

(HORARIOS DE GRUPO)

SEMESTRE: AGOSTO 2022 - ENERO 2023

SERVICIOS DOCENTES



**CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023**

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA TURNO: MATUTINO

GRUPO: "1AM"

AULA: 7

ASIGNATURA	
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4					09-11				09-11	
2	INGLÉS I	3					07-09		09-10			
3	QUÍMICA I	4	10-11						07-09	L.M.	12-13	
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4	11-13								07-09	
5	LÓGICA	4	09-10				11-13		12-13			
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	07-09	L-3					10-11	L-3		
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1							11-12	CANCHAS		
8	TUTORÍA	2	13-14								11-12	
	TOTAL	25	7				6		6		6	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA TURNO: MATUTINO

GRUPO: "1BM"

AULA: 8

ASIGNATURA	
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4	11-13								11-13	
2	INGLÉS I	3	07-09						10-11			
3	QUÍMICA I	4					11-13	L.M.			07-09	
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4							07-09		09-11	
5	LÓGICA	4	10-11						11-12		13-15	A-17
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3					07-09	L-3	09-10	L-3		
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1					10-11	CANCHAS				
8	TUTORÍA	2	09-10				09-10					
	TOTAL	25	6				6		5		8	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA MATUTINO

GRUPO: "1CM"

AULA: 13

	ASIGNATURA
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4							07-09		11-13	
2	INGLÉS I	3	10-11		07-09							
3	QUÍMICA I	4	09-10		11-13	L.M.			13-14			
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4							09-11		07-09	
5	LÓGICA	4	07-09								09-11	
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	11-13	L-3	10-11	L-3						
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1							12-13	CANCHAS		
8	TUTORÍA	2			09-10				11-12			
	TOTAL	25	6		6				7		6	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA TURNO: MATUTINO

GRUPO: "1DM"

AULA: 14

	ASIGNATURA
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4	09-11		09-11							
2	INGLÉS I	3			11-13						12-13	
3	QUÍMICA I	4			13-15						09-11	L.M.
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4	07-09		07-09							
5	LÓGICA	4	11-13						10-11		08-09	
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3							07-09	L-3	11-12	L-3
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1							09-10	CANCHAS		
8	TUTORÍA	2	13-14						11-12			
	TOTAL	25	7		8				5		5	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "1EM"

AULA: 15

ASIGNATURA	
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4	10-11		12-14						10-11	
2	INGLÉS I	3	11-13				12-13					
3	QUÍMICA I	4			09-11		07-09	L.M.				
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4			11-12		11-12				11-13	
5	LÓGICA	4			07-09		09-11					
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	09-10								07-09	L-3
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	2									09-10	CANCHAS
8	TUTORÍA	2	13-14				13-14					
	TOTAL	26	5		7		7				6	



DGETI

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA **TURNO: MATUTINO**

GRUPO: "1FM" **AULA: 16**

ASIGNATURA	
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4	10-11		07-09		11-12					
2	INGLÉS I	3	11-12		11-13							
3	QUÍMICA I	4	07-09	L.M.			09-11					
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4	12-13				12-14				13-14	
5	LÓGICA	4					07-09				11-13	
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	09-10	L-3	09-11	L-3						
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1									08-09	CANCHAS
8	TUTORÍA	2									09-11	
	TOTAL	25	6		6		7				6	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "1GM"

AULA: 17

	ASIGNATURA
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4			07-09				07-09			
2	INGLÉS I	3	09-10		09-11							
3	QUÍMICA I	4					11-13		11-13	L.M.		
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4	10-12				07-09					
5	LÓGICA	4	08-09		11-13				09-10			
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	07-08				09-11	L-3				
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1							10-11	CANCHAS		
8	TUTORÍA	2			13-14				13-14			
	TOTAL	25	6		6		7		6			



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "1AV"

AULA: 7

ASIGNATURA	
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4					15-16		17-18		15-17	
2	INGLÉS I	3					19-20				18-20	
3	QUÍMICA I	4	19-21				17-19	L.M.				
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4					16-17		15-17		17-18	
5	LÓGICA	4	18-19				20-21		19-21			
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3					13-15	L-3			14-15	
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1	17-18	CANCHAS								
8	TUTORÍA	2	16-17						18-19			
	TOTAL	25	5				8		6		6	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "1BV" AULA: 8

