

LIBROS DE TEXTO. CURSO 2023-2024

GRADO SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Proceso integral de la actividad comercial	Paraninfo	978 - 84 -13661285
Formación y Orientación Laboral (el mismo que el utilizado en 1º GM G.Adva.)	TulibrodeFP	978-84-16812-90-5
Recursos Humanos y responsabilidad social corporativa	Macmillan	978 - 84 – 17899-95-0
Gestión de Recursos Humanos	Macmillan	978-84-19062086
Comunicación y atención al cliente	Paraninfo	978-84-28339-36-0
Business Administration & Finance Student's Book 2nd Edition	Burlington	9789925308910
Business Administration & Finance Workbook 2nd Edition	Burlington	9789925308927

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Contabilidad y Fiscalidad	Macmillan	978 - 84 – 17899-44-8
Gestión de la documentación jurídica y empresarial	Mc Graw Hill	978 - 84 - 48622480
Gestión Logística y Comercial	Paraninfo	978 - 84 - 28340120
Business Administration and Finance Student's book 1st Edition	Burlington	978 - 99 - 63510559
Business Administration and Finance Workbook 1st Edition	Burlington	978 - 99 – 63510566

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora
(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

ORDENADOR PORTÁTIL. Características:

- Mínimo: i5 (8250) o equivalente, 8 GB de RAM, Windows 10.

GRADO MEDIO GESTIÓN ADMINISTRATIVA

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Op. auxiliares de gestión de la tesorería	Mc Graw Hill	978 - 84 - 48616175
Op. administrativas de compraventa	Mc Graw Hill	978 - 84 - 48614195
Office Administration Student´s Book 2nd Edition	Burlington	978-944449 - 25308880
Office Administration Workbook 2nd Edition	Burlington	978-99 - 25308897
Comunicación empresarial y atención al cliente	Paraninfo	978 - 84 - 28339063
Formación y Orientación Laboral	TulibrodeFP	978-84-16812-90-5
Técnica Contable	Macmillam	978-84-17899394

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Tratamiento de la documentación contable	Paraninfo	978 - 84 - 13660790
Operaciones Auxiliares de gestión de la tesorería (2)	Mc Graw Hill	978 - 84 - 48616175
Empresa y administración	Macmillam	978-84-17899387
Operaciones Administrativas de Recursos Humanos. Edición 2022	Mc Graw Hill	978 - 84 – 48635206
Office Administration Student´s Book 2nd Edition	Burlington	978-99 - 25308880
Office Administration Workbook 2nd Edition	Burlington	978-99 - 25308897

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

(2) Es el mismo que el de primer curso.

ORDENADOR PORTÁTIL. Características:

- Mínimo: i5 (8250) o equivalente, 8 GB de RAM, Windows 10.

1º GRADO BÁSICO

Servicios Administrativos

LIBRO

EDITORIAL ISBN

Ciencias sociales 1 Módulo de Comunicación y Sociedad 1	Santillana Grado Básico	9788468050164
Lengua Castellana 1 Módulo de Comunicación y Sociedad 1	Santillana Grado Básico	9788468050133
Matemáticas Aplicadas I Módulo de Ciencias Aplicadas I	Santillana Grado Básico	9788468050157
Ciencias Aplicadas I Módulo de Ciencias Aplicadas I	Santillana Grado Básico	9788468050195
English 1 Student's book Ámbito de Comunicación	Macmillan	9788418356735
Archivo y Comunicación	Paraninfo	9788428345040
Técnicas administrativas básicas	Paraninfo	9788428345033

2º GRADO BÁSICO

LIBRO

EDITORIAL ISBN

Atención al cliente. Edición 2022	Editex	9788413218618
Ciclo Formativo de Grado Básico 2. Matemáticas aplicadas 2. Edición 2023	Santillana	9788468059037
Ciclo Formativo de Grado Básico 2. Ciencias aplicadas 2. Edición 2023	Santillana	9788468077796
Ciclo Formativo de Grado Básico 2. Ciencias Sociales 2. Edición 2023	Santillana	9788468077802
Ciclo Formativo de Grado Básico 2. Lengua Castellana 2. Edición 2023	Santillana	9788468058979
English 1 Student's book Ámbito de Comunicación	Macmillan	9788418356735
Preparación de pedidos y venta de productos. Edición 2022.	Editex	9788413218595

**LIBROS, CALCULADORA Y RATÓN: LOS COMPRARÁ
EL CENTRO AL COMENZAR EL CURSO.**

Material para el trabajo en el aula:

- Agenda
- Estuche (bolígrafo azul, negro y rojo, lápiz, goma)
- Cuaderno cuadriculado ACSS
- Cuaderno cuadriculado ACA

LIBROS DE TEXTO. CURSO 2023-2024

GRADO SUPERIOR DE “PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN F.M.”

