

HOJA DE VERIFICACION (PARTICIPACION)

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			ASIGNATURA: ADO-II	
NOMBRE DEL DOCENTE: BERNABÉ CONTRERAS CONTRERAS			FIRMA DEL DOCENTE:	
UNIDAD I,		FECHA: 22/03/2023	GRUPO: 601-A	
			PERIODO ESCOLAR: FEB-JUL-2023	
NOMBRE DEL ALUMNO		Hernández Caixba Luis Alberto		
INSTRUCCIONES				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICAS CUMPLIR	CUMPLE SI NO		OBSERVACIONES
2%	UNA PARTICIPACIONES EN CLASE Y O TAREA	2%	<input type="checkbox"/>	
5%	DE 2 A 5 PARTICIPACIONES EN CLASE Y UNA TAREA CUMPLIDA	5%	<input type="checkbox"/>	
13%	DE 6 EN ADELANTE PARTICIPACIONES Y DOS O MAS TAREAS	13%	<input type="checkbox"/>	
20%		20%	<input type="checkbox"/>	

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe | PARTICIPACION | PARTICIPACION

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzYyNDA0MzIz#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

PARTICIPACION

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 20/20

Devolver

Archivos
Entregada el 22 mar a las 19:16
Ver historial
participacion_.pdf

Calificación
20/20

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

Administración de Operaciones II 2/4/2023

* Una firma con una variación estacional pronunciada planea normalmente la producción para Junio completo y con el fin de explorar los extremos de la demanda durante los meses de mayor agitación y los más lentos, fija los planes de producción de acuerdo a los siguientes datos

Demanda y Dias de Trabajo

	E	F	M	A	M	J	Totales
Proyección de la demanda	1800	1500	1100	900	1100	1600	
N° de dias de trabajo	22	19	21	21	22	20	125

Costos
Materiales \$ 100 / u

10:29 a. m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe | PARTICIPACION | PARTICIPACION

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzYyNDA0MzIz#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

PARTICIPACION

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 20/20

Devolver

Archivos
Entregada el 22 mar a las 19:16
Ver historial
participacion_.pdf

Calificación
20/20

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

Costos

Materiales \$ 100 / u

\$ mantto. inventario \$ 150 / u/mes

\$ marginal de agotamiento de las reservas \$ 5 / u/mes → costo de fallantes

\$ de subcontratación \$ 120

\$ marginal de subcontratación \$ 20 / (120 - 100)

\$ contratación y capacitación \$ 200 / Trabajador

\$ Despido \$ 250 / "

Horas de trabajo requerido \$ 5 / u

\$ Lineal (8 primeras horas del día) \$ 4 / hr

\$ Tiempo extra (tiempo medio) \$ 6 / hr

Inventario:

inventario inicial 100 unidades

Reserva de seguridad 25% de la demanda mensual

10:30 a. m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca... | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe... | PARTICIPACION | PARTICIPACION

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzYyNDA0MzIz#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

PARTICIPACION

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 20/20

Devolver

TABLA DE REQUISITO

REQUISITOS PARA LA PLANEACION DE LA PRODUCCION TOTAL							
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Inventario Inicial	400	450	375	275	225	275	
Proyección de la demanda	1800	1500	1100	100	1100	1600	
Reserva de seguridad(%*proyección de la demanda)	450	375	275	225	275	400	
Requerimiento para la producción(proyección de la demanda+reserva-inventario inicial)	1850	1425	1000	850	1150	1725	8000
Inventario final (inventario inicial+ requerimiento para la producción- proyección de la demanda)	450	375	275	225	275	400	

Archivos
Entregada el 22 mar a las 19:16
Ver historial
participacion_.pdf

Calificación
20/20

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

21°C Soleado 10:30 a. m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca... | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe... | PARTICIPACION | PARTICIPACION

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzYyNDA0MzIz#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