	ASIGNATURA
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4			19-21						17-19	
2	INGLÉS I	3	17-19						17-18			
3	QUÍMICA I	4							15-17		13-15	L.M.
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4							13-15		15-17	
5	LÓGICA	4	19-21		17-19							
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3			13-15	L-3	14-15					
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1	16-17	CANCHAS								
8	TUTORÍA	2	14-15		14-15							
	TOTAL	25	6		7		1		5		6	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "1CV"

AULA: 13

	ASIGNATURA
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4	17-19						15-17			
2	INGLÉS I	3			17-19						17-18	
3	QUÍMICA I	4	13-14		15-17	L.M.					16-17	
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4			19-20				17-19		18-19	
5	LÓGICA	4			14-15				14-15		13-15	
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	15-17	L-3	13-14							
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1									15-16	CANCHAS
8	TUTORÍA	2	14-15								19-20	
	TOTAL	25	6		7				5		7	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "1DV"

AULA: 14

	ASIGNATURA
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4	15-17		15-17							
2	INGLÉS I	3	19-21		20-21							
3	QUÍMICA I	4	17-19				15-17	L.M				
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4			17-18		17-18				16-18	
5	LÓGICA	4					18-20				19-21	
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	15-16		15-17	L-3						
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1			18-19	CANCHAS						
8	TUTORÍA	2			19-20						18-19	
	TOTAL	25	7		8		5				5	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "1EV"

AULA: 15

	ASIGNATURA
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4			13-15	A-16					13-15	
2	INGLÉS I	3	19-20								17-19	
3	QUÍMICA I	4					19-21				15-17	L.M.
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4	18-19		15-17		17-18					
5	LÓGICA	4	15-17				15-17					
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	13-15	L-3			14-15					
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1			17-18	CANCHAS						
8	TUTORÍA	2	17-18				18-19					
	TOTAL	25	7		5		7				6	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "1FV"

AULA: 16

	ASIGNATURA
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4	18-19				17-19		19-20			
2	INGLÉS I	3			16-17		16-17		18-19			
3	QUÍMICA I	4	19-21	L.M.	19-21							
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4	16-18		18-19		15-16					
5	LÓGICA	4					19-21		15-17			
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3			14-15				13-15	L-3		
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1			15-16	CANCHAS						
8	TUTORÍA	2			17-18				17-18			
	TOTAL	25	5		7		6		7			



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "1GV" AULA: 17

ASIGNATURA	
1	ÁLGEBRA
2	INGLÉS I
3	QUÍMICA I
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I
5	LÓGICA
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN
7	ACTIVACIÓN FÍSICA
8	TUTORÍA

	ASIGNATURA	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	ÁLGEBRA	4	19-20		19-20		15-17					
2	INGLÉS I	3	16-17				20-21		20-21			
3	QUÍMICA I	4	13-15				13-15	L.M.				
4	LECTURA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	4			17-18		18-19		17-19			
5	LÓGICA	4	17-19		20-21				19-20			
6	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	3	15-16				19-20	L-3	16-17	L-3		
7	ACTIVACIÓN FÍSICA	1					17-18	CANCHAS				
8	TUTORÍA	2	20-21		18-19							
	TOTAL	25	8		4		8		5			



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

CONSTRUCCIÓN TURNO: MATUTINO

GRUPO: "3° AM-CONST." AULA: 6

ASIGNATURA/SUBMODULO	
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	SUPERVISA LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE TRABAJOS PRELIMINARES Y DE OBRA NEGRA.
6	SUPERVISA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE CASA HABITACIÓN
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4			07-09				09-11			
2	INGLÉS III	3							11-12		13-15	
3	BIOLOGÍA	4	13-15	L.M.					13-15			
4	ÉTICA	4					11-13				09-11	
5	SUPERVISA LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE TRABAJOS PRELIMINARES Y DE OBRA NEGRA.	11	09-13	T.C.	11-13		09-11	T.C.	12-13		11-13	T.C.
6	SUPERVISA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE CASA HABITACIÓN	6	07-09	T.C.			07-09	T.C.			07-09	T.C.
7	TUTORÍA	2			13-14	A-22			08-09			
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1			09-10							
9	ACTIVACION FÍSICA	1			10-11	CANCHAS						
	TOTAL	36	8		7		6		7		8	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

ELECTRICIDAD

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "3° AM-ELECT."

