



Instrucciones: Entrega Final

El día **jueves 27 de noviembre de 2014** deben enviar de forma grupal el informe de su propuesta del proyecto que realizaron a lo largo del semestre. El documento debe contener como mínimo los siguientes numerales:

1. Introducción

2. Desarrollo

2.1 Problemática: La problemática debe ser justificada y no limitarse a juicios de opinión del grupo.

2.2 Herramienta propuesta:

Presenten de forma muy clara la herramienta que proponen para modelar el ahorro de agua y darle solución a la anterior problemática.

2.3 Marco teórico de la propuesta de solución

Presenten la base teórica y de ingeniería (Debe hacer uso de fuentes bibliográficas) utilizada para crear la propuesta.

2.4 En máxima una página realice un resumen acerca del desarrollo de todo el proyecto desde la perspectiva oCDIO.

2.5 Respondan: ¿Cómo fue el proceso de definición y elaboración de la propuesta?

3. Resultados

- Presente 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	Buscar la optimización de los recursos: económicos, humanos y ambientales que la propuesta requiere. Es necesaria la realización de un presupuesto básico en estos aspectos para evidenciar la viabilidad.
Rentable	La propuesta tiene la capacidad para generar suficiente utilidad o ganancia, genera mayores ingresos que egresos.
Ambientalmente Responsable- Fortalece la Gestión del Recurso hídrico	Debe contemplar los efectos medio ambientales que genera. Tanto beneficios como costos ambientales. La propuesta debe evidenciar una relación con el medio ambiente y específicamente con el recurso hídrico.
Socialmente Inclusivo	La comunidad objetivo (habitantes de municipio y especialmente los estudiantes del colegio) debe ser actor activo de la propuesta.
De Ingeniería	La implementación de las herramientas de ingeniería o los aspectos teóricos de ésta que se están incluyendo en la propuesta, debe ser clara.
Innovadora	Debe ser creativa y evidenciar los componentes de innovación en diferentes aspectos.
Técnicamente Posible	Debe evidenciar de alguna forma que la propuesta es viable desde el punto de vista técnico.
De Alto Impacto	Debe ser una propuesta fácilmente replicable o beneficiar a un alto número de personas.



4. Bibliografía

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.

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 25 páginas.
- b. Fuente Arial , tamaño 12, interlineado de 1.5
- c. Las márgenes deben ser: superior: 2.5, inferior: 2.5, Lateral Izquierdo: 3.5 y Lateral Derecho: 3.0
- d. El documento debe ser enviado antes de las **11:30 pm** del jueves **27 de noviembre** por el link que se habilitará en sicuaplus.
- e. El archivo debe ser nombrado así: **“Nombre colegio- Entrega final”**