Fase 1 - Introducción a la Ingeniería de sistemas.

Miembros del equipo:

* Anyela Tuberquia
* Juan Carlos Santa Hurtado
* Andrés Taborda
* Daimer Quintero
* Sebastián Rentería

**Horario de encuentros:** viernes 8:00 pm-10:00 p.m.

Valores: Responsabilidad, sentido de pertenencia y compromiso.

**Seleccionar y justificar objetivos de desarrollo sostenible**

**Objetivo 15, Vida en la tierra**

**Justificación:**

Teniendo en cuenta la problemática medioambiental actual del país y partiendo de una observación de las posibles soluciones a esos impactos negativos ocasionados por el mal cuidado de nuestro medio ambiente, se llegó a la conclusión de que es un objetivo con el cual podríamos generar el mayor impacto positivo posible desde la ingeniería de sistemas.

Algunas situaciones que nos llevan a ocuparnos del cuidado del medio ambiente son:1

* Alrededor de 1.600 millones de personas dependen de los bosques para su sustento, incluidos 70 millones de personas indígenas.
* Los bosques albergan a más del 80% de todas las especies terrestres de animales, plantas e insectos.
* Entre 2010 y 2015, el mundo perdió 3,3 millones de hectáreas de áreas forestales. Las mujeres rurales pobres dependen de los recursos comunes y se ven especialmente afectadas por su agotamiento.
* 2.600 millones de personas dependen directamente de la agricultura, pero el 52% de la tierra utilizada para la agricultura se ve moderada o severamente afectada por la degradación del suelo.

Consideramos que actualmente no se hace lo suficiente para mitigar el daño medioambiental que generamos cada día, por ello queremos crear una estrategia para mejorar este aspecto mediante la implementación de una herramienta de software.

**Metas (De acuerdo a capacidades y preferencias del grupo):**

Para incentivar a las personas a cuidar el medio ambiente, queremos crear un sistema que nos ayude a cuidar la naturaleza.

Tan solo el 22% de los hogares colombianos recicla2, pensamos que incentivar a las personas a reciclar, para el aprovechamiento de estos residuos, y plantar árboles para reducir el impacto de la deforestación, pues según la alcaldía de Bogotá, es pertinente plantar más árboles nos proveen de oxígeno, son reguladores climáticos debido a su capacidad para controlar la radiación solar, el viento y la humedad, regulan el ciclo del agua, forman suelos fértiles e incluso aportan un valor estético a la ciudad 3, aunque bien afirman que no se pueden plantar los árboles de cualquier forma, para tener una adecuada planeación urbana, aun así, la ciudadanía se puede unir a estos procesos en acompañamiento de las instituciones.

Para estos voluntarios, puede ser más atractivo, y podrían obtener mejores resultados haciéndolo a través de un sistema que genere recompensas por hacer este tipo de actividades.

Queremos movilizar y aumentar de manera significativa los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas.

Referencias:

[1] Naciones Unidas.”*Objetivos de desarrollo sostenible”*. Naciones Unidas. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/biodiversity/>

[2] Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. “Reciclar: Una decisión inaplazable”. Superservicios.gov.co. <https://www.superservicios.gov.co/sala-de-prensa/columnas-de-opinion/reciclar-una-decision-inaplazable>

[3] C. Castiblanco. “¿Cuáles son los beneficios de plantar árboles en la ciudad? ¡Descúbrelos!”. Bogota.gov.co.<https://bogota.gov.co/mi-ciudad/ambiente/cuales-son-los-beneficios-de-plantar-arboles-en-la-ciudad>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Artefacto** | **Actividad** | **Nombre completo del participante** | **Fecha de inicio** | **Fecha de compromiso de entrega** | **Fecha de entrega** | **Porcentaje de avance** | **Calidad** | **Comentarios/Justificación** |
| Primera entrega | Seleccionar un objetivo de desarrollo sostenible | Anyela Yisell Tuberquia Correa | 03 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 100% | Excelente | Se hizo una lluvia de ideas, para luego debatir sobre la propuesta que íbamos a desarrollar durante el semestre, así mismo definimos la justificación y las metas |
| Primera entrega | Seleccionar un objetivo de desarrollo sostenible | Andrés Stiven Taborda Viana | 03 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 100% | Excelente | Se hizo una lluvia de ideas, para luego debatir sobre la propuesta que íbamos a desarrollar durante el semestre, así mismo definimos la justificación y las metas |
| Primera entrega | Seleccionar un objetivo de desarrollo sostenible | Juan Carlos Santa Hurtado | 03 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 100% | Excelente | Se hizo una lluvia de ideas, para luego debatir sobre la propuesta que íbamos a desarrollar durante el semestre, así mismo definimos la justificación y las metas |
| Primera entrega | Seleccionar un objetivo de desarrollo sostenible | Sebastián Rentería Palacios | 03 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 100% | Excelente | Se hizo una lluvia de ideas, para luego debatir sobre la propuesta que íbamos a desarrollar durante el semestre, así mismo definimos la justificación y las metas |
| Primera entrega | Seleccionar un objetivo de desarrollo sostenible | Daimer Quintero Palacio | 03 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 06 de febrero de 2022 | 100% | Excelente | Se hizo una lluvia de ideas, para luego debatir sobre la propuesta que íbamos a desarrollar durante el semestre, así mismo definimos la justificación y las metas |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Nombre completo del participante** | **Porcentaje de distribución de tarea** | **Total, tareas / Alcanzado** | **% de evaluación** |
| 1 | Anyela Yisell Tuberquia Correa | 100/5 | 5/5 | 100% |
| 2 | Andrés Stiven Taborda Viana | 100/5 | 5/5 | 100% |
| 3 | Juan Carlos Santa Hurtado | 100/5 | 5/5 | 100% |
| 4 | Sebastián Rentería Palacios | 100/5 | 5/5 | 100% |
| 5 | Daimer Quintero Palacio | 100/5 | 5/5 | 100% |