1. Seg&uacute;n el Oxford English Dictionary, es: “un m&eacute;todo o procedimiento que ha caracterizado a la ciencia natural desde el siglo XVII, que consiste en la observaci&oacute;n sistem&aacute;tica, medici&oacute;n, experimentaci&oacute;n, la formulaci&oacute;n, an&aacute;lisis y modificaci&oacute;n de las hip&oacute;tesis”.

* Un m&eacute;todo cuantitativo
* El m&eacute;todo cient&iacute;fico
* La investigaci&oacute;n de operaciones

1. &iquest;Cu&aacute;l de las siguientes acciones, no forma parte del m&eacute;todo cient&iacute;fico?

* Observaci&oacute;n: Es aplicar atentamente los sentidos a un objeto o a un fen&oacute;meno, para estudiarlos tal como se presentan en realidad, puede ser ocasional o causalmente.
* Inducci&oacute;n: La acci&oacute;n y efecto de extraer, a partir de determinadas observaciones o experiencias particulares, el principio particular de cada una de ellas.
* Elaboraci&oacute;n de ensayos y art&iacute;culos.
* Hip&oacute;tesis: Consiste en elaborar una explicaci&oacute;n provisional de los hechos observados y de sus posibles causas.
* Probar la hip&oacute;tesis por experimentaci&oacute;n.
* Demostraci&oacute;n o refutaci&oacute;n (ant&iacute;tesis) de la hip&oacute;tesis.
* Tesis o teor&iacute;a cient&iacute;fica.

1. Seg&uacute;n Gallagher y Watson, para que sea &uacute;til, el estudio de la toma de decisiones racional debe tener \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Aplicaciones
* Confiabilidad
* Un fondo matem&aacute;tico

1. &iquest;Qui&eacute;n fue el primero en definir un modelo del m&eacute;todo cient&iacute;fico?

* Albert Einstein
* Albert Rolf
* Robert Koch

1. El primer pilar del m&eacute;todo cient&iacute;fico es:

* La reusabilidad
* La reproducibilidad
* La refutabilidad

1. El segundo pilar del m&eacute;todo cient&iacute;fico es:

* La refutabilidad
* La reproducibilidad
* La reusabilidad

1. &iquest;Cu&aacute;l de los siguientes no es un uso de los m&eacute;todos cuantitativos en la administraci&oacute;n?

* Como gu&iacute;a en la toma de decisiones
* Para automatizar la toma de decisiones
* Para mejorar el proceso de reclutamiento

1. &iquest;Cu&aacute;l de los siguientes no es un m&eacute;todo cuantitativo con aplicaciones en la Administraci&oacute;n?

* Programaci&oacute;n lineal.
* Programaci&oacute;n lineal entera.
* Programaci&oacute;n de proyectos: PERT/CPM.
* Modelos de inventario.
* Modelos de l&iacute;neas de espera o colas.
* Simulaci&oacute;n.
* An&aacute;lisis de decisiones.
* Elaboraci&oacute;n de pron&oacute;sticos.
* Modelo de las 5S’s.
* Modelos de procesos de Markov.

1. Es un m&eacute;todo de soluci&oacute;n de problemas desarrollado para situaciones que involucran la maximizaci&oacute;n o minimizaci&oacute;n de una funci&oacute;n lineal sujeta a restricciones lineales que limitan el grado al cual se puede intentar lograr el objetivo:

* Programaci&oacute;n lineal
* Programaci&oacute;n de proyectos (PERT/CPM)
* Modelos de inventarios
* Modelos de procesos de Markov

1. &iquest;Cu&aacute;l de los siguientes m&eacute;todos cuantitativos no ser&aacute; cubierto como un tema del presente curso?

* Programaci&oacute;n lineal
* Programaci&oacute;n de proyectos (PERT/CPM)
* Modelos de inventarios
* Modelos de procesos de Markov