

GUIA TALLER FINAL

Proyecto Intermedio Ingenieros sin Fronteras 2021-10

RETO

Presentar una propuesta de emprendimiento de ingeniería industrial que evidencie “Diseño y fortalecimiento de proyectos basados en STEM para generación de soluciones innovadoras con jóvenes colombianos”. La propuesta debe ser innovadora, técnicamente posible y de alto impacto.

PROPOSITO DEL TALLER

Con esta última actividad esperamos se logre concretar las propuestas de ingeniería con impacto social desarrolladas colectivamente. Se busca evidenciar, de una manera creativa, el proyecto realizado por ustedes como ingenieros industriales con la participación de los jóvenes y maestros. Los primeros 4 puntos ya han sido discutidos y planteados en diferentes momentos a lo largo del semestre (así que los invitamos a plasmarlos de forma creativa. Y el punto 5 busca que identifiquen estrategias para la implementación (algunas ya definidas en el diseño idealizado).

CONTENIDO DEL TALLER

Esta entrega consta de cinco elementos:

1. El título del proyecto de emprendimiento y un pequeño resumen de este (Abstract).
2. El video del Pitch realizado para proveer a la audiencia una vista rápida del emprendimiento.
3. Un resumen creativo de los hitos de las entregas y talleres pasados (Entrega 1, Entrega 2, Diseño idealizado, etc.)
4. Canvas Social, FODA, entre otras herramientas de la ingeniería que consideren pertinentes para explicar su emprendimiento.
5. Propuesta de implementación a corto, mediano y largo plazo, y su estudio de factibilidad económica.

Todos elementos deben ser presentados en un Behance de forma innovadora y creativa. Solo un integrante del curso debe crear un perfil, subir la entrega a la plataforma y compartir el enlace hacia la entrega. Si usted no está familiarizado con la herramienta lo invitamos a revisar los siguientes ejemplos:

- https://www.behance.net/gallery/109684917/IIS-G7-Modelo-de-Gobernanza-Puerto-Asis-Putumayo?tracking_source=project_owner_other_projects
- <https://www.behance.net/collection/181111565/Ingenieria-Industrial-Sostenible-2020-20>
- <https://www.behance.net/collection/178010393/Ingenieria-Sostenible-con-Impacto-Social>

La idea es que a continuación puedan utilizar el horario de la sesión del jueves 13 de Mayo para que se reúnan con su grupos, hagan discusiones, realicen indagación bibliográfica, planeen y diseñen una propuesta para avanzar en la entrega. La reunión será asincrónica (ustedes la organizan con sus

respectivos equipos como lo consideren). Tienen plazo para subir el enlace del taller en sicua hasta las 11:00 AM del jueves 27 de mayo.

ANEXOS

Modelo de negocio social - Canvas

Socios clave STAKEHOLDER Sin ánimo de lucro Empresas sociales Público Empresas con ánimo de lucro y objetivo social Empresas con CRS Fundaciones Inversionistas de impacto Redes	Actividades clave En cuales actividades se concentra la empresa para tener éxito? Actividades participativas (internas y externas)	Propuesta de valor social ¿Cuál es el problema que quisiera resolver? ¿Cuál es la solución? ¿Cuál es el valor que quisieramos transmitir a los beneficiarios? <i>Accesibilidad</i> <i>Aceptabilidad</i>	Mercadeo y canales de venta ¿Cuál es el plan de mercadeo? Red Social <i>Accesibilidad, canales, consciencia</i>	Segmentos clientes ¿Quiénes son las personas que comprarán el producto o servicio? - Cientes directos - Cientes indirectos - Usuarios/beneficiario - Stakeholder
	Recursos clave ¿Qué recursos tenemos necesidad? ¿Cuáles ya tenemos? Reforzar competencias internas – Impacto-”brand” (accountability)	Métricas ¿Cómo medir el impacto social? (respecto a beneficiarios, stakeholder, financiadores y trabajadores)	Competencia ¿Cuáles otros actores operan en nuestro mercado? ¿Por qué nuestra solución es mejor para dar respuesta a la necesidad social?	
Estructura de costos Comerciales..... Otras: participaciones, staff, formación, beneficios Valoración de impacto		Flujo de recaudos ¿Quién paga? ¿Por qué se paga? Recaudos de la actividad comercial Otros recaudos: donaciones, concursos		