<u>1º CURSO</u>		
LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Procesos de mecanizado, conformado y montaje	E. Ortea	978-84-61524-90-7
Formación y Orientación Laboral	TulibrodeFP (1)	978-84-16812-90-5
Control numérico y programación 3ª edición 2020. Autor: Francisco Cruz	Marcombo	978-84-2672836-4
Career Paths Engineering Student's book	Express Publishing	978-1-78098-016-4

<u>2º CURSO</u>		
LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Gestión de calidad, Prevención de riesgos y Protección ambiental	E. Ortea	978-84-94303-19-7
Metrología y ensayos. Verificación de productos	E. Ortea	978-84-61509-09-6
Programación de la producción	E. Ortea	978-84-94877-50-0

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: www.tulibrodefp.es

MATERIAL PARA ALUMNOS DEL CICLO DE GRADO SUPERIOR DE “PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA”

1º y 2º CURSO

- GUANTES DE PROTECCIÓN
- BOTAS DE SEGURIDAD
- TOALLA
- LIMA PLANA FINA DE 8” CON MANGO
- LIMA TRIANGULAR FINA DE 6” CON MANGO
- CALIBRE DE PIE DE REY (de calidad)
- ESCUADRA DE PRECISIÓN DE 90 mm SIN BISEL
- GRANETE
- PUNTA DE TRAZAR
- 2 BROCA DE CENTROS 8 mm., de 3,2 mm y 2,5 mm diámetro
- GAFAS DE PROTECCIÓN
- CUCHILLA DE CILINDRAR 10X10 DE COBALTO
- CUCHILLA DE RANURAR DE 19 mm DE COBALTO
- JUEGO DE LLAVES ALLEN
- 2 BROCAS DE 5,75 - 6 – 6,5 – 6,75 - 8,5 mm
- METRO
- FRESA DE MANGO DIAM. 10 y 12 (de las baratas).
- PLAQUITAS DE METAL DURO (SE COMPRAN EN EL CENTRO)
- 1 CANDADO
- BOLSO HERRAMIENTAS APROX. 30 X 25 X 13 cm
- ROTULADOR PERMANENTE
- JUEGO DE 5 HOJAS DE SIERRA DE MANGO DE 12” PARA ACERO

1º curso, además de lo anterior:

- Escuadra y cartabón sin reglar (Faber Castell)
- Regla 40 cm
- Compás (Faber Castell)
- Goma
- Lápiz 2H
- Lápiz HB

ORDENADOR PORTÁTIL, Grado Medio y Grado Superior, características:

- CPU. Recomendado: 3,0 GHz o superior, 4 núcleos o más,
- Memoria RAM. Recomendado: 16 GB de RAM o más. Mínimo 8GB
- Espacio en disco. recomendado 120, mínimo 60 GB.
- Sistema: Win10, 64 bits, Ideal Windows 11 de 64 bits
- Micro: Mínimo intel I5, recomendado intel I7 o superior (> 8ª generación) ó equivalente en AMD.
- Gráfica: Mínimo 2 GB dedicada, recomendado 4GB
- Disco duro: Mínimo 120GB de tipo sólido SSD, recomendado 512 NMVe M2
- Tamaño pantalla: Mínimo 15,6”.

GRADO MEDIO DE MECANIZADO

<u>1º CURSO</u>		
LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Formación y Orientación Laboral	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-90-5
Procesos de mecanizado, conformado y montaje	E. Ortea	978-84-61524-90-7
Control numérico y programación. 3ª edición 2020. Francisco Cruz.	Marcombo	978-842672836-4

<u>2º CURSO</u>		
LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Empresa e iniciativa emprendedora	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-78-3
Control numérico y programación, de Fco. Cruz	Marcombo	978-84-2672836-4

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

MATERIAL PARA ALUMNOS DE GRADO MEDIO DE MECANIZADO

1º y 2º CURSO:

