

Instrucciones: Entrega 1

Laboratorio para el desarrollo

El laboratorio para el desarrollo se define como el espacio transversal del curso, mediante el cual a los estudiantes se les darán las herramientas básicas para que al final sean capaces de forma grupal:

Presentar una solución de **ingeniería** desde una perspectiva de **sostenibilidad** que cumpla con los criterios de proyectos ISF-COL y que integre el componente práctico que desarrollará en el marco del proyecto "Negocios verdes comunitarios".

Criterios de ISF-COL:

- Socialmente inclusivo
- Viable
- Ambientalmente responsable
- De ingeniería
- Innovadora
- Técnicamente posible
- De alto impacto

La solución debe buscar la resolución de una problemática que afecte de alguna forma a las unidades productivas participantes del proyecto: "Fortalecimiento Negocios Verdes Comunitarios Provincia del Guavio" en Guasca, Cundinamarca.

TENGA EN CUENTA: El trabajo que ustedes realizarán está en el marco de un ejercicio teórico. Teniendo en cuenta que el trabajo comunitario que ustedes realizarán es limitado, en función al que se debe realizar cuando la propuesta de solución se implemente a futuro, el presente ejercicio busca que ustedes interioricen los principales conceptos que se deben tener en cuenta al trabajar con proyectos sociales de ingeniería y logren extrapolar su experiencia en el trabajo de campo durante el desarrollo de un ejercicio práctico y creativo.

1. CONTENIDO

INDIVIDUAL:

- Realice una revisión bibliográfica de cada uno de los criterios: ¿Qué significa que una propuesta de solución a una problemática social tenga que ser *Socialmente inclusiva, viable, ambientalmente responsable, de ingeniería, innovadora, técnicamente posible, de alto impacto?* (**mínimo 3 páginas, máximo 4**).

GRUPAL:

- Realice una lista de mínimo 10 problemáticas que afecten a **unidades productivas de Guasca** que haya percibido durante la realización del Taller 1, la visita inicial, las visitas extras que haya realizado o fuentes bibliográficas recientes.

- De la anterior lista seleccionen la problemática con que van a trabajar y representenla mediante un gráfico de ciclos.
- Haga una lista de todos los actores de la problemática y su rol dentro de esta.
- Borrador inicial de la propuesta: ¿Cuál sería la solución desde la ingeniería a la problemática planteada?
- Justifique por medio de soportes teóricos y referencias bibliográficas ¿Porqué su propuesta de solución podría solucionar la problemática?
- Justifique por medio de soportes teóricos y referencias bibliográficas ¿Cómo su propuesta de solución podría cumplir **cada uno de los criterios de ISF-COL**?

Criterios de Calificación

- Orden, redacción y ortografía.
- Profundidad del análisis de la bibliografía consultada.
- Capacidad de síntesis y desarrollo de los anteriores puntos.

Tenga en Cuenta

Este documento debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- a. El documento debe ser presentado de **manera grupal**. El punto individual de cada participante debe estar integrado en este documento.
- b. El documento debe ser subido a través del link habilitado en **SICUA PLUS** antes de las **11:30 pm del lunes 30 de septiembre**.
- c. **Letra: Century Gothic tamaño 10**
- d. El archivo debe ser nombrado así: **Cluster # – Entrega 1** Ej: " Cluster 4- Entrega 1"
- e. No se aceptan trabajos en otros formatos, solo .doc o .docx.

NOTA: Es importante que tengan en cuenta referenciar las fuentes que utilicen (Para guiarse pueden utilizar la Cartilla de Citas de la Universidad, haciendo clic [aquí](#)).