Respuestas CMAPtools

1. Analizar el devenir histórico de la ingeniería y determinar que eventos impulsaron su desarrollo como disciplina científico-tecnológico.

Los factores que nosotros consideramos que influyeron en el desarrollo de la ingeniería como disciplina fueron: la agricultura, ya que se buscaban manera de poder cultivar sus alimentos y criar animales; la milicia, ya que desde la antigüedad las sociedades que más territorio dominaban eran las más poderosas, y enfocaba sus conocimientos en el desarrollo de armas, y se enfocaban en la supervivencia; la arquitectura, debido a esta, se tenían casas y ciudades; la rueda, debido a esta se revolucionó en el transporte y se recorrían distancias en menor tiempo; la mecánica, ya que debido a esta se desarrollaron dispositivos que facilitaban las áreas industriales, esto se generó a partir de la lanzadora de Malle en 1733.

1. Determinar las necesidades emergentes más importantes que deba enfrentar el I.S.C. a través de funciones sustantivas.

Innovar en la creación de sistemas de información enfocados a la satisfacción de necesidad.

Cambiar el paradigma de buscar la perfección, desarrollando sistemas innovadores que sigan con la evolución de los sistemas informáticos.

1. ¿Cómo influyen las I.E.S. (Instituciones de Educación Superior) en los procesos de formación de los sujetos en el contexto actual?

En la actualidad en las I.E.S. se forman los nuevos ingenieros, a los que se les instruye en las ciencias y técnicas necesarias para poder desarrollar soluciones a los problemas actuales de la sociedad, sin dejar de lado la parte humanista del ingeniero; gran parte de los conocimientos y la calidad del ingeniero dependen de la Institución en la que se educó.

1. ¿La formación total, humanista es indispensable para el I.S.C.? En caso afirmativo, indicar las características y elementos de ducha información, en caso negativo argumentar el porque.

Si es importante, debido a que es la sociedad quien determina las necesidades que el ingeniero debe satisfacer; es importante confabularse con las necesidades para crear soluciones éticas y humanistas además de eficientes. Lo importante es no caer en el cientificismo

1. ¿Cuál es el marco ético y moral que debe observar en su desempeño el I.S.C.?

Enfocarse en la satisfacción de las necesidades reales de la sociedad sin buscar exclusivamente la rentabilidad y tratando de preservar el medio ambiente.

1. Desarrolla una concepción de la I.S.C., enfatizando su impacto en las formas actuales de producción y acceso al conocimiento.

El ingeniero en sistemas computacionales debe evolucionar conforme a las necesidades humanas, y naturales de nuestro entorno, los procesos industriales deben beneficiarse de los sistemas de información, y los conocimientos también deben ser evolutivos.

El I.S.C. del mañana debe tener un amplio conocimiento cultural que le permita desarrollar soluciones universales y no solo locales, tal como lo requiere el proceso de globalización.

Lista de Conceptos.

Factores que impulsaron la ingeniería.

* Agricultura
* Milicia.
* Arquitectura.
* Rueda.
* Mecánica.

Requerimientos del I.S.C.

* Innovación.
* Sistemas.
* Sociedad.
* Campo Laboral.

Influencia de las I.E.S. en el desarrollo de profesionistas.

* Educación.
* Calidad.
* Resolución de problemas.
* Instituciones.

La formación Humanista.

* Humanismo.
* Campo Laboral.
* Cientificismo.

El marco Ético y Moral.

* Ecología.
* Sustentabilidad.
* Humanismo.

Nuestra Concepción Del I.S.C.

* Evolución
* Beneficios.
* Globalización.
* Cultura.

Sesión online Viernes 23 a las 23:00 hrs.

Jorge Alberto Herrera Robles

José Arturo Valencia Ortiz

Irwing Soto Ramírez

Pascual.