AULA: 10

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	MANTIENE LOS MOTORES DE CA Y CC
6	MANTIENE LOS GENERADORES DE CA Y CC
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/ SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4					11-13				11-13	
2	INGLÉS III	3					13-14		12-14			
3	BIOLOGÍA	4	07-09		07-09	L.M.						
4	ÉTICA	4					09-11		10-12			
5	MANTIENE LOS MOTORES DE CA Y CC	12	09-13	T.E	09-11	T.E			07-10	T.E.	07-10	T.E.
6	MANTIENE LOS GENERADORES DE CA Y CC	5	13-15	T.E.			14-15				13-15	T.E.
7	TUTORÍA	2			12-13						10-11	
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1			11-12							
9	ACTIVACION FÍSICA	1					08-09	CANCHAS				
	TOTAL	36	8		6		7		7		8	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "3° AM-FUENT."

AULA: 21

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	INSTALA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.
6	OPERA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.
7	MANTIENE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.
8	TUTORÍA
9	TALLER DE EMPRENDEDORES I
10	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMODULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	07-09				09-11					
2	INGLÉS III	3	09-11						13-14			
3	BIOLOGÍA	4			09-11	L.M.			07-09			
4	ÉTICA	4					07-09				09-11	
5	INSTALA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.	7	13-15		11-13 13-14	T.F.			11-13	T.F.		
6	OPERA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.	4	11-13	T.F.							11-13	T.F.
7	MANTIENE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.	6			07-09	T.F.			09-11	T.F.	07-09	T.F.
8	TUTORÍA	2					11-13	A-18				
9	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1									13-14	
10	ACTIVACION FÍSICA	1							14-15	CANCHAS		
	TOTAL	36	8		7		6		8		7	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

MECÁNICA INDUSTRIAL TURNO: MATUTINO

GRUPO: "3° AM-MECAN."

AULA: 12

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN TORNO CONVENCIONAL
6	CORTA Y SUELDA PIEZAS MECANICAS
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4					11-13				09-11	
2	INGLÉS III	3			09-11				12-13			
3	BIOLOGÍA	4	13-15	L.M.	12-13						13-14	
4	ÉTICA	4	09-11						07.09			
5	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN TORNO CONVENCIONAL	10	07-09	T.MEC.	07-09	T.MEC.	07-09		09-11	T.MEC.	07-09	T.MEC.
6	CORTA Y SUELDA PIEZAS MECANICAS	7	11-13	T.MEC.			09-11	T.MEC	13-14		11-13	T.MEC.
7	TUTORÍA	2			11-12		14-15					
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1					13-14					
9	ACTIVACION FÍSICA	1							11-12	CANCHA S		
	TOTAL	36	8		6		8		7		7	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

MECATRÓNICA

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "3° AM-MECAT."

AULA: 18

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	DIBUJA PLANOS MECÁNICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS
6	INSTALA CIRCUITOS NEUMATICOS E HIDRÁULICOS EN DISPOSITIVOS MECATRÓNICOS
7	SELECCIONA E INSTALA MECANISMOS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS
8	TUTORÍA
9	TALLER DE EMPRENDEDORES I
10	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	09-11				11-12				10-11	
2	INGLÉS III	3			13-15				14-15			
3	BIOLOGÍA	4	11-13	L.M.					11-12		09-10	
4	ÉTICA	4			07-09						07-09	
5	DIBUJA PLANOS MECÁNICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	6	07-09	L-4	09-11	L-4			09-11	L-4		
6	INSTALA CIRCUITOS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS EN DISPOSITIVOS MECATRÓNICOS	6			11-13	T.MECT.	09-11	L-4	07-09	L-4		
7	SELECCIONA E INSTALA MECANISMOS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	5					07-09	T.MECT.	12-13		11-13	T.MCAT.
8	TUTORÍA	2	13-14				13-14					
9	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1							13-14			
10	ACTIVACION FÍSICA	1					12-13	CANCHAS				
	TOTAL	36	7		8		7		8		6	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

PROGRAMACIÓN

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "3° AM-PROGR."

AULA: 2

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	APLICA LA METODOLOGIA ESPIRAL CON PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.
6	APLICA LA METODOLOGIA DE DESARROLLO RAPIDO DE APLICACIONES CON PROGRAMACION ORIENTADA A EVENTOS.
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4							07-09		07-09	
2	INGLÉS III	3	11-13		11-12							
3	BIOLOGÍA	4							09-11	A-21	11-13	L.M.
4	ÉTICA	4	13-15				11-13					
5	APLICA LA METODOLOGIA ESPIRAL CON PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.	9	09-11	L-1	12-13		09-11	L-1	11-13	L-1	13-15	
6	APLICA LA METODOLOGIA DE DESARROLLO RAPIDO DE APLICACIONES CON PROGRAMACION ORIENTADA A EVENTOS.	8	07-09	L-1	07-09 09-11	L-1	07-09	L-1				
7	TUTORÍA	2									09-11	
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1			13-14							
9	ACTIVACION FÍSICA	1							13-14	CANCHAS		
	TOTAL	36	8		7		6		7		8	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

CIENCIA DE DATOS E INFORMACIÓN

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "3° AM-CIENC."

