

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS  
Segunda Evaluación – Ciencia e Investigación  
7 de Febrero de 2007

Nombre: \_\_\_\_\_ Cédula: \_\_\_\_\_

1.- (15) Defina los siguientes términos:

Experimento:	Experimento puro Preexperimento Cuasiexperimento
No Experimento	Transeccionales Longitudinal

2.- Dada la siguiente idea de investigación:

*“Analizar si las materias que actualmente están estudiando tienen relación con la carrera que seleccionaron y si esto llena las expectativas que tuvieron al ingresar a la ESPOL”*

- a.- (15) Plantee 3 preguntas de investigación necesarias, para que las respuestas abarquen la idea total.
- b.- (15) Escriba las Hipótesis que considere necesarias demostrar, para que las preguntas de investigación anteriores sean satisfechas.
- c.- (15) Indique las variables que están involucradas en las Hipótesis anteriores, definalas conceptual y descriptivamente. Explique con un diagrama de relaciones.
- d.- (40) Describa los experimentos o no experimentos que usted debe realizar para valorizar las variables anteriores, use al menos 4 de los siguientes diseños:

- 1.- Experimental descriptivo
- 2.- No experimental exploratorio
- 3.- Experimental relacional
- 4.- No experimental explicativo
- 5.- No Experimental descriptivo
- 6.- Experimental exploratorio
- 7.- No Experimental relacional
- 8.- Experimental explicativo