

Instrucciones: Entrega Final

El domingo 4 de diciembre de 2016 deben enviar de manera grupal la propuesta de solución definitiva que plantearon al reto propuesto. Allí deben integrar los comentarios realizados a las entregas anteriores y la retroalimentación recibida de los jurados el miércoles 2 de noviembre. El documento debe contener como mínimo los siguientes numerales:

1. Introducción

- Hacer referencia al contenido del documento y los puntos a tratar.
- Mencionar el objetivo de la actividad realizada a lo largo del semestre.

2. Contexto

Se debe mencionar:

- Factores sociales, económicos, políticos, ambientales y tecnológicos del contexto del reto (Mochuelo o Guasca). Dichos factores deben salir tanto del DOFA (percepciones de la comunidad) como de un análisis de fuentes secundarias (con su debida referenciación).

3. Problemática

- La problemática debe ser justificada y no limitarse a juicios de opinión del grupo (hacer uso de la metodología de Diseño Idealizado). Tengan en cuenta cuál es la problemática para la comunidad, no para ustedes.

4. Propuesta de solución

- Presentar de forma clara, un modelo de negocio que permita el desarrollo funcional del emprendimiento a corto plazo y mediano plazo. Se deben tener en cuenta las propuestas que salieron en los encuentros con la comunidad y las entregas anteriores.
- Exponer el plan de acción que se propone seguir a 5 años, especificando tanto metas como actividades.
- Determinar cómo su propuesta cumple con los principios de participación, continuidad y holístico.

5. Marco teórico de la propuesta de solución:

- Presentar la base teórica y de ingeniería industrial utilizada para crear la propuesta (debe hacer uso de fuentes bibliográficas)
- Realizar un resumen acerca del desarrollo de todo el proyecto desde la perspectiva oCDIO. En este punto se debe lograr ver cómo fue el proceso de definición y elaboración de la propuesta.

6. Resultados:

- Presentar un análisis claro y puntual de cómo su propuesta cumple **cada uno** de los criterios de proyectos ISF COL. **Justificar sus afirmaciones.**

¿Cuáles son los criterios de proyectos ISF COL?

Viable	El análisis de viabilidad es indispensable en el desarrollo de un plan de negocio. La propuesta de negocio debe ser viable en términos conceptuales, operacionales, económicos y de mercado.
---------------	--

Rentable	La propuesta de negocio debe estar en capacidad de generar la mayor cantidad bienestar económico. En este sentido la relación entre ingresos y egresos debe ser favorable.
Ambientalmente responsable	El proyecto debe estar relacionado con el medio ambiente. Debe considerar los aportes, beneficios y costos ambientales atados al desarrollo de la misma.
Socialmente inclusiva	La comunidad objetivo, habitantes de la zona y especialmente los estudiantes de los colegios, deben ser participantes activos de la propuesta.
De ingeniería	La propuesta de negocio debe tener un claro fundamento de ingeniería. Ésta debe incluir una clara especificación de los elementos teóricos y técnicos que sustentan la propuesta.
Innovadora	Debe ser creativa, innovadora y de valor agregado.
Técnicamente posible	La propuesta debe ser tecnológicamente factible.
De alto impacto	La propuesta de negocio debe procurar por el beneficio de un amplio número de personas y ser fácilmente replicable.
Sostenible	La propuesta debe incluir herramientas de control y seguimiento que faciliten que ésta se mantenga en el tiempo.

7. Referencias

IMPORTANTE: Es imprescindible el uso de cifras, indicadores y referencias para justificar sus afirmaciones. Es muy importante que su propuesta tenga un muy claro el enfoque de ingeniería (esto último significa que hace uso de herramientas, técnicas, metodologías, etc. que ha venido desarrollando en su pregrado). Si las anteriores dos condiciones NO se evidencian en el documento la nota se verá altamente afectada. Además, tengan en cuenta que en las referencias solo van las fuentes consultadas y citadas en el documento, bajo las normas APA.

Criterios de calificación:

- Claridad y presentación: *De forma global, el contenido del documento debe mostrar con claridad la propuesta del Proyecto.*
- Uso de bases teóricas: *Se deben plantear de forma concisa y entendible las bases teóricas que sustentan y apoyan el Proyecto.*
- Estructura: *Deben presentar un documento de ingeniería, en el cual no solamente se responda a los numerales planteados sino que muestre la propuesta de manera adecuada, ordenada y fluida.*
- Precisión y claridad en el cumplimiento de los criterios de proyectos ISF COL.
- La realización de todos los puntos solicitados.
- Orden, redacción y ortografía.
- Uso correcto de referencias bibliográficas y cifras para sustentar las afirmaciones.
- Cumplimiento de los criterios: cantidad de páginas, márgenes, letra y tamaño.

Tenga en Cuenta:

Este documento debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- a. El documento **NO** puede superar las 8.000 palabras.
- b. Fuente Calibri, tamaño 11, interlineado de 1.5
- c. El documento debe ser colgado antes de las **11:30 pm** del domingo **4 de diciembre** en el link disponible en sicuaplus
- d. El archivo debe ser nombrado así: "**Apellido1_Apellido2_Apellido3_Entrega final**"