

# Parcial - Primer Corte de Modelado Estructural (Semestre II - 2021)

Estimados estudiantes, en este formulario se encuentran consignadas las preguntas relacionadas con el primer parcial de la materia, recordar que este tiene un porcentaje del 40% sobre la nota del primer corte. Así mismo, cada una de las preguntas indicará el puntaje que tiene en el total de valoración del parcial.

Competencia específica a evaluar: Reconoce la teoría general de sistemas como enfoque multidisciplinario para el estudio de situaciones reales teniendo en cuenta su fundamento epistemológico.

## 1. Nombre Completo:

Elkin Emilio Mantilla Niño

## 2. Correo institucional:

eemiliomantilla@uts.edu.co

## 3. Por favor ingrese su nota de auto-evaluación (un valor entre 0 y 5) para este primer corte, la cual está considerada en un porcentaje del 30% del corte:

5

## En esta sección se presentan las preguntas que hacen parte del parcial.

4. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

Pregunta: La Teoría General de Sistemas, permite analizar el comportamiento de un sistema objeto de estudio desde una perspectiva multidisciplinaria.

☒ Verdadero

☐ Falso

5. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

Pregunta: Cuando se habla de complejidad en el estudio de sistemas, teniendo en cuenta la perspectiva de la Teoría General de Sistemas, se hace referencia a que son sistemas complicados de analizar y por consiguiente es posible que se llegue a no identificar alternativas de mitigación o solución a sus necesidades.

☐ Verdadero

☒ Falso

6. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

Pregunta: Cuando se habla de estudiar a los sistemas entendiendo su dinámica con el contexto, sólo se podrán estudiar si son sistemas de naturaleza cerrada.

☐ Verdadero

☒ Falso

7. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

Pregunta: En el estudio de sistemas, al momento de establecer una delimitación del mismo, no se toma en cuenta su relación con el entorno.

☐ Verdadero

☒ Falso

## 8. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

Pregunta: En el estudio de sistemas, la negantropía que se desarrolla en la dinámica de un sistema indica que su sinergia está bajo control y no existen desordenes de su comportamiento.

☐ Verdadero

☒ Falso

## 9. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

Pregunta: Cuando se habla de modelar, los modelos con enfoque positivistas son la mejor opción para todo tipo de sistema, ya que permiten proponer escenarios certeros de los fenómenos objeto de estudio que no implican altos niveles de incertidumbre.

☐ Verdadero

☒ Falso

## En esta segunda parte de la evaluación, se propone un caso de estudio para analizar.

Enunciado: PANDEMIA - COVID 19 (<http://ieu.unal.edu.co/medios/noticias-del-ieu/item/tiene-nuestro-modelo-de-salud-publica-capacidad-para-enfrentar-una-pandemia-com>)

"El profesor Hernández recalca la necesidad de tomar medidas para tratar de controlar las rutas de contaminación y proteger a la población más vulnerable; un proceso que recae principalmente en el sistema de salud colombiano. Este sistema está formado en Colombia por dos regímenes que coexisten: el contributivo (privado) y el subsidiado (público) y tiene repartidas las competencias a nivel gubernamental, a partir de la Ley 715 de 2001, entre la Nación y las entidades territoriales. En consecuencia, se trata de un sistema mixto y descentralizado.

Según esta ley, en el área de salud pública la gestión es función esencial del Estado y para tal fin la Nación y las entidades territoriales concurrirán en su ejecución; las segundas tienen a su cargo desarrollar las acciones en promoción y prevención dirigidas a la población de su jurisdicción. En consecuencia, la descentralización otorga al municipio autonomía en varios asuntos, en especial en el manejo de recursos.

No obstante, frente una contingencia como la que vive el país por la presencia del coronavirus y ante el inminente aumento en los casos de contagio, se esperaría un trabajo coordinado entre los distintos niveles de gobierno y entre los sectores público y privado que permita unificar las medidas de control y prevención y la implementación de las estrategias, planes y programas.

Justamente, para el doctor Hernández, el principal desafío para controlar esta pandemia es la falta de gobernabilidad de los gobiernos nacional y locales sobre las Empresas Prestadoras de Salud, lo cual se ve reflejado en las medidas individuales y hasta contradictorias entre la Presidencia de la República y las alcaldías.

“El sistema de salud colombiano no es un buen sistema para responder adecuadamente a una situación como esta”, advierte el profesor de la U.N. “Los hospitales son empresas que venden servicios; no hay contratos con las EPS que aseguren que van a prestar el servicio y el gobierno no tiene la estructura institucional para prestar la atención a quien debe”, agrega.

Por su parte, el médico Mauricio Ángel, candidato a doctor en Salud Pública, considera que situaciones como la llegada del coronavirus a Colombia generan presión sobre un sistema de salud con “bastantes debilidades en su forma de actuar”. Ante un escenario con mayor número de contagiados que requieran atención en cuidados intensivos, el sistema podría saturarse rápidamente, señala el experto.

Ángel considera que en las primeras etapas de contención que ha señalado la Organización Mundial de la Salud como guía de actuación (prevención, detección de casos y reducción del contagio), los gobiernos locales tienen toda la capacidad de reacción. Sin embargo, ante la propagación del virus y el contagio local la situación podría desbordarse.

“Vamos a tener problemas en el número de camas en las unidades de cuidados intensivos, dado que la mayoría de las ciudades capitales están en deuda con el número de camas que se deberían tener disponibles respecto al número de población de las ciudades”, explica el médico.

Para la atención de este virus, en el caso de Bogotá se cuenta con cerca de 40 instituciones, entre públicas y privadas, de alto nivel preparadas para atender los casos que requieran hospitalización y manejo especializado y en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá hay 49 centros disponibles. Otras ciudades han declarado emergencia en sus redes hospitalarias.

En Wuhan (China), ciudad de más de 11 millones de habitantes y epicentro del virus, se tomaron “medidas agresivas” para controlar el contagio del Covid 19, entre ellas la construcción de nuevas instalaciones para atender los casos.

Pandemias como el coronavirus constituyen una gran amenaza con posibilidades de desestabilizar toda la estructura social.”

#### 10. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

De acuerdo con lo expuesto en el enunciado, y entendiendo la problemática de salud, se puede establecer como posible objetivo del sistema a analizar, desde un enfoque de infraestructura: "Identificar recursos alimentarios que permitan sopesar la manutención de la población local en tiempos de COVID-19".

☐ Verdadero.

☒ Falso.

## 11. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

De acuerdo con lo expuesto en el enunciado, y entendiendo la problemática de salud representada en el manejo del COVID-19, se puede establecer desde un enfoque político: La necesidad de articular a los actores que hacen parte del gobierno y representantes de las empresas prestadoras de servicios de salud, con el fin de identificar rutas de trabajo que impacten de forma positiva en el manejo de los asuntos asociados con la pandemia.

☐ Verdadero.

☒ Falso.

## 12. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

Conforme lo mencionado en la lectura, los actores que participan en la sinergia de los sistemas de salud frente a las demandas de la pandemia, son de carácter nacional o local.

☐ Verdadero.

☒ Falso.

## 13. Puntos de la pregunta: 0,5 décimas.

Conforme lo mencionado en la lectura, son las redes de hospitales y clínicas (públicas y privadas) y no otro tipo de actores o redes externas al sector salud, las que podrían llegar a apalancar el desarrollo de estrategias de contención frente a la pandemia.

☐ Verdadero.

☒ Falso.