PARTICIPACION

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 20/20

Devolver

PLAN DE PRODUCCION 1

PRODUCCION EXACTA: FUERZA LABORAL VARIABLE

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Requerimiento de pn, del cuadro 14.1	1850	1425	1000	850	1150	1725	
Horas de pn requeridas(requerimiento de pn x hras /unidad)	1850x5 = 9250	1425x5 = 7125	1000x5 = 5000	850x5 = 4250	1150x5 = 5750	1725x5 = 8625	
Días de trabajos por mes	22	19	21	21	22	20	
Horas por mes x trabajador(días de trabajo x horas/día)	22x8 = 176	19x8 = 152	21x8 = 168	21x8 = 168	22x8 = 176	20x8 = 160	
Trabajadores requeridos (hras de producción requeridas/horas x mes x	9250 ÷ 176 = 53	7125 ÷ 152 = 47	5000 ÷ 168 = 30	4250 ÷ 168 = 25	5750 ÷ 176 = 33	8625 ÷ 160 = 54	

Archivos
Entregada el 22 mar a las 19:16
Ver historial
participacion_.pdf

Calificación
20/20

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

21°C Soleado 10:30 a. m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe | PARTICIPACION | PARTICIPACION

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzYyNDA0MzIz#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&tt=f

PARTICIPACION

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 20/20

Escaneado con CamScanner

PLAN DE PRODUCCION 2

FUERZA LABORAL CTE. INVENTARIO VARIABLE Y AGOTAMIENTO DE LAS EXISTENCIAS

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
INVENTARIO INICIAL	100	8	-276	-32	412	720	
Días de Trabajos por mes	22	19	21	21	22	20	
Horas de Producción disponible (días de trabajo por mes x 8 horas/día x 40 trabajadores)	22 * 8 * 40 = 7040	6080	6720	6720	7040	6400	
Producción Real (horas de producción disponible / 5 horas por unidad)	7040 / 5 = 1408	1216	1344	1344	1408	1280	
Proyección de la	1500	1400	1400	1400	1400	1400	

Archivos: Entregada el 22 mar a las 19:16. Ver historial. [participacion_.pdf](#)

Calificación: 20/20

Comentarios privados: Añade un comentario pri... [Publicar](#)

21°C Soledad 10:31 a. m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe | PARTICIPACION | PARTICIPACION

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzYyNDA0MzIz#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&tt=f

PARTICIPACION

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 20/20

Escaneado con CamScanner

Como se ve en el plan 3, porque tiene un costo de \$16000, el ser el mas bajo de todos

PLAN DE PRODUCCION 3

FUERZA LABORAL BAJA CONSTANTE, SUBCONTRATACION

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Requerimiento de producción	1850	1850	1850	1850	1850	1850	
Días de trabajo	22	19	21	21	22	20	
Horas de Producción disponible (días de trabajo por mes x 8 horas x 40 trabajadores)	7040	6080	6720	6720	7040	6400	
Producción Real (horas de producción disponible / 5 horas por unidad)	1408	1216	1344	1344	1408	1280	
Unidades subcontratadas (requerimiento de producción - producción real)	442	634	506	506	442	570	
Costo de subcontratación (unidades subcontratadas * costo de subcontratación)	1968	2536	2026	2026	1768	2280	
Costo lineal (horas de producción disponible / 5 horas por unidad)	1408	1216	1344	1344	1408	1280	
Costo total	3376	3752	3370	3370	3176	3560	

Archivos: Entregada el 22 mar a las 19:16. Ver historial. [participacion_.pdf](#)

Calificación: 20/20

Comentarios privados: Añade un comentario pri... [Publicar](#)

Página 5 de 14

21°C Soledad 10:31 a. m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca... | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe... | PARTICIPACION | PARTICIPACION

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzYyNDA0MzIz#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