- GUANTES DE PROTECCIÓN
- BOTAS DE SEGURIDAD
- TOALLA
- LIMA PLANA FINA DE 8" CON MANGO
- LIMA TRIANGULAR FINA DE 6" CON MANGO
- CALIBRE DE PIE DE REY
- ESCUADRA DE PRECISIÓN DE 90 mm SIN BISEL
- GRANETE
- PUNTA DE TRAZAR
- 2 BROCA DE CENTROS 8 mm., de 3,2 mm y 2,5 mm diámetro
- ARCO DE SIERRA Y 4 HOJAS
- GAFAS DE PROTECCIÓN
- CUCHILLA DE CILINDRAR 10X10 DE COBALTO
- CUCHILLA DE RANURAR DE 19 mm DE COBALTO
- JUEGO DE LLAVES ALLEN
- 2 BROCAS DE 3 – 4,25 – 5 – 5,5 - 6 – 6,5 – 6,75 - 8,5 mm
- METRO
- FRESA DE MANGO DIAM. 10 y 12 (de las baratas).
- PLAQUITAS DE METAL DURO (SE COMPRAN EN EL CENTRO)
- 1 CANDADO
- BOLSO HERRAMIENTAS APROX. 30 X 25 X 13 cm
- ROTULADOR PERMANENTE
- JUEGO DE 5 HOJAS DE SIERRA DE 12" PARA ACERO

1º curso, además de lo anterior:

- Escuadra y cartabón sin reglar (Faber Castell)
- Regla 40 cm
- Compás (Faber Castell)
- Goma
- Lápiz 2H
- Lápiz HB

ORDENADOR PORTÁTIL, Grado Medio y Grado Superior, características:

- CPU. Recomendado: 3,0 GHz o superior, 4 núcleos o más,
- Memoria RAM. Recomendado: 16 GB de RAM o más. Mínimo 8GB
- Espacio en disco. recomendado 120, mínimo 60 GB.
- Sistema: Win10, 64 bits, Ideal Windows 11 de 64 bits
- Micro: Mínimo intel I5, recomendado intel I7 o superior (> 8ª generación) ó equivalente en AMD.
- Gráfica: Mínimo 2 GB dedicada, recomendado 4GB
- Disco duro: Mínimo 120GB de tipo sólido SSD, recomendado 512 NMVe M2
- Tamaño pantalla: Mínimo 15,6".

GRADO MEDIO SOLDADURA Y CALDERERÍA

1º CURSO		
LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Formación y Orientación Laboral	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-90-5
Mecanizado	Paraninfo	978-84-28344494
Soldadura en atmósfera natural	Paraninfo	978-84-28341417
Trazado, corte y conformado	Paraninfo	978-84-28344500

Material de aula:

-Regla de 40 cm. Staedtler	-1 cuaderno pequeño cuadriculado
-Calculadora científica	-1 cuaderno grande cuadriculado.
-Portaminas, 1 lápiz HB y 1 lápiz 2H	-Escuadra y cartabón sin reglar (Faber Castell)
-Goma	-Compás Staedtler con alargador

2º CURSO		
LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Empresa e iniciativa emprendedora	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-78-3
Soldadura atmósfera protegida	Paraninfo	978-84-28341424
Montaje	Paraninfo	978-84-28335041

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

MATERIAL PARA ALUMNOS DE GRADO MEDIO DE SOLDADURA Y CALDERERÍA

1º y 2º CURSO

- CAJA PEQUEÑA HERRAMIENTAS, medidas máximas 35 cm ancho x 52 cm alto x 43 cm fondo (ARZA)
- GUANTES DE PROTECCIÓN, de soldadura largos y de protección cortos.
- TOALLA
- BOTAS DE SEGURIDAD
- LIMA PLANA FINA DE 8" CON MANGO
- LIMA PLANA BASTA DE 8" CON MANGO
- LIMA DE MEDIA CAÑA BASTA DE 8" CON MANGO
- GRANETE
- PUNTA DE TRAZAR
- MARTILLO DE BOLA (Modelo C de BELLOTA)
- ARCO DE SIERRA Y 4 HOJAS
- GAFAS DE PROTECCIÓN HOMOLOGADAS O PANTALLA PROTECCIÓN (para personas con gafas).
- CARETA DE CABEZA PARA SOLDAR PROTECCIÓN 11.
- CINCEL
- TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS METÁLICOS
- FLEXÓMETRO DE 3 m.
- ROTULADOR PERMANENTE PUNTA FINA.
- CALIBRE PIE DE REY (APRECIACIÓN 0,05 mm).
- ALICATE UNIVERSAL
- CEPILLO SOLDADOR.
- MANDIL DE PROTECCIÓN DE SOLDADURA.
- MANGUITOS PROTECCIÓN SOLDADURA
- MECHERO

ORDENADOR PORTÁTIL, Grado Medio y Grado Superior, características:

- CPU. Recomendado: 3,0 GHz o superior, 4 núcleos o más,
- Memoria RAM. Recomendado: 20 GB de RAM o más. Mínimo 2GB
- Espacio en disco. recomendado 120, mínimo 60 GB.
- Sistema: Win10, 64 bits
- Micro: Mínimo intel I5
- Gráfica: Mínimo 2 GB dedicada, recomendado 4GB
- Disco duro: Mínimo 120GB
- Tamaño pantalla: Mínimo 15,6".

