

Viernes 30 de Junio de 2017

Primera Evaluación: “Introducción a las Metodologías de Investigación”
(unidades 1, 2 y 3)

Nombre y Apellido del Alumno:

Calificación:

1) Indique “Verdadero”, “Falso” las siguientes opciones (2 puntos)

- 1.a) ___ El conocimiento científico se limita a los hechos observados explicándolos con leyes asumidas como válidas desarrolladas en el pasado (0.4pt)
- 1.b) ___ El conocimiento científico debe permanecer oculto sin divulgación ni comunicación (0.4pt)
- 1.c) ___ El conocimiento científico requiere análisis y especialización (0.4pt)
- 1.d) ___ La generalización no es una característica del conocimiento científico (0.4pt)
- 1.e) ___ El conocimiento científico es explicativo (0.4pt)

2) ¿Qué es la ciencia? (1 punto)

3) Dadas las siguientes **preguntas de investigación** indicar en cada una de ellas: i) ¿Cuál es la pregunta base?; ii) ¿Cuál es la unidad de análisis? y iii) ¿Cuáles son las variables? (1 punto)

3.a. ¿Cuál es la posición de agarre y la presión de vacío óptima que garantizan la sujeción de un objeto con un robot articulado de 6 grados de libertad? (0.5pt)

2.a.i) Pregunta base:

2.a.ii) Unidad de análisis:

2.a.iii) Variables:

3.b) ¿Cuál es la relación entre el tipo de técnica educativa y el ritmo de aprendizaje en programas de educación de postgrado de la ESPOL en el ciclo académico 2014-2015? (0.5pt)

2.b.i) Pregunta base:

2.b.ii) Unidad de análisis:

2.b.iii) Variables:

4) ¿Por qué decimos que el conocimiento científico es legal?, explicar (1 punto)

5) ¿Cuáles son las diferencias que hay entre las ciencias formales y las ciencias empíricas, esta última también conocida como ciencias fácticas? (2 puntos)

6) ¿Cuál es la definición de “investigación científica”? (1 punto)

7) Enumere las etapas a seguir para elaborar un marco teórico (1 punto)

8) ¿Para que sirven las hipótesis? (1 punto)