AULA: 4

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	IDENTIFICA LA ESTRUCTURA DE LOS DATOS.
6	DESARROLLA APLICACIONES BÁSICAS DE MATRICES, ARREGLOS Y LISTAS.
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4			07-09		07-09					
2	INGLÉS III	3	13-15				11-12					
3	BIOLOGÍA	4			13-15	L.M.			12-14			
4	ÉTICA	4	09-11				13-15					
5	IDENTIFICA LA ESTRUCTURA DE LOS DATOS.	6			11-13	L-1			09-11	L-1	11-13	L-1
6	DESARROLLA APLICACIONES BÁSICAS DE MATRICES, ARREGLOS Y LISTAS.	11	11-13	L-1	09-11	L-1	12-13		07-09	L-1	07-11	L-1
7	TUTORÍA	2							11-12	A-6	13-14	A-6
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1					10-11					
9	ACTIVACION FÍSICA	1					09-10	CANCHAS				
	TOTAL	36	6		8		8		7		7	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

CONSTRUCCIÓN TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "3° AV-CONST." AULA: 6

ASIGNATURA/SUBMÓDULO	
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	SUPERVISA LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE TRABAJOS PRELIMINARES Y DE OBRA NEGRA
6	SUPERVISA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE CASA HABITACIÓN
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	15-17								17-19	
2	INGLÉS III	3	20-21		19-21							
3	BIOLOGÍA	4					15-17				15-17	L.M.
4	ÉTICA	4			13-15						13-15	A-14
5	SUPERVISA LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE TRABAJOS PRELIMINARES Y DE OBRA NEGRA	11	17-19	T.C.	15-19	T.C	17-19	T.C.	15-17 17-18	T.C. A-6		
6	SUPERVISA LOS PROCESOS DE ACABADOS DE CASA HABITACIÓN	6					19-21	T.C.	19-21	T.C	19-21	T.C
7	TUTORÍA	2	14-15	A-14			14-15					
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1	19-20									
9	ACTIVACION FÍSICA	1							18-19	CANCHAS		
	TOTAL	36	7		8		7		6		8	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

ELECTRICIDAD

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "3° AV ELECT."

AULA: 9

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	MANTIENE LOS MOTORES DE CA Y CC
6	MANTIENE LOS GENERADORES DE CA Y CC
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4			13-15				13-15			
2	INGLÉS III	3					17-19		19-21			
3	BIOLOGÍA	4					13-15		15-17	L.M.		
4	ÉTICA	4	15-17		15-17							
5	MANTIENE LOS MOTORES DE CA Y CC	12	17-21	T.E.	19-21	T.E.	19-21	T.E.	17-19	T.E.	19-21	T.E.
6	MANTIENE LOS GENERADORES DE CA Y CC	5			18-19		15-17	T.E.			15-17	T.E.
7	TUTORÍA	2			17-18						14-15	
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1									17-18	
9	ACTIVACION FÍSICA	1									18-19	CANCHAS
	TOTAL	36	6		8		8		7		7	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "3° AV-FUENTES"

AULA: 22

ASIGNATURA SUBMÓDULO												
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA											
2	INGLÉS III											
3	BIOLOGÍA											
4	ÉTICA											
5	INSTALA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.											
6	OPERA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.											
7	MANTIENE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.											
8	TUTORIA											
9	TALLER DE EMPRENDEDORES I											
10	ACTIVACION FÍSICA											
	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4					17-19				19-21	
2	INGLÉS III	3			17-19						16-17	
3	BIOLOGÍA	4					19-21		17-19	L.M.		
4	ÉTICA	4			19-21				19-21			
5	INSTALA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.	7	15-17	T.F.	14-15		13-15	T.F.			13-15	A-18
6	OPERA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.	4			15-17	T.F.			15-17	T.F.		
7	MANTIENE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.	6	17-19	T.F.			15-17	T.F.			17-19	T.F.
8	TUTORIA	2	14-15								15-16	
9	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1	20-21									
10	ACTIVACION FÍSICA	1	19-20	CANCHAS								
	TOTAL	36	7		7		8		6		8	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

MECÁNICA INDUSTRIAL TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "3° AV-MECAN"

