

Rúbrica para el proyecto de clase que integra los cursos de Instrumentación y sensores y Física de dispositivos electrónicos

Profesor: Rubén Darío Guerrero, D.Sc.

Fecha inicio: Septiembre 14 de 2021

Juicio	Porcentaje	Insuficiente	Suficiente	Destacado
Puntos	(%)	0 - 4	5 - 7	8 - 10
Problema aplicado	15%	No queda clara cuál es la importancia práctica de la aplicación planteada en el proyecto.	Establece apropiadamente la importancia práctica y estratégica del problema planteado en el proyecto.	Se enuncia claramente la importancia práctica y estratégica de la solución al problema planteado. También deja claro como su solución contribuye a alcanzar objetivos de desarrollo sostenible.
Ingeniería	15%	No queda clara cuál es su propuesta para resolver el problema planteado en el proyecto.	Desarrolla una propuesta desde el punto de vista de la ingeniería para afrontar el problema aplicado que describe el proyecto.	Muestra claramente la aproximación desde la ingeniería para implementar una solución viable y sostenible al problema planteado.
Fundamental	10%	La revisión de los fundamentos teóricos descritos en el proyecto está incompleta.	Hace una Revisión completa de los fundamentos teóricos descritos en el proyecto. Consultando tanto lo visto en los cursos como también fuentes externas.	En adición a lo anterior. Se muestra claro dominio del contenido de los cursos y también del material consultado para fundamentar la toma de decisiones que conllevan a la solución del problema planteado.
Investigación	20%	La revisión de las tecnologías pertinentes para resolver el reto planteado esta incompleto o no es pertinente.	Revisa las tecnologías pertinentes para resolver el reto que describe el proyecto. Siendo capaz de establecer la conexión con los temas vistos en los cursos. Cita adecuadamente el material bibliografico y de internet que empleó.	En adición a lo anterior. Se muestra clara evidencia de un proceso de investigacion riguroso y bien soportado en referencias que sean pertinentes en el contexto del problema planteado.
Comunicacion escrita	20%	No presenta un reporte escrito final o presenta uno que no se apeega al formato IEEE o no incluye y cohesiona todos los progresos mostrados en los avances del proyecto.	Presenta el reporte escrito final puntualmente apegandose al formato IEEE que incluye y cohesiona completamente de lo mostrados en los avances y cubre lo especificado en el proyecto asignado organizado la información desde lo general a lo particular.	En adición a lo anterior. Presenta un reporte escrito claro, conciso y bien argumentado. Cada parrafo expresa una idea completa y las ideas no se repiten. El reporte expresa claramente la comprensión del problema y los fundamentos que llevan a la toma de decisiones que permiten plantear una solución viable y bien fundamentada al problema planteado.
Comunicacion oral	20%	Falta de dominio del contenido de su presentacion de avance o final asi como tambien falta de claridad y/o coherencia en la aplicacion de los conceptos bien sea vistos en clase o que haya investigado	Comunica mediante presentaciones orales los avances en el desarrollo de su proyecto de manera ordenada, coherente, clara y acertiva mostrando dominio de los temas y una progresion hacia el desarrollo completo del proyecto	En adición a lo anterior. La comunicación oral tanto de los avances como del reporte final sintetiza la información necesaria que permite compender el problema planteado, su importancia practica, y los fundamentos relevantes que permiten plantear una solución desde el punto de vista de la ingeniería. Sus argumentos son convincentes.

Reporte final: 21 de Octubre de 2021

Socialización reporte final: 21 de Octubre de 2021

Segundo avance: 14 de Octubre de 2021 (Presentación Oral)

Primer avance: 7 de Octubre de 2021 (Presentación Oral)