

Tiempo restante 1:21:38

Pregunta 3  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

Un estacionamiento de la ciudad de Buenos Aires ha creado una tabla para indicar la distribución de probabilidad de los autos que ingresan. Si se consideran los siguientes números aleatorios: 43 - 14 - 37 - 38 - 01 - 96 - 70 - 49 - 21 - 75, ¿cuántos autos habrán ingresado al cabo de 10 días?

Nº de autos que ingresan	Probabilidad
150	0.10
175	0.30
200	0.35
225	0.15
250	0.10

Seleccione una:

- a. 1925 autos.
- b. 1900 autos.
- c. No tenemos información suficiente como para responder.
- d. 1875 autos.
- e. 1825 autos.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

### MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Tiempo restante 1:14:53

Pregunta 4  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

La región factible es el conjunto de todos los puntos que satisfacen por lo menos una restricción del modelo de programación lineal planteado.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)  
MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)  
MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

### MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Tiempo restante 1:11:12

Pregunta 5  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

El análisis PERT-COSTO se utiliza para generar alternativas duración vs. costo de un proyecto.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)  
MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)  
MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

### MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Pregunta 6  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

El análisis ABC clasifica los ítems inventariados en tres grupos, usualmente con base en las unidades anuales o cantidades utilizadas.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Tiempo restante 1:08:39

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Siguiente página

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)  
MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Escribe aquí para buscar

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

Una de las siguientes **no** es una ventaja de la Simulación por computadora:

Seleccione una:

- a. Permite comprimir tiempo, estudiando el impacto a largo plazo de diferentes alternativas en cuestión de minutos.
- b. Cada simulación requiere su propio diseño especial para imitar el argumento real bajo investigación y su propio software asociado.
- c. Habilita que el tomador de decisiones experimente con muchas políticas y argumentos diferentes sin cambiar o experimentar realmente con el sistema existente real.
- d. Proporciona análisis de grandes problemas complejos para los que no están disponibles resultados analíticos. De hecho, la mayoría de los problemas del mundo real encajan en esta categoría.

Tiempo restante 1:05:42

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Siguiente página

Escribe aquí para buscar

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Tiempo restante 1:01:05

Pregunta 9  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

En un modelo de programación lineal hay siempre más restricciones que variables.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)

MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Escribe aquí para buscar

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Tiempo restante 0:57:50

Pregunta 10  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

Las dos preguntas más importantes que un sistema de gestión de inventarios permite responder son: cuándo realizar un pedido y qué cantidad de un ítem ordenar.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)

MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Escribe aquí para buscar

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

### MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Pregunta 11  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

En el análisis ABC, los ítems clasificados "A", son los que requieren un control más estricto

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Tiempo restante 0:55:44

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Siguiente página

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)  
MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

### MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Pregunta 12  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

En el modelo de tamaño de lote de producción (POQ), al incrementar el ritmo de producción:

Seleccione una:

a. no se produce influencia alguna en el número óptimo de pedidos que conviene hacer cada año.

b. aumenta el número óptimo de pedidos que conviene hacer cada año.

c. disminuye el número óptimo de pedidos que conviene hacer cada año.

Tiempo restante 0:52:52

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Siguiente página

Tiempo restante 0:44:55

Pregunta 13  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

El método utilizado para administrar proyectos en los que los tiempos requeridos para completar las tareas individuales son inciertos se llama:

Seleccione una:

- a. Modelo de Planificación Estocástica (MPE).
- b. Gestión Aleatoria de Proyectos (GAP).
- c. Técnica de evaluación y revisión de proyecto (PERT).
- d. Método de ruta crítica (CPM).

Quitar mi elección

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

### MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Tiempo restante 0:38:22

Pregunta 14  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

Indique cuál de las siguientes afirmaciones **no** es correcta:

Seleccione una:

- a. Las actividades críticas tienen Margen Total = 0, mientras que las no críticas tienen  $MT > 0$ .
- b. Las fechas tempranas de inicio de actividades sucesivas están relacionadas mediante el Margen Libre.
- c. El Margen Libre es la holgura máxima que existe para la realización de una actividad sin alterar la duración del proyecto.

Quitar mi elección

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Tempo restante 0:37:22

**Pregunta 15**  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

Indique cuál/es de los siguientes modelos es un modelo de la Programación Lineal

Seleccione una:

- a. Transbordo
- b. Asignación
- c. Transporte
- d. Todas las otras opciones

Quitar mi elección

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Tempo restante 0:34:07

**Pregunta 16**  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

¿Cuál de los siguientes problemas de redes **no** puede modelarse con variables de decisión continuas?