AULA: 11

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN TORNO CONVENCIONAL
6	CORTA Y SUELDA PIEZAS MECANICAS
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	13-15				13-15					
2	INGLÉS III	3	18-19		17-19							
3	BIOLOGÍA	4	15-17	L.M.			15-17					
4	ÉTICA	4							13-15	A-11	15-17	
5	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN TORNO CONVENCIONAL	10	19-21	T.MEC.	15-17	T.MEC.	17-19	T.MEC.	19-21	T.MEC.	19-21	
6	CORTA Y SUELDA PIEZAS MECANICAS	7					19-21		16-19	T.MEC.	17-19	T.MEC
7	TUTORÍA	2	17-18		20-21							
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1			19-20							
9	ACTIVACION FÍSICA	1							15-16	CANCHAS		
	TOTAL	36	8		6		8		8		6	



DGETI

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

MECATRÓNICA

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "3° AV-MECAT."

AULA:19

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	DIBUJA PLANOS MECÁNICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS.
6	INSTALA CIRCUITOS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS EN DISPOSITIVOS MECATRÓNICOS.
7	SELECCIONA E INSTALA MECANISMOS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS.
8	TUTORÍA
9	TALLER DE EMPRENDEDORES I
10	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4			19-21				17-19			
2	INGLÉS III	3							20-21		19-21	
3	BIOLOGÍA	4	17-19	L.M.			17-19					
4	ÉTICA	4	15-17		15-17							
5	DIBUJA PLANOS MECÁNICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	6	19-21	L-4			19-21	L-4	15-17	L-4		
6	INSTALA CIRCUITOS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS EN DISPOSITIVOS MECATRÓNICOS	6			13-15	L-4			13-15	L-4	13-15	T.MECT.
7	SELECCIONA E INSTALA MECANISMOS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	5					15-17	T.MECT.			16-19	T.MECT.
8	TUTORÍA	2			17-19							
9	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1									15-16	
10	ACTIVACION FÍSICA	1							19-20	CANCHAS		
	TOTAL	36	6		8		6		8		8	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

PROGRAMACIÓN TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "3° AV-PROGR."

AULA: 3

ASIGNATURA/SUBMÓDULO	
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	APLICA LA METODOLOGIA ESPIRAL CON PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.
6	APLICA LA METODOLOGIA DE DESARROLLO RAPIDO DE APLICACIONES CON PROGRAMACION ORIENTADA A EVENTOS.
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	19-21		17-19							
2	INGLÉS III	3	16-17				19-21					
3	BIOLOGÍA	4							19-21	L-M	13-15	A-10
4	ÉTICA	4					17-19				17-19	
5	APLICA LA METODOLOGIA ESPIRAL CON PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.	9	17-19	L-1	13-15	A-7	13-14		17-19	L-1	19-21	L-1
6	APLICA LA METODOLOGIA DE DESARROLLO RAPIDO DE APLICACIONES CON PROGRAMACION ORIENTADA A EVENTOS.	8	13-15		15-17	L-1	15-17	L-1			15-17	L-1
7	TUTORÍA	2					14-15		16-17			
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1	15-16									
9	ACTIVACION FÍSICA	1							15-16	CANCHAS		
	TOTAL	36	8		6		8		6		8	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

CIENCIA DE DATOS E INFORMACIÓN

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "3° AV-CIENC"

AULA: 4

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA
2	INGLÉS III
3	BIOLOGÍA
4	ÉTICA
5	IDENTIFICA LA ESTRUCTURA DE LOS DATOS.
6	DESARROLLA APLICACIONES BÁSICAS DE MATRICES, ARREGLOS Y LISTAS.
7	TUTORÍA
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I
9	ACTIVACION FÍSICA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4							17-19		15-17	
2	INGLÉS III	3	17-19		16-17							
3	BIOLOGÍA	4					17-19	L.M	15-16		19-20	
4	ÉTICA	4			14-15	A-17	15-17		16-17			
5	IDENTIFICA LA ESTRUCTURA DE LOS DATOS.	6	13-15	L-1			13-15	L-1			13-15	L-3
6	DESARROLLA APLICACIONES BÁSICAS DE MATRICES, ARREGLOS Y LISTAS.	11	19-21	L-1	18-21	L-1	19-21	L-1	19-21	L-1	17-19	L-1
7	TUTORÍA	2	16-17		17-18							
8	TALLER DE EMPRENDEDORES I	1			15-16							
9	ACTIVACION FÍSICA	1	15-16	CANCHAS								
	TOTAL	36	8		7		8		6		7	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

CONSTRUCCIÓN

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "5° AM C"