1º GRADO BÁSICO

Fabricación de Elementos Metálicos

LIBRO

EDITORIAL ISBN

Ciencias sociales 1 Módulo de Comunicación y Sociedad 1	Santillana Grado Básico	9788468050164
Lengua Castellana 1 Módulo de Comunicación y Sociedad 1	Santillana Grado Básico	9788468050133
Matemáticas Aplicadas I Módulo de Ciencias Aplicadas I	Santillana Grado Básico	9788468050157
Ciencias Aplicadas I Módulo de Ciencias Aplicadas I	Santillana Grado Básico	9788468050195
English 1 Student's book Ámbito de Comunicación	Macmillan	9788418356735
Operaciones básicas de fabricación	Paraninfo	978-84-28340-90-8
Soldadura y carpintería metálica	Paraninfo	978-84-28334-93-8
Carpintería de aluminio y PVC	Paraninfo	978-84-28359-46-7

**LIBROS Y CALCULADORA: LOS COMPRARÁ EL CENTRO
AL COMENZAR EL CURSO.**

Material para el trabajo en el aula:

- Agenda
- Estuche (bolígrafo azul, negro y rojo, lápiz, goma)
- Cuaderno cuadriculado ACSS
- Cuaderno cuadriculado ACA

Material para el trabajo en el Taller:

• Caja pequeña herramientas, medidas máximo 35 cm ancho x 52 cm alto x 43 cm fondo (Arza)	• Guantes de protección de soldadura largos y de protección cortos.
• Toalla	• Careta de soldar (tono 11)
• Botas de seguridad	• Cincel
• Lima plana fina de 8" con mango	• Cepillo
• Lima plana basta de 8" con mango	• Transportador ángulo metálico
• Lima media caña basta de 8" con mango	• Flexómetro 3 m.
• Granete	• Rotulador permanente punta fina
• Punta trazar	• Calibre pie de rey (apreciación 0,05 mm)
• Martillo bola	• Alicata universal
• Arco de sierra y 4 hojas	• Mandil protección soldadura
• Gafas de protección	• Manguitos protección soldadura

LIBROS DE TEXTO. CURSO 2023-2024

GRADO MEDIO PELUQUERÍA Y COSMÉTICA CAPILAR

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Peinados y recogidos	Altamar	978-84-15309-55-0
Imagen corporal y hábitos saludables	Altamar	978-84-15309-14-7
Cosmética para peluquería	Altamar	978-84-17872-10-6
Análisis capilar	Altamar	978-84-15309-13-0
Técnicas de corte del cabello	Altamar	978-84-15309-75-8
Formación y Orientación Laboral.	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-90-5

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Empresa e iniciativa emprendedora	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-78-3
Marketing y venta en imagen personal	Altamar	978-84-15309-76-5
Peluquería y estilismo masculino	Paraninfo	978-84-9732-4151
Coloración capilar	Paraninfo	978-84-97-223666
Técnicas de corte del cabello	Altamar	978-84-15309-75-8
Peinados y recogidos	Altamar	978-84-15309-55-0

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

ORDENADOR PORTÁTIL en 1º y 2º curso, características:

- Memoria RAM: 4 GB
- Disco duro: 64 GB
- Windows 10

**Material para alumnado de
Grado Medio de Peluquería y Cosmética Capilar
Curso 2023/2024**

Material obligatorio 1º Curso

<u>Unidades</u>	<u>Concepto</u>
1	Peto negro
4	Toallas blancas
1	Capa de corte que no sea negra ni blanca
1	Bol pequeño
1	Bol grande
1	Paletina pequeña
1	Paletina grande
1	Redecilla
1	Esponja de neutralizar negra
4	Ringlets
1	Caja de pinzas metal doble pata
1	Caja pinzas plástico
6	Pinzas piraña
6	Pinzas pato
1	Estuche de 6 peines profesional de Eurostil Ref. 00950
1	Peine de corte Patillero de Eurostil
1	Cepillo estrecho crepador (eurostil, no blando)
1	Cepillo térmico pequeño termix
1	Cepillo térmico mediano termix
1	Cepillo térmico grande termix
1	Cepillo patillero Eurostil 579
1	Cepillo plano madera
1	Cepillo Esqueleto Eurostil
1	Cepillo para cardar recogidos
1	Brocha barbero con talco
1	Cepillo cuello barbero
1	Tijera Urban corte o similar
1	Tijera Urban entresacar o similar
1	Guantes de vinilo
1	Navaja imitación japonesa
1	Secador con potencia min. 1800/2000W caudal mínimo 70 m ³ , preferible con un peso inferior a 500 grs..
1	Maniquí, Eurostil cabello 100% natural, AMBER. Ref: 06643.