PARTICIPACION

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 20/20

Devolver

PLAN DE PRODUCCION 4 FUERZA LABORAL CTE y TIEMPO EXTRA

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
INVENTARIO INICIAL	400	0	0	177	554	791	
Días de Trabajos por mes	22	19	21	21	22	20	
Horas de Producción disponible(días de trabajo por mes x horas/día x 28 trabajadores)	(22)(28) (98)	(19)(28) (53)	(21)(28) (59)				
	6688	5776	6384	6384	6688	6080	
Producción con variación (horas de producción disponible/horas por unidad)	6688 ÷ 5	5776 ÷ 5	1277	1277	1337	1216	
Proyección de la Demand Unidades disponible antes del tiempo extra	1300	1500	1100	900	1100	1600	


Archivos
Entregada el 22 mar a las 19:16
Ver historial
participacion_.pdf

Calificación
20/20

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

21°C Soleado 10:32 a. m. 29/04/2023

**LISTA DE COTEJO:
PROBLEMARIOS DE PLANEACION AGREGADA**

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			ASIGNATURA: ADO-II	
NOMBRE DEL DOCENTE : BERNABÉ CONTRERAS CONTRERAS			FIRMA DEL DOCENTE: 	
UNIDAD I,	FECHA: 23/03/2023	GRUPO: 601- A	PERIODO ESCOLAR: FEB.JUL-2023	
NOMBRE DEL ALUMNO	Hernandez Caixba Luis Alberto			
INSTRUCCIONES				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICAS CUMPLIR	CUMPLE SI NO		OBSERVACIONES
5%	PRESENTACIÓN, ORDEN Y LIMPIEZA. LLEVA HOJA DE PRESENTACIÓN, ESTÁN ORDENADOS DE MANERA CORRECTA	5%		
5%	PUNTUALIDAD	5%		
10%	DESARROLLO	10%		
10%	conclusión	10%		
30%		30%		

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3,173) - bernabe | TRABAJO | TRABAJO

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzUxNjUwNzY2#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

TRABAJO

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 30/30

Devolver

EJERCICIOS DE TRABAJO DE LA UNIDAD UNO

1ER EJERCICIO DE PLANEACION AGREGADA

EL GATO ESCONDIDO TIENE Una firma con una variación estacional pronunciada planea normalmente la Pn para un año completo con el fin de capturar los extremos de la demanda durante los meses de mayor agitación y los mas lentos, suponga que se va a fijar un plan de producción para los 6 meses de acuerdo a la siguiente información:

Demanda y días laborales							
	enero	feb	marzo	abril	mayo	junio	totales
Proyección de la demanda	1200	1000	1000	900	1200	1300	
No de días de trabajo	22	19	21	20	22	20	125

Archivos
Entregada el 23 mar a las 22:04
Ver historial
TRABAJO.pdf

Calificación
30/30

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

21°C Soledad 10:33 a.m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3,173) - bernabe | TRABAJO | TRABAJO

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzUxNjUwNzY2#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

TRABAJO

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 30/30

Devolver

TABLA DE REQUISITO

REQUISITOS PARA LA PLANEACION DE LA PRODUCCION TOTAL							
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Inventario Inicial	600	276	230	230	207	276	
Proyección de la demanda	1200	1000	1000	900	1200	1300	
Reserva de seguridad(%*proyección de la demanda)	276	230	230	207	276	299	
Requerimiento para la producción(proyección de la demanda+reserva-inventario inicial	876	954	1000	877	1269	1323	6299
Inventario final (inventario inicial+ requerimiento para la producción- proyección de la demanda	276	230	230	207	276	299	

Página 3 de 8

Archivos
Entregada el 23 mar a las 22:04
Ver historial
TRABAJO.pdf

Calificación
30/30

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

21°C Soledad 10:33 a.m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe | TRABAJO | TRABAJO

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzUxNjUwNzY2#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