AULA: 5

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	REALIZA TRAZO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON EQUIPO CONVENCIONAL
6	CUANTIFICA VOLUMENES DE UNA OBRA
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	07-09				10-11		07-09			
2	INGLÉS V	5			13-15		09-10				12-14	
3	FÍSICA II	4					07-09				07-09	L.M.
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4	11-13		09-11							
5	REALIZA TRAZO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON EQUIPO CONVENCIONAL	6					11-13	T.C.	09-11	T.C	09-11	T.C.
6	CUANTIFICA VOLUMENES DE UNA OBRA	6	09-11	L-4	11-13	L-4			11-13	T.C		
7	TUTORÍA	2							13-14		11-12	
	TOTAL	32	6		6		6		7		7	



DGETI

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

ELECTRICIDAD

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "5° AM E"

AULA: 9

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	DISEÑA Y MANTIENE LOS SISTMAS DE ILUMINACIÓN
6	REALIZA MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES.
7	IMPLEMENTA Y MANTIENE LOS SISTEMAS DE ENERGIA RENOVABLE
8	TUTORIA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	10-11				07-09				07-09	
2	INGLÉS V	5			07-09				07-09		10-11	
3	FÍSICA II	4	07-09						09-11	L.M.		
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4			09-11		09-11					
5	DISEÑA Y MANTIENE LOS SISTMAS DE ILUMINACIÓN	4			13-15	T.E.			13-15	T.E.		
6	REALIZA MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES.	4							11-13	T.E.	11-13	T.E.
7	IMPLEMENTA Y MANTIENE LOS SISTEMAS DE ENERGIA RENOVABLE	4			11-13	T.E.					13-15	T.E.
8	TUTORIA	2	09-10								09-10	
	TOTAL	32	4		8		4		8		8	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA TURNO: MATUTINO

GRUPO: "5° AM F"

AULA: 22

ASIGNATURA/SUBMÓDULO	
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	VERIFICA, ACTUALIZA Y REPOTENCIALIZA SISTEMAS DE ENERGÍA EOLICA DE BAJA POTENCIA
6	VERIFICA, ACTUALIZA Y REDIMENCIONA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.
7	VERIFICA, ACTUALIZA Y MEJORA SISTEMAS DOMESTICOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.
	TUTORIA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	09-11				10-11				07-09	
2	INGLÉS V	5			07-09				11-12		13-15	
3	FÍSICA II	4			11-13						09-11	L.M.
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4							12-14		11.13	
5	VERIFICA, ACTUALIZA Y REPOTENCIALIZA SISTEMAS DE ENERGÍA EOLICA DE BAJA POTENCIA	4			09-11	T.F.			07-09	T.F.		
6	VERIFICA, ACTUALIZA Y REDIMENCIONA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.	4	07-09				08-10	T.F.				
7	VERIFICA, ACTUALIZA Y MEJORA SISTEMAS DOMESTICOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.	4	11-13				11-13	T.F.				
	TUTORIA	2							09-11			
	TOTAL	32	6		6		5		7		8	



DGETI

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

MECÁNICA INDUSTRIAL

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "5° AM I"

AULA: 11

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN TORNO DE CONTRÓL NUMÉRICO
6	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN FRESADORAS DE CONTOL NUMÉRICO
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5			11-12				08-10		09-11	
2	INGLÉS V	5	07-09				09-10				07-09	
3	FÍSICA II	4			09-11	L.M.			13-15			
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4	09-11		07-09							
5	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN TORNO DE CONTRÓL NUMÉRICO	5					07-09	L-4	11-13	L-4	13-14	
6	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN FRESADORAS DE CONTOL NUMÉRICO	7	11-13	L-4			11-14	T.MEC.			11-13	L-4
7	TUTORÍA	2					10-11		10-11			
	TOTAL	32	6		5		7		7		7	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

MECATRÓNICA

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "5° AM M"

AULA: 19

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	ELABORA ELEMENTOS MECÁNICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS.
6	PROGRAMA ROBOTS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	13-15		12-13						12-14	
2	INGLÉS V	5					07-09		09-11		11-12	
3	FÍSICA II	4	11-13	L.M.	13-15							
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4	07-09		09-11							
5	ELABORA ELEMENTOS MECÁNICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS.	8	09-11	T.MEC			09-11		07-09	MEC.	09-11	T.MEC.
6	PROGRAMA ROBOTS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	4			07-09	L-4					07-09	L-4
7	TUTORÍA	2			11-12				11-12			
	TOTAL	32	8		8		4		5		7	



