

NESTOR

EXAMEN PARCIAL 2011 V

16  
D. C. (unus)

CURSO: TESIS

FECHA: 31/01/2011

NOMBRES Y APELLIDOS: ENRIQUE MANUEL MORÁN MONTOYA

CODIGO: 062666-J

i. Describa brevemente los siguientes términos: (2 pts c/u)

1. Formulación del problema: ES AQUELLA PARTE DEL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA QUE SE HACE EN FORMA DE PREGUNTA SOBRE ALGUNA SITUACION PROBLEMÁTICA A INVESTIGAR. SE TIENE LA PREGUNTA GENERAL Y LA ESPECIFICAS.

2. Objetivos específicos: SON AQUELLOS OBJETIVOS SECUNDARIOS QUE SE PUEDEN DISGREGAR A PARTIR DE LOS OBJETIVOS ESPECIFICOS, SON DE CORTO ALCANCE Y SE PUEDE HACER LA DIVISION DE ELLOS

OBJETIVO GENERAL

3. Investigación: SON AQUELLAS ACCIONES QUE SE REALIZAN PARA RESOLVER UN PROBLEMA DE INTERES CIENTIFICO, O INDAGAR SOBRE NUEVOS TEMAS O TEMAS YA TRATADOS PERO CON RIGOR DEL METODO CIENTIFICO

4. Prototipo: SON AQUELLOS ENSAYOS PREVIOS QUE SE HACEN ANTES DE LLEGAR A DAR UNA RESPUESTA O CONCLUSION FINAL SOBRE UN TEMA O PROYECTO A REALIZAR

5. Marco Teórico: SON AQUELLAS BASES TEORICAS QUE SE USAN CONSTRUCTO PARA DAR VALIDEZ A LAS VARIABLES A UTILIZAR EN LA INVESTIGACION, AQUI PODEMOS ENCONTRAR A LOS ANTECEDENTES Y LOS TERMINOS A UTILIZAR EN LA INVESTIGACION

ii. Indique si es verdadero (V) o falso (F). (1 pto c/u)

6. El proyecto es un conjunto de acciones que consume recursos durante su ejecución, están involucrados el comienzo, el contenido y el término de este. (V)

7. La incertidumbre, personal requerido y flexibilidad son los que ofrecen mayor riesgo en el desarrollo de los proyectos. (V)



- 4
5. En el ciclo de proyecto la fase de ejecución corresponde a la realización de las actividades de los proyectos. ( V )
9. En un laboratorio de I&D los productos corresponden a las ideas, conocimientos, fondos e instalaciones. ( F )
10. La retroalimentación al final de proyecto permite el inicio de otro proyecto que lo innova o mejora. ( V )

III Encierre en un círculo la(s) respuesta(s) correcta(s): (1 pto c/u)

11. Los fines del objetivo corresponden a:

- X
- a) Itinerario para el investigador o proyectista
- b) Describe los elementos que se observan en el problema
- c) Indagar sobre una necesidad
- d) Ninguna

12. El realizar estudios, prototipos o ensayos sobre aspectos tecnológicos corresponden:

- a) Investigación básica
- b) Desarrollo tecnológico
- c) Proyecto de ingeniería
- d) Todas las anteriores

13. El estado del arte es realizar un estudio de:

- a) Situación actual de lo investigado
- b) Avances de lo investigado
- c) Actividades semejantes con lo investigado
- d) Problemática de la investigación

14. Los proyectos de investigación y desarrollo contribuyen tecnológicamente a:

- a) Nuevos productos
- b) Disminución de costos
- c) Ahorro de capital
- d) Control de contaminación

15. El objetivo en el proyecto de investigación corresponde:

- X
- a) Indica el camino a seguir
- b) Acciones u operaciones necesarias para llegar a la meta trazada
- c) Logro que busca alcanzar el proyecto de investigación
- d) Todas las anteriores