TRABAJO

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 30/30

Devolver

PLAN DE PRODUCCION 1

PRODUCCION EXACTA: FUERZA LABORAL VARIABLE

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Requerimiento de pn, del cuadro 14.1	876	954	1000	877	1269	1323	
Horas de pn requeridas(requerimiento de pn x 6 hrs /unidad)	876x6= 5256	5724	6000	5262	7614	7938	
Días de trabajos por mes	22	19	21	20	22	20	
Horas por mes x trabajador(días de trabajo x horas/ día)	22x8= 176	152	168	160	176	160	
Trabajadores requeridos (hrs de producción requeridas/horas x mes x trabajador)	30	38	36	33	43	50	
Nvos trabajadores contratados(suponiendo una fuerza laboral inicial	0	8	0	0	10	7	

Archivos
Entregada el 23 mar a las 22:04
Ver historial
TRABAJO.pdf

Calificación
30/30

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

21°C Soledad 10:34 a.m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe | TRABAJO | TRABAJO

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkxNTczNTM5/NjAwMzUxNjUwNzY2#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

TRABAJO

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 30/30

Devolver

PLAN DE PRODUCCION 2

FUERZA LABORAL CTE.INVENTARIO VARIABLE Y AGOTAMIENTO DE LAS EXISTENCIAS

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
INVENTARIO INICIAL	600	515	478	542	655	570	
Días de Trabajos por mes	22	19	21	20	22	20	
Horas de Producción disponible(días de trabajo por mes x 8 horas/día x 38 trabajadores)	22x8x38= 6688	5776	6384	6080	6688	6080	
Producción Real (horas de producción disponible/ 6 horas por unidad)	6688/6= 1115	963	1064	1013	1115	1013	
Proyección de la Demanda	1200	1000	1000	900	1200	1300	
Inventario final (inventario inicial +producción real -	600-1115	478	542	655	570	283	

Archivos
Entregada el 23 mar a las 22:04
Ver historial
TRABAJO.pdf

Calificación
30/30

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

Página 5 de 8

21°C Soledad 10:34 a.m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe | TRABAJO | TRABAJO

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkzNTM5/NjAwMzUxNjUwNzY2#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

TRABAJO

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 30/30

Devolver

PLAN DE PRODUCCION 3

FUERZA LABORAL BAJA CONSTANTE, SUBCONTRATACION

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Requerimiento de producción	876	954	1000	877	1269	1323	
Días de trabajo	22	19	21	20	22	20	
Horas de Producción disponible(días de trabajo por 8 horas x día x 30 trabajadores)	$22 \times 8 \times 30 = 5280$	4560	5040	4800	5280	4800	
Producción Real (horas de producción disponible/ 6 horas por unidad)	$5280/6 = 880$	760	840	800	880	800	
Unidades subcontratadas(requerimiento de producción - producción real)	$876 - 880 = -4$	194	160	77	389	523	

Archivos
Entregada el 23 mar a las 22:04
Ver historial
TRABAJO.pdf

Calificación
30/30

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

21°C Soledad 10:37 a.m. 29/04/2023

hoja de verificación - Busca | Sistema de Gestión Integral | Recibidos (3.173) - bernabe | TRABAJO | TRABAJO

classroom.google.com/g/tg/NTk1NTkzNTM5/NjAwMzUxNjUwNzY2#u=MTMwMTQwMDQxNzU4&t=f

TRABAJO

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 30/30

Devolver

PLAN DE PRODUCCION 4 FUERZA LABORAL CTE y TIEMPO EXTRA

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
INVENTARIO INICIAL	600	397	258	210	217	14	
Días de Trabajos por mes	22	19	21	20	22	20	
Horas de Producción disponible(días de trabajo por mes x 8 horas/día x 34 trabajadores)	$22 \times 8 \times 34 = 5984$	5168	5712	5440	5984	5440	
Producción con variación (horas de producción disponible/horas por unidad)	$5984/6 = 997$	861	952	907	997	907	
Proyección de la Demanda	1200	1000	1000	900	1200	1300	
Unidades disponible antes del tiempo extra (inventario inicial + producción real con variación - proyección de la demanda (si es negativo))	$600 + 997 - 1200 = 397$	258	210	217	14	-379	
Unidades de tiempo extra	0	0	0	0	0	379	