DGETI

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

PROGRAMACIÓN

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "5° AM P"

AULA: 1

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	DESARROLLA APLICACIONES WEB CON CONEXIÓN A BASE DE DATOS.
6	CONSTRUYE BASES DE DATOS PARA APLICACIONES WEB
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	12-13				11-13		11-13			
2	INGLÉS V	5	09-11		09-11						09-10	
3	FÍSICA II	4					09-11	L.M.	09-11			
4	CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4	13-15						13-14		10-11	
5	DESARROLLA APLICACIONES WEB CON CONEXIÓN A BASE DE DATOS.	6	07-09	L-2	11-13	L-2					11-13	L-2
6	CONSTRUYE BASES DE DATOS PARA APLICACIONES WEB	6			07-09	L-2			07-09	L-2	07-09	L-2
7	TUTORÍA	2	11-12				08-09					
	TOTAL	32	8		6		5		7		6	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

CIENCIA DE DATOS E INFORMACIÓN

TURNO: MATUTINO

GRUPO: "5° AM D"

AULA: 3

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	IDENTIFICA UN CONJUNTO DE DATOS DE CASOS DE USO
6	ORGANIZA UN CONJUNTO DE DATOS MASIVOS
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	07-09		07-09		07-08					
2	INGLÉS V	5			13-14				07-09		07-09	
3	FÍSICA II	4			12-13				13-15	L.M.	13-14	
4	CIENCIA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4			14-15		08-09				11-13	
5	IDENTIFICA UN CONJUNTO DE DATOS DE CASOS DE USO	6	11-12	L-2	11-12				09-11	L-2	09-11	L-2
6	ORGANIZA UN CONJUNTO DE DATOS MASIVOS	6	09-11	L-2			09-11	L-2	11-13	L-2		
7	TUTORÍA	2			09-11							
	TOTAL	32	5		8		4		8		7	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

CONSTRUCCIÓN

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "5° AV C"

AULA: 5

ASIGNATURA/SUBMÓDULO	
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	REALIZA TRAZO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON EQUIPO CONVENCIONAL
6	CUANTIFICA VOLUMENES DE UNA OBRA
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5			15-17		16-27				15-17	
2	INGLÉS V	5			19-21		19-21		19-20			
3	FÍSICA II	4					13-15		15-17	L.M.		
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4	18-19				17-19		20-21			
5	REALIZA TRAZO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON EQUIPO CONVENCIONAL	6	19-21	T.C.	17-19	T.C.					17-19	T.C.
6	CUANTIFICA VOLUMENES DE UNA OBRA	6	15-17	T.C.					17-19	T.C.	13-15	L-4
7	TUTORÍA	2	17-18				15-16					
	TOTAL	32	6		6		8		6		6	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

ELECTRICIDAD

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "5° AV E"

AULA: 10

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	DISEÑA Y MANTIENE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN
6	REALIZA MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES.
7	IMPLEMENTA Y MANTIENE LOS SISTEMAS DE ENERGIA RENOVABLE
	TUTORIA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	17-19				17-19				16-17	
2	INGLÉS V	5	19-20		19-21						19-21	
3	FÍSICA II	4	15-17	L.M.			15-17					
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4			17-19		19-21					
5	DISEÑA Y MANTIENE LOS SISTEMAS DE ILUMINACIÓN	4			15-17	T.E.			15-17	T.E.		
6	REALIZA MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES.	4							19-21	T.E.	17-19	T.E.
7	IMPLEMENTA Y MANTIENE LOS SISTEMAS DE ENERGIA RENOVABLE	4	13-15	T.F.			13-15	T.E.				
	TUTORIA	2							17-19			
	TOTAL	32	7				6		8		6	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "5° AV F"

AULA: 21

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	VERIFICA, ACTUALIZA Y REPOTENCIALIZA SISTEMAS DE ENERGÍA EOLICA DE BAJA POTENCIA
6	VERIFICA, ACTUALIZA Y REDIMENSIONA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.
7	VERIFICA, ACTUALIZA Y MEJORA SISTEMAS DOMESTICOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.
	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	17-19				17-18		15-17			
2	INGLÉS V	5	15-16		15-16		18-19				17-19	
3	FÍSICA II	4	19-21				19-21	L.M.				
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4			19-21				19-20		19-20	
5	VERIFICA, ACTUALIZA Y REPOTENCIALIZA SISTEMAS DE ENERGÍA EOLICA DE BAJA POTENCIA	4			17-19	T.F.			17-19	T.F.		
6	VERIFICA, ACTUALIZA Y REDIMENSIONA SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE BAJA POTENCIA.	4			13-15	T.F.			13-15	T.F.		
7	VERIFICA, ACTUALIZA Y MEJORA SISTEMAS DOMESTICOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.	4					15-17	T.F.			15-17	T.F.
8	TUTORÍA	2	16-17		16-17							
	TOTAL	32	6		8		6		7		5	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

