

Cuestionario de Preparación

Test 2

Introducción a la Ingeniería

Profesor: Luis Cabrera-Crot

26 de Mayo de 2023

Preguntas

1. Nombre al menos 5 definiciones de “Tecnología”.
2. Nombre al menos 5 definiciones de “Técnica”.
3. Nombre 10 ejemplos de Técnicas de Estudio
4. ¿Cuál es la diferencia entre Tecnología y Técnica?
5. ¿Cuál es la diferencia entre Arte y Técnica?
6. ¿Cuáles son las etapas para generar conocimiento?
7. ¿Qué definición dio el Conde Rumford a la Ingeniería?
8. ¿Cuál es la definición que le dio Thomas Tredgold a la Ingeniería?
9. ¿Qué cargo tenía Thomas Tredgold?
10. ¿Cuál es la diferencia entre la forma de en que un ingeniero aborda un problema versus la forma en que lo hace un científico (físico o matemático)?
11. ¿Cómo definió Henry G. Scott a la ingeniería?
12. ¿Cómo definen los ingenieros civiles su profesión?
13. Nombre 2 definiciones de ingeniería, según el diccionario Larousse.
14. Según Gabriel Poveda, ¿Qué es la ingeniería?
15. Nombre 12 áreas en las que se puede dividir el trabajo en Ingeniería.

16. ¿Qué 6 ámbitos conforman la complejidad de la ingeniería?
17. ¿Cómo se relaciona la ciencia y la ingeniería con la tecnología?
18. ¿Qué círculo virtuoso se forma entre la ingeniería y la tecnología?
19. Nombre 5 factores de éxito en la formación de ingenieros.
20. Nombre 8 atributos del ingeniero global.
21. Nombre los 3 principales compromisos del ingeniero.
22. Nombre 5 capacidades necesarias de los ingenieros que requiere el país.
23. Nombre 4 capacidades necesarias de los ingenieros que requiere la sociedad.
24. ¿Cómo define Eduardo Bueno a la “Sociedad del Conocimiento”?
25. ¿Cuál es la diferencia entre ser creativo y ser innovador?
26. Según Eduardo Bueno, ¿Qué nombre reciben los cambios tecnológicos?
27. Según Eduardo Bueno, ¿Qué nombre reciben los cambios espaciales?
28. Según Eduardo Bueno, ¿Qué nombre reciben los cambios competitivos?
29. Según Eduardo Bueno, ¿Qué nombre reciben los cambios cultural?
30. Según Eduardo Bueno, ¿Qué nombre reciben los cambios organizativo?
31. ¿Cuáles son las 3 esferas en las que se mueve la nueva economía en la nueva actualidad?
32. Nombre 4 ejemplos de Competencias o Habilidades blandas.