
 <p>ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</p>	<p>Universidad Estatal a Distancia</p> <p>Vicerrectoría Académica</p> <p>Escuela de Ciencias Exactas y Naturales</p> <p>Cátedra TIC e Ingeniería</p>	 <p>UNED</p>
--	--	---

03029: Investigación de Operaciones para Ingeniería.

Foro No. 1

Valor: 1%

Introducción al tema a desarrollar en el foro

Discusión sobre conceptos básicos de Investigación de Operaciones para Ingeniería: reseña histórica de Investigación de Operaciones, factores que ayudan a la aplicación de Investigación de Operaciones, fases o etapas propuestas del modelo de Investigación de Operaciones, y ejemplos o casos de uso para aplicar IO.

Objetivos del foro:

Introducir el concepto, características y limitaciones de la investigación de operaciones, mediante un foro de discusión que sirva para tener un mejor entendimiento de la temática.

Tipo de actividad:

Esta actividad es individual.

Valor total de la nota:

10%, se califica con base 100 puntos

Metodología del foro:

- Lea en forma completa las siguientes instrucciones antes de comenzar su participación en el foro.
- Cuando tenga lista su participación, inserte una línea de participación en el foro que indique en el tema: “Nombre y Apellido - Aporte principal”.

- Actualizar el asunto de cada una de sus intervenciones. Para hacerlo:
 - a) Haga clic en la opción “Avanzada” que aparece debajo de la caja de texto en la que coloca sus mensajes.
 - b) En la siguiente ventana, borre el asunto que aparece por defecto y escriba uno que sea acorde con el contenido de sus mensajes.
 - c) Haga clic en el botón “Enviar al foro”.
 - d) Analice los conceptos contenidos y realice su intervención.
- Luego seleccione a dos compañeros, lea su intervención y realice un comentario a la misma.
- Estos comentarios deben estar en dos mensajes separados (son aportes revisados por separado).
- Para cada intervención, se le calificará la atinencia al tema, el aporte y la opinión.
- Recuerde no dejar para última hora su participación e intervención a los comentarios de los compañeros, porque se interrumpe el proceso de aprendizaje.

Requisitos de la respuesta principal del foro

- Su aporte principal debe realizarlo en los **tres primeros días** que inicia el foro (lunes, martes y miércoles).
- Prepare su presentación en prosa corrida, es decir no incluya la pregunta y su respuesta, sólo inicie comentando directamente las respuestas.
- Su participación principal NO deberá ser mayor a 350 palabras ni menor a 200 palabras, tamaño de fuente 11 (las 200 palabras no incluyen bibliografía, esta se incluye al final en caso de ser necesario).
- La participación no puede ser un copy/paste de citas textuales, si no existe análisis y aporte, no tiene validez.
- Recuerde cumplir con el formato de las citas textuales y contextuales con sus referencias, según formato APA 7 (utilice el material de apoyo que está en la plataforma, al inicio de la asignatura sobre este tema)
- Debe incluir la bibliografía de las fuentes que consulto, tiene que utilizar el formato APA, consulte el documento de “Lineamientos para trabajos escritos”. PDF que se encuentra en la plataforma.
- Revise que su participación tenga buena redacción (signos de puntuación) y ortografía.

- Su participación no puede estar en un archivo adjunto, tiene que copiar y pegarla en la sección del foro.
- Recuerde que la participación principal se hace de primero, no se acepta que se hagan **el último día todas**, si es así sólo se aceptará la principal y se rebajará puntos porque la actividad es para participar en diferentes días (es de lunes a domingo). Se recomienda participar bajo el siguiente horario:

Días	Participación
De lunes a miércoles	Participación principal.
De miércoles a viernes	Primera respuesta a compañero.
De viernes a sábado	Segunda respuesta a compañero.
Domingo	Responder a la mediación efectuada por un compañero a su participación principal.

De esta manera estará participando a lo largo del foro y evitará perder puntos.