MECÁNICA INDUSTRIAL

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "5° AV I"

AULA: 12

ASIGNATURA/SUBMÓDULO	
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN TORNO DE CONTROL NUMÉRICO
6	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN FRESADORAS DE CONTROL NUMÉRICO
7	TUTORIA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	19-21				19-20				17-19	
2	INGLÉS V	5	13-15		13-15						15-16	
3	FÍSICA II	4	15-17		15-17	L.M.						
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4					17-19		17-19			
5	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN TORNO DE CONTROL NUMÉRICO	5					15-17	L-4	15-17	T.MEC	16-17	T.MEC
6	MAQUINA PIEZAS MECÁNICAS EN FRESADORAS DE CONTROL NUMÉRICO	7	17-19	T.MEC	17-19	L-4			19-20		19-21	L-4
7	TUTORIA	2			19-20				20-21			
	TOTAL	32	8		7		5		6		6	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

MECATRÓNICA

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "5° AV M"

AULA:18

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	ELABORA ELEMENTOS MECÁNICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS.
6	PROGRAMA ROBOTS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5					15-17		19-20		16-18	
2	INGLÉS V	5	19-21				17-19		20-21			
3	FÍSICA II	4	17-19	L.M.	19-21							
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4			17-19				17-19			
5	ELABORA ELEMENTOS MECÁNICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS.	8	15-17	T.MEC			19-21	T.MEC	15-17	T.MECT	18-19 19-20	T.MEC
6	PROGRAMA ROBOTS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	4			15-17	L-4	13-15	L-4				
7	TUTORÍA	2							14-15	A-17	15-16	
	TOTAL	32	6		6		8		7		5	



DGETI



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

PROGRAMACIÓN TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "5° AV P"

AULA: 2

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	DESARROLLA APLICACIONES WEB CON CONEXIÓN A BASES DE DATOS.
6	CONSTRUYE BASES DE DATOS PARA APLICACIONES WEB
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	15-17						17-18		19-21	
2	INGLÉS V	5	17-19		17-19				18-19			
3	FÍSICA II	4					17-19		19-21	L.M.		
4	CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4	19-20				19-21				18-19	
5	DESARROLLA APLICACIONES WEB CON CONEXIÓN A BASES DE DATOS.	6			15-17	L-2			15-17	L-2	15-17	L-2
6	CONSTRUYE BASES DE DATOS PARA APLICACIONES WEB	6			13-15	L-1			13-15	L-1	13-15	L-1
7	TUTORÍA	2					16-17				17-18	
	TOTAL	32	5		6		5		8		8	



CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS No. 222
PERIODO AGOSTO 2022 - ENERO 2023

CIENCIA DE DATOS E INFORMACIÓN

TURNO: VESPERTINO

GRUPO: "5° AV D"

AULA: 1

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO
1	CÁLCULO INTEGRAL
2	INGLÉS V
3	FÍSICA II
4	CIENCIA TECNOLÓGÍA SOCIEDAD Y VALORES
5	IDENTIFICA UN CONJUNTO DE DATOS DE CASOS DE USO
6	ORGANIZA UN CONJUNTO DE DATOS MASIVOS
7	TUTORÍA

	ASIGNATURA/SUBMÓDULO	No. Horas.	LUNES	LUGAR	MARTES	LUGAR	MIÉRCOLES	LUGAR	JUEVES	LUGAR	VIERNES	LUGAR
1	CÁLCULO INTEGRAL	5	15-17				15-17				15-16	
2	INGLÉS V	5			19-20		17-19		18-20			
3	FÍSICA II	4			17-19	L.M.			16-18			
4	CIENCIA TECNOLÓGÍA SOCIEDAD Y VALORES	4			15-17						17-19	
5	IDENTIFICA UN CONJUNTO DE DATOS DE CASOS DE USO	6	12-13	L-2	13-15	L-2			13-15	L-2	12-13	
6	ORGANIZA UN CONJUNTO DE DATOS MASIVOS	6	13-15	L-2			13-15	L-2			13-15	L-2
7	TUTORÍA	2							15-16		16-17	
	TOTAL	32	5		7		6		7		7	