

Instrucciones: Entrega 2

A lo largo del semestre se ha trabajado alrededor de tres retos:

1. ¿Cómo construir un modelo de reciclaje de papel para los habitantes de Mochuelo?
2. ¿Cómo construir un modelo de reciclaje de plástico para los habitantes de Mochuelo?
3. ¿Cómo generar una estrategia de turismo y publicidad efectiva para el municipio de Guasca?

Para afrontar el reto, para la primera entrega entramos a una etapa de OBSERVACIÓN, en la que el grupo de INGENIEROS SIN FRONTERAS OBSERVÓ las problemáticas relacionadas con el reto que le fue asignado. En esta segunda entrega se realizará la fase **CONCEPCIÓN-DISEÑO**, en conjunto con las respectivas comunidades.

Tenga en cuenta que:

- Esta entrega es grupal
- Es absolutamente necesaria al menos una visita a la zona en cuestión
- Coordinar la visita con CrisHELLa Rodríguez o con Camilo Calderón (según el reto)

CONTENIDO

Esta entrega busca que se logre sintetizar la información recopilada en la fase de Observación y comenzar con la fase de **Concepción-Diseño** en la cual se evalúan de forma **participativa** las propuestas que han venido desarrollándose.

PARTE 1

Concebir-Diseñar la propuesta alrededor del reto. Para esto, es indispensable realizar por lo menos una salida de campo, bien sea a Guasca o al Mochuelo. Deben:

- Presentar conclusiones de lo discutido con la comunidad
- En el caso de todos los retos, deben hablar y discutir la propuesta y su viabilidad, así como generar un DOFA y un CANVAS de lo discutido con la comunidad
- Presentar un resumen de la propuesta de solución discutida con la comunidad. Se debe justificar por qué la propuesta cumple con los criterios ISF-COL (tenga en cuenta que cada criterio debe ser ampliamente JUSTIFICADO).

El registro de la discusión debe quedar evidenciado mediante herramientas como videos y/o fotografías (en el caso de los videos, comparta en el documento un enlace a youtube, vimeo o dropbox).

Nota: recuerden que no pueden realizar ninguna salida sin haber completado y aprobado el curso de gestión de riesgos.

PARTE 2

Adicionalmente, deben evidenciar la metodología que utilizaron para generar la participación y discutir el diseño-concepción de la propuesta (ej. talleres, lúdicas, discusiones). Presenten:

1. Principales hallazgos al interactuar con los miembros de la comunidad.
2. Disposición de los stakeholder para el abordaje del Reto
3. Resultados parciales de la co-construcción
4. Respondan las siguientes preguntas:
 - 4.1. ¿Cómo estaría organizado el proyecto?

- 4.2. ¿Cómo respondería el proyecto al reto propuesto (ambientalmente sostenible y socialmente responsable)?
- 4.3. ¿Cómo operaría el proyecto?

PARTE 3

Describan la actividad realizada:

1. ¿Cómo se llevó a cabo? Lugar, materiales, metodología, etc.
2. ¿Cuáles son los principales hallazgos encontrados?
3. Comenten sobre los beneficios de realizar el diseño de manera participativa (si consideran que hay beneficios)
4. Conclusiones sobre la actividad.

PARTE 4

A partir del desarrollo de los puntos anteriores, realizar un afiche en el que se evidencie la aplicación de las dos primeras fases de la metodología pOCDIO (OCDIO con un componente de participación transversal) en la propuesta donde sea evidente:

- P- Herramientas, metodologías, resultados de la PARTICIPACION
- O- Resumen de la observación realizada para la entrega pasada
- C- Discusión DE la concepción de la mejor propuesta
- D- Plan de diseño de la propuesta realizada con la comunidad.

Para la realización del afiche tener, entre otras, las siguientes consideraciones: Características de la problemática observada, propuestas de solución, análisis de las propuestas a la luz de ingeniería industrial y basados en los criterios ISF, Referencias y Fuentes bibliográficas.

Criterios de Calificación

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

Tengan en Cuenta

Este documento debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- a. El documento debe ser presentado de **manera grupal** y tener una extensión máxima de 3.500 palabras.
- b. La entrega debe ser subida a Siciuplus antes de las **11:59 pm** del domingo **23 de octubre del 2016**.
- c. El archivo debe ser nombrado así: **Apellido1_Apellido2_Apellido3-Entrega2**.
Ej: Ramírez_Payán_Castro- Entrega2. 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](#)).