Requisitos de los comentarios a dos compañeros:

Los requisitos para realizar comentarios a los compañeros en el foro son:

- Debe seleccionar un compañero que NO TENGA COMENTARIOS aún o bien aquel que tenga menos comentarios.
- Debe brindar una calificación al comentario del compañero, que esté entre el rango de 0 y 3, tome en cuenta: 0 (no aporta nada, no responde lo solicitado en forma y fondo), 1 (brevemente responde lo solicitado en forma y fondo), 2 (medianamente cumple con lo solicitado en forma y fondo), 3 (cumple satisfactoriamente con lo solicitado en forma y fondo).
- Debe justificar su calificación con comentarios fundamentados en la teoría de la lectura y haciendo referencia a la claridad, si está completo, si es pertinente, actual, la capacidad de transmitir las ideas (ortografía y redacción).
- Recuerde evaluar objetiva y respetuosamente el comentario de su compañero. No haga juicios de valor: me gusta, me parece interesante.

Pregunta o preguntas del foro:

Según el tema de Introducción de la Investigación de Operaciones analice y responda. Con base en los conceptos tradicionales de Investigación de Operaciones, conocido por sus siglas, "IO" que aparecen en las lecturas de la semana 1 y 2 de esta asignatura, capítulo 1 y 2, Hillier Lieberman, 11na edición, McGraw Hill, a la guía de estudio de la asignatura y además de lo investigado sobre el tema en internet u otras fuentes, deberá responder a las siguientes preguntas generadoras indicadas a continuación:

1. ¿Qué es la Investigación de Operaciones (IO) y cuál es su objetivo principal?
(Ver rúbrica)
2. ¿Cite y explique 3 características de un problema de investigación de operaciones?
(Ver rúbrica)
3. ¿Cite y explique 3 limitaciones de un problema de investigación de operaciones?
(Ver rúbrica)

Rúbrica: Valor: 1%, total de puntos: 100 puntos.

Nombre del estudiante: _____

Total de puntos: 100 puntos.

Puntos obtenidos: _____ **Nota:** _____ **Porcentaje obtenido:** _____

Rúbrica de calificación:

Criterio	Cumple a satisfacción lo indicado en la evaluación	Cumple medianamente en lo indicado en la evaluación	Cumple en contenido y formato, pero los aportes no son significantes	No cumple o no presenta lo solicitado
Aporte principal				
Responde de manera correcta y conforme a la teoría de investigación de operaciones la pregunta #1.	10	5	2	0
Responde de manera correcta y conforme a la teoría de investigación de operaciones la pregunta #2.	20	10	5	0
Responde de manera correcta y conforme a la teoría de investigación de operaciones la pregunta #3.	20	10	5	0
Aplica las instrucciones de forma: La extensión del aporte no es menor de 200 palabras, ni más de 350 palabras y cumple con la consigna del título de la participación (nombre).	5	2	1	0
Normas de etiquetas 'Comportamiento en foros, blogs y chats' (no escribe en negrita, no emplea la mayúscula total, saluda y se despide)	5	2	1	0
El aporte está estructurado de manera correcta en lo que se refiere a redacción y formato.	5	2	1	0
Gestión del tiempo (el aporte no lo deja para el último día)	5	3	1	0
Comentarios a los compañeros				

Criterio	Cumple a satisfacción lo indicado en la evaluación	Cumple medianamente en lo indicado en la evaluación	Cumple en contenido y formato, pero los aportes no son significantes	No cumple o no presenta lo solicitado
Pertinencia del aporte. El aporte cumple con los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> • Esta enfocados en lo aportado por el compañero. • Es claro y conciso. • Es respetuoso y sincero. • Brinda la calificación a la participación inicial de su compañero • Justifica de manera puntal la calificación otorgada al compañero 	10 (5 c/u)	5	2	0
Aplica las instrucciones de forma: La extensión del aporte menos de 75 palabras, ni más de 150 palabras.	5	2	1	0
Redacción y utilización del lenguaje	5	2	1	0
Normas de etiquetas 'Comportamiento en foros, blogs y chats' (no escribe en negrita, no emplea la mayúscula total, saluda y se despide)	5	2	1	0
Gestión del tiempo: El aporte está en el foro respectivo y la participación se llevó a cabo en el tiempo establecido.	5	2	1	0
TOTAL	100	47	22	0