Archivos
Entregada el 23 mar a las 22:04
Ver historial
TRABAJO.pdf

Calificación
30/30

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

21°C Soledad 10:37 a.m. 29/04/2023

EXAMEN DE LA PRIMERA UNIDAD

Hernandez Caixba Luis Alberto
27/03/2023

1er EXAMEN

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 100/100

Devolver

Archivos
Entregada el 27 mar a las 12:04
Ver historial
1er EXAMEN.pdf

Calificación
100/100

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

Examen 27/03/23

Luis Alberto Hernández Caixba

¿Qué es planeación agregada?
Es un método para determinar la cantidad de producción y su desarrollo en el tiempo a medio plazo

Ejemplo de planeación a largo plazo
Ahorrar para comprar una casa
obtener un título profesional universitario

1er EXAMEN

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 100/100

Devolver

Archivos
Entregada el 27 mar a las 12:04
Ver historial
1er EXAMEN.pdf

Calificación
100/100

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

TABLA DE REQUISITO

REQUISITOS PARA LA PLANEACION DE LA PRODUCCION TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Inventario Inicial	250	114	94	74	154	174	
Proyección de la demanda	570	470	370	770	870	770	
Reserva de seguridad (% proyección de la demanda)	114	94	74	154	174	154	
Requerimiento para la producción/proyección de la demanda+reserva-inventario inicial	434	450	350	850	890	750	3724
Inventario final (inventario inicial+requerimiento para la producción- proyección de la demanda)	114	94	74	154	174	154	

$(0.20)(570) = 114$
 $570 + 114 - 250 = 434$

1er EXAMEN

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 100/100

PLAN DE PRODUCCION 1

PRODUCCION EXACTA: FUERZA LABORAL VARIABLE

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
Requerimiento de pn, del cuadro 14.1	434	450	350	350	890	750	
Horas de pn requeridas (requerimiento de pn x 3 hrs /unidad)	1302	1350	1050	1050	2670	2250	
Días de trabajos por mes	22	19	21	21	22	20	
Horas por mes x trabajador (días de trabajo x horas/día = 176)	22 x 8 = 176	152	168	168	176	160	
Trabajadores requeridos (hrs de producción requeridas / horas x mes x trabajador)	3038 ÷ 176 = 17	3150 ÷ 152 = 21	2450 ÷ 168 = 15	2450 ÷ 168 = 15	2670 ÷ 176 = 35	2250 ÷ 160 = 33	
Nvos trabajadores							

Archivos: Entregada el 27 mar a las 12:04

Calificación: 100/100

Comentarios privados: Añade un comentario pri... Publicar

1er EXAMEN

LUIS ALBERTO HERNANDEZ CAIXBA 100/100

Trabajadores requeridos (hrs de producción requeridas / horas x mes x trabajador)	17	21	15	35	35	33	
Nvos trabajadores contratados (suponiendo una fuerza laboral inicial)	0	4	0	20	0	0	
Costo de contratación (nuevos trabajadores contratados X costo de contratación)	0	4 x 185 = 740	0	20 x 185 = 3700	0	0	4440
Trabajadores despedidos	0	0	6	0	0	2	
Costo de despidos	0	0	265 x 6 = 1590	0	0	265 x 2 = 530	2280
Costo lineal (horas de pn requeridas*)	3038 x 30 = 91140	94500	73500	178500	186900	157500	782040
Total							788760

Página 3 de 3

Archivos: Entregada el 27 mar a las 12:04

Calificación: 100/100

Comentarios privados: Añade un comentario pri... Publicar