usted.

Trabaje dentro del mismo grupo que durante la estrategia de Bioeconomía y los aspectos legales del uso de nuevos materiales y materiales de base biológica en el sector del embalaje.

Qué se evalúa:

· Informar sobre el sector de bioeconomía elegido del que provienen los ejemplos

· Indicar el ejemplo núm. 1 de adopción de estrategia o herramienta de bioeconomía

· Indicar el ejemplo núm. 2 de adopción de estrategia o herramienta de bioeconomía

· Argumento de por qué se eligió como ejemplo

· Estilo y redacción