EXAMEN PARCIAL 2011 A

16  
Diciembre

CURSO: TESIS

FECHA: 21/05/2011

NOMBRES Y APELLIDOS: ORDENAR OSWALDO PIERCE AUGUSTO

CODIGO: 0540321

I. Complete las siguientes definiciones: (1ptos c/u)

1. En la fase ~~DE~~ <sup>Estudiar</sup> ~~DESARROLLO~~ de un proyecto consiste en la programación de los recursos humanos, materiales, financieros, así como el cronograma y resultados.
2. El estado del arte consiste en la <sup>Búsqueda</sup> ~~AGREGACION~~ de información sobre los ~~ALCANCES ACTUALES~~ sobre el tema en estudio.
3. El ~~METODO CIENTIFICO~~ consiste en un conjunto de pasos que sigue una ciencia para alcanzar los conocimientos válidos que puedan ser verificados por instrumentos confiables.
4. Se define a la ~~VARIABLE~~ como la propiedad que puede cambiar y este cambio es susceptible a medirse u observarse.
5. La hipótesis es una enunciado o conjunto de enunciados que pueden ser puestos en ~~PRUEBA~~ <sup>DEBATE</sup> y ~~CONFIRMADO~~ <sup>ATTESTIGUADO</sup> solo indirectamente.

21/2

U

AE

II. Indique si es verdadero (V) o falso (F): (1 pto c/u)

6. El desarrollo tecnológico consiste en la realización de la mejora de un producto que se encuentra en el mercado. (V)
7. La problemática en el proyecto consiste en determinar las condiciones actuales del tema bajo estudio orientándolo a las dificultades, condiciones actuales y los hechos que impiden su desarrollo. (V)
8. En el ciclo de proyecto la fase de ejecución corresponde a la realización de las actividades de los proyectos. (V)
9. La técnica de la observación es un método común de la ciencia y las tecnología, consiste en el estudio de un fenómeno, reproducido generalmente en un laboratorio. (F)
10. La retroalimentación al final de proyecto permite el inicio de otro proyecto que lo innova o mejora. (V)



III Encierre en un círculo la(s) respuesta(s) correcta(s): (1 pto c/u)

11. Los fines del objetivo corresponden a:

- a) Itinerario para el investigador o proyectista
- b) Describe los elementos que se observan en el problema
- c) Indagar sobre una necesidad
- d) Ninguna.

12. Donde no siempre se da la hipótesis es en la investigación vía:

- a) Exploratoria.
- b) Descriptiva
- c) Correlacional
- d) Explicativa

13. Para responder expectativas sociales o tecnológicas, que la sociedad espera alcanzar y que permita su desarrollo, lo indico en:

- a) Objetivo específico
- b) Justificación.
- c) Importancia.
- d) Limitación.

14. Las variables abstractas que no se entienden porque no son observables o medibles sino se definen, se consideran como:

- a) Variable Teórica
- b) Variables Intermedias
- c) Variables Empíricas
- d) Variables extrañas

15. La vía que busca responder las causas de los eventos, sucesos y fenómenos físicos o sociales, es:

- a) Exploratoria
- b) Descriptiva.
- c) Correlativa
- d) Explicativa.

IV Definir los siguiente (1 pto)

Investigación: CONSISTE EN INDAGAR, BUSCAR CONOCIMIENTO SOBRE UN TEMA, MATERIA CON EL FIN DE APORTAR NUESTRAS ESTUDIOS.

Prototipo: ES UN MODELO QUE OBTENEMOS LUEGO DE HABER REALIZADO PRUEBAS DIVERSAS, DESCARTANDO LAS ERRADAS Y QUEDANDONOS CON LA QUE SE ADEJTE A NUESTRA SOLUCION.

Método: UN CONJUNTO DE ACCIONES, QUE SE UTILIZAN PARA EL ANALISIS, SINTESIS, Y COMPROBACION DE UN ESTUDIO, LAS CUALES SE BASAN EN REGLAS/CONJUNTO DE ACCIONES QUE SIRVA UN MEDIO PARA LLEGAR A UN Y

Idea: ES UN CONCEPTO IMAGINARIO DE ALGO QUE VAMOS A REALIZAR, DE UN OBJETO, SITUACION, ETC.

Tesis: ES UN TRABAJO DE INVESTIGACION EN EL CUAL SE PROTEA UNA SOLUCION A UN PROBLEMA O SE DA APORTES A LOS CONOCIMIENTOS (TEORICA NUEVA).