Seleccione una:

- a. Problema de flujo máximo.
- b. Problema del Árbol de mínima expansión.
- c. Problema de flujo a mínimo costo
- d. Problema de Transbordo.

Quitar mi elección

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

Pregunta 18  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

En un Modelo de Gestión de Stocks, ¿qué es lo que buscamos minimizar para obtener una política de inventarios óptima?

Tiempo restante 0:28:41

Seleccione una:

- a. El costo de inventario total.
- b. El costo de almacenamiento.
- c. Los plazos de entrega de los proveedores.
- d. Las existencias de seguridad.
- e. La probabilidad de que el nivel de servicio sea bajo.

Quitar mi elección

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

Pregunta 19  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

Sólo una de las siguientes afirmaciones es **falsa** en relación a la Simulación:

Tiempo restante 0:28:24

Seleccione una:

- a. Los componentes de un Modelo Conceptual pueden ser entradas controlables y no controlables.
- b. La Simulación es necesaria cuando la operación real u observación de un sistema puede ser destructiva.
- c. Cuantas más corridas tenga el modelo, el histograma asociado se aproximará menos a una Campana de Gauss.
- d. El Método de la Transformación Matemática es una de las herramientas para obtener valores de las entradas probabilísticas.

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Pregunta 20  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

En el problema del Árbol de mínima expansión, si la red tiene N nodos, la solución del modelo debe incluir N arcos.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Tiempo restante 0:23:34

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

Siguiente página

Usted se ha identificado como MATIAS GERARDO LOYOLA (Cerrar sesión)

MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

Pregunta 21  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

Considere un modelo básico de EOQ donde el costo de ordenar es de 115 u.m. y el costo unitario de almacenamiento 4.2 u.m./año. Se conoce que el proveedor tarda 9 días en entregar el producto, que se trabajan 250 días al año y que la demanda anual del producto es de 6000 unidades. ¿Cuál será el lote económico de pedido?

Seleccione una:

a. Q será aproximadamente igual a 392 unidades.

b. Q será aproximadamente igual a 405 unidades.

c. Q será aproximadamente igual a 21 unidades.

d. Q será aproximadamente igual a 575 unidades.

Tiempo restante 0:23:21

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

Pregunta 23  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

¿Qué es el "punto de nuevos pedidos"?

Tiempo restante 0:14:01

Seleccione una:

- a. El nivel de inventario en el cual debe colocarse un nuevo pedido.
- b. Una circunstancia en la que el inventario disponible es insuficiente para satisfacer la demanda.
- c. El costo por colocar un pedido para reabastecer los inventarios que es independiente del número de unidades pedidas.
- d. La demanda de un artículo que se conoce con certeza.

Quitar mi elección

Siguiente página

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

Terminar intento...

MoodleUNS2021 Español - Internacional (es) MATIAS GERARDO LOYOLA

Pregunta 24  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes definiciones no se corresponde con el modelo de Programación Lineal?

Tiempo restante 0:11:31

Seleccione una:

- a. Una restricción es activa si el lado izquierdo es igual al lado derecho de la restricción, al sustituir cualquier valor de las variables de decisión en la restricción.
- b. Si un problema de Programación Lineal tiene una solución óptima, tendrá que existir un Punto Extremo de la Región Factible que es óptimo.
- c. La Región factible para cualquier problema de Programación Lineal es un conjunto convexo.
- d. Un problema de Programación Lineal es un problema de optimización en el que se busca maximizar (o minimizar) el valor de una función objetivo lineal sujeto a un conjunto de restricciones lineales.

Quitar mi elección

Siguiente página

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	Respuesta guardada	29	30	31	32	33		

Terminar intento...

### MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ

Área personal / Mis cursos / MODELIZACION Y METODOS DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL (5386) - LOPEZ, NANCY BEATRIZ / Examen final regular / Cuestionario

Tiempo restante 0:08:22

Pregunta 26  
Sin responder aún  
Puntúa como 1  
Marcar pregunta

Debe pensarse en la simulación como una técnica para:

Seleccione una:

- a. Dar soluciones óptimas a problemas complejos.
- b. Incrementar la comprensión de un problema
- c. Dar soluciones rápidas a problemas más o menos sencillos.
- d. Dar respuestas numéricas concretas

[Quitar mi elección](#)

[Siguiete página](#)

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33			

[Terminar intento...](#)