

Guía del proyecto final – Entrega 1
Sostenibilidad del Negocio y Medición de dicha Sostenibilidad
Fecha de Entrega: 28 de Septiembre

1. Objetivo

El proyecto del curso Ingeniería Industrial Sostenible busca que, por medio un proceso de investigación teórica y trabajo de campo, cada uno de los grupos explore los conceptos básicos de sostenibilidad vistos durante el curso. Dicha investigación se realizará en contextos actuales y en sistemas de interés general para una comunidad. Para la primera entrega, los estudiantes se centrarán en las herramientas que le permitan realizar una **observación** de la **complejidad** y las problemáticas asociadas con el **desarrollo sostenible sistémico**.

2. Pregunta guía de la investigación

¿ **Cómo proponer el diseño de modelos de emprendimiento sostenibles para los acueductos basados en las potencialidades de las zonas?**

3. Actividades

Ruta Innovación Social: Entender y Analizar

50%- Integrar de una manera concreta e innovadora Padlet:

- **Resultados del primer encuentro con acueductos**
- **Principales hitos de la Guía 1 (Alistar) y 2 (Entender) analizados**

50%- En un documento en word

Observación de sistema organizacional

- Realizar una investigación de modelos similares
- En no más de una página describir las situaciones problemáticas percibidas

Análisis del sistema de interés

- ¿Cuál sería una frontera posible para el sistema de sostenibilidad del modelo de emprendimiento?
- ¿Cuáles son los actores (stakeholders) del sistema de interés?
- ¿Cuáles las posibles relaciones entre los actores?
- Realice un diagrama del proceso que se lleva a cabo en el sistema de interés.
- Indique las entradas y salidas del sistema.

Diseño y Medición

- Para el modelo de emprendimiento propongan una propuesta de diseño de indicadores de acuerdo con la evaluación de sustentabilidad presentada. Recuerde que dichos

indicadores deben ser propuestos en conjunto con los acueductos según la metodología presentada:

- Defina los objetivos de la evaluación
- Qué/Por qué y para quien evaluar
- Defina los indicadores de acuerdo a los objetivos
- Establezca la estandarización y ponderación de dichos indicadores
- Proponga una metodología para hacer la medición

4. Bibliografía

- Es imprescindible el uso de cifras, indicadores y referencias para justificar sus afirmaciones.
- Dado que es este proyecto hace parte de un proceso investigativo, es vital que dentro del documento se articulen los conceptos teóricos de las lecturas y clases con el trabajo de campo.
- Es importante que tengan en cuenta referenciar las fuentes que utilicen (para guiarse pueden utilizar la cartilla de citas de la Universidad). Para la citación de documentos, se utilizará el formato APA.

5. Condiciones generales del documento

- a. El estilo del documento es artículo académico. Por tanto, se debe tener como mínimo un abstract o resumen, una introducción, una sección de desarrollo y una sección de bibliografía.
- b. El documento **NO** puede superar las 8 páginas.
- c. Fuente Arial , tamaño 12, interlineado de 1.5
- d. Las márgenes deben ser: superior: 2.5, inferior: 2.5, Lateral Izquierdo: 3.5 y Lateral Derecho: 3.0

6. Criterios de calificación

- Cumplimiento de las condiciones de contenido de la entrega.
- Consistencia general.
- Claridad.
- Uso de diagramas, cuadros o gráficos de síntesis.
- Orden, redacción y ortografía.
- Uso adecuado de referencias bibliográficas y cifras para sustentar las afirmaciones.
- Presentación general y cumplimiento de condiciones generales: cantidad de páginas, márgenes, letra y tamaño.

7. Condiciones de la entrega del documento

- a. El documento debe ser colgado en SicuaPlus antes de las **11:30 pm** del lunes 28 de septiembre de 2020 por un integrante del grupo.
- b. El archivo debe ser nombrado así: **PrimerApellido_NombreCompleto sin espacios – PrimeraEntregaProyecto** Ej: “Ramírez_MariaCatalina – PrimeraEntregaProyecto.doc o Ramírez_MariaCatalina – PrimeraEntregaProyecto.docx”. Con los datos de la persona que lo envía por Sicua.
- c. No se aceptan trabajos en otros formatos, solo .doc o .docx