

Proyecto Integrador

El proyecto integrador es una actividad que debe ser trabajada en grupo y que evidencia los resultados de aprendizaje que esperamos que usted haya obtenido al finalizar el curso. Por lo tanto, es necesario realizar revisiones por progreso sobre el avance de su tema asignado. Con el tema que fue sorteado a inicios de la materia, su grupo debe trabajar en:

POSTER:

Descripción y Alcance:

Énfasis en la descripción del problema y justificación

Objetivo General:

Deben describir lo que van a desarrollar conforme al sector asignado al grupo de trabajo tomando en cuenta la siguiente descripción como referencia:

Aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo del curso en un trabajo de campo grupal en los sectores de la ciudad de Quito y el valle de Cumbayá. Se propone realizar las siguientes actividades y mediciones con el apoyo de las herramientas (cell Info lite, google maps, etc) para identificar el uso práctico de la potencia de recepción en dBm, su análisis técnico; además, los estudiantes deben definir las responsabilidades éticas y profesionales del proyecto integrador alineado a la ingeniería en telecomunicaciones, su impacto económico, ambiental y social relacionada con la cobertura de los diferentes servicios inalámbricos en concordancia con el marco regulatorio existente por el organismo regulador del país y de la Unión Internacional de las Telecomunicaciones.

Metodología:

Tomar en cuenta:

- Identificación de restricciones del proyecto.
- Descripción del diseño de ingeniería aplicado para la resolución del problema.

Se recomienda adjuntar mapas mentales desarrollados por ustedes de acuerdo a su caso de estudio asignado. Por lo tanto, debe ser muy visual.

Análisis y Discusión de resultados

Tomar en cuenta las características técnicas y ventajas requeridas en el anterior numeral. También se puede colocar contenido con el uso de tablas.

Se sugiere realizar un análisis de los resultados obtenidos.

Conclusiones y Recomendaciones:

Las conclusiones se refieren a lo que usted concluye producto del proceso de trabajo de campo como proyecto integrador.

Se describen recomendaciones que se puedan sugerir para mejorar la actividad de campo.

Identificar que otro tema adicional podría ser considerado a futuro para realizar el análisis del mismo.

Implicaciones Éticas:

Identificar las responsabilidades éticas y profesionales de la aplicación de la ingeniería en el país y su impacto en la sociedad en concordancia con el marco regulatorio de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

Principales Referencias:

Considerar al menos 2 o 3 referencias bibliográficas que sustentan la información que ha consultado.