**Formato:**

**Delimitación del alcance del ejercicio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Título:** | | |
| **Ámbito** | **Descripción ¿Qué?** | **Justificación ¿Necesidad?** |
| https://static.thenounproject.com/png/5982-200.png  *Tema y subtemas* | Este ejercicio es fundamental para determinar calidad del fruto de palma de aceite (FPA) por medio de la medición de madurez de forma no invasiva. Específicamente se quiere profundizar en:   * Medición de madurez de productos vegetales   + Medición de madurez por sensores inductivos o capacitivos   + Medición … usando otras técnicas | Este estudio está enmarcado en el proyecto "Construcción de mapas de pronóstico para la configuración de parámetros de riesgo en cultivos de palma de aceite", y contribuye al cumplimiento del objetivo específico "Desarrollar un sensor pasivo inductivo para determinar el punto optimo de cosecha de racimos de fruta fresca para el mejoramiento del proceso de producción". |
| https://static.thenounproject.com/png/1806419-200.png  *Temporal* | Filtro por novedad descendente | Para el alcance específico de este ejercicio:  No tengo criterio para descartar información desde cierto tiempo. Sin embargo se debe priorizar resultados en cuanto a novedad de forma descendente. |
| https://static.thenounproject.com/png/1088105-200.png  *Geográfico* | Global | Se espera determinar los lugares más activos en el desarrollo de soluciones del problema estudiado. |
| https://static.thenounproject.com/png/225912-200.png  Fuentes de información | Artículos: SCOPUS (<https://consultaremota.upb.edu.co>)  Patentes: <https://patentscope.wipo.int/search/es/search.jsf>  [Search and analyze patents - PatentInspiration](https://www.patentinspiration.com/)  Tendencias: <https://trends.google.es/trends/?geo=ES>  Tesauro: <http://vocabularies.unesco.org/browser/thesaurus/es/>  Comercial: <https://www.cbinsights.com/>  Entorno: [Instituto Colombiano Agropecuario - ICA](https://www.ica.gov.co/) | Criterio: una fuente de un tipo para explorar las herramientas. |
| **Otros aspectos** | | |
|  | | |
| **Elaboró: Luis Miguel Aristizábal Gómez**  **Fecha: 24/08/2021** | | |