Rulos franceses

3 docenas del nº 25
3 docenas del nº 20
3 docenas del nº 15
3 docenas del nº 12

Bigudíes de plástico

Largos:

6 Azul-gris
3 Azul-rojo
2 Amarillo-rojo

Cortos

4 Azul y gris

Material de manicura

1	Tijera manicura
2	Pulidor 3 caras
1	Lima acolchada fina
1	Lima acolchada media
1	Bol mojadados
4	Palitos de naranjo de madera
1	Base Dorleack o similar
1	Cosmético quita cutículas
1	Esmalte francesa
1	Esmalte rojo 15
2	Toallas manicura
1	Cepillo uñas de cerda muy suave
1	Taco
1	Aceite de cutícula
1	Alicate de pieles
1	Alicate de uñas

Material obligatorio 2º Curso

1	Maniquí de aprendizaje de eurostil Nombre "DAISY". ref.06645 de 55-60 cm.
1	Maniquí Eurostil cabello 100% natural, AMBER. Ref: 06643.
1	Maniquí caballero de pelo humano con barba. EUROSTIL DANIEL Ref. 06148

NOTAS:

- Importante: comprar este material en tiendas especializadas de peluquería
- No abrir el material hasta ser supervisado por la docente.

Pueden contactar con distribuidores en Pamplona y Tafalla que les pueden preparar presupuesto.

COMERCIAL HERBÚ

Cañada Real, 8
Tel. 948 35 10 20
31195 Berrioplano (Navarra)

García de Nájera, 4
Tel. 948 17 28 00 - 948 17 73 95
31008 Pamplona

GAINZA PAMPLONA

C/ Sancho el Fuerte, 69
Teléfono: 948 171 978
31007 Pamplona email: info@centrogainza.com

PRODUCTOS PROFESIONALES EVO

Avda. Estella, 18 bajo
Teléfono: 948 702633
31300 Tafalla

LIBROS DE TEXTO. CURSO 2023-2024

GRADO MEDIO SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Basic English for Information Technology	Educalia	978-84-15161-88-2
Formación y orientación laboral	Tu libro de FP (1)	978-84-16812-90-5

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

ORDENADOR PORTÁTIL, características:

Mínimo: i5 (8250) o equivalente, 16 GB de RAM mínimo, Windows 10.

Almacenamiento externo de mínimo 512 GB

GRADO SUPERIOR ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
English for Information Technology and Telecommunications. Student's book	Educalia	978-84-94259-58-6
Formación y orientación laboral	Tu libro de FP (1)	978-84-16812-90-5

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Empresa e iniciativa emprendedora	Tu libro de FP (1)	978-84-16812-78-3

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es (para los libros de FOL e EIE)

ORDENADOR PORTÁTIL. Características:

Mínimo: i5 (8250) o equivalente, 16 GB de RAM, Windows 10

Almacenamiento externo de mínimo 512 GB

LIBROS DE TEXTO. CURSO 2023-2024

GRADO SUPERIOR EDUCACIÓN INFANTIL

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Formación y Orientación Laboral	TulibrodeFP (1)	978-84-16812-90-5
Autonomía y Salud Infantil	Editex	978-84-11345187
Career Paths Kindergarten Student's Book	Express Publishing	978-1-4715-6272-3

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Empresa e iniciativa emprendedora	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-78-3
Primeros Auxilios	Altamar	978-84-17144-95-1

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente
(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

ORDENADOR PORTÁTIL, características:

- Memoria RAM: 4 GB
 - Disco duro: 64 GB
 - Windows 10

Material para 1º y 2º curso:

• Tijeras	• Cuter
• Pegamento	• 1 caja de pinturas
• Cola blanca	• 1 caja de rotuladores
• Regla	• 1 calculadora

GRADO MEDIO ATENCIÓN A PERSONAS EN SITUACIÓN DE DEPENDENCIA

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Atención sanitaria	Altamar	978-84-171445246
Apoyo domiciliario	Altamar	978-84-17872-04-5
Apoyo a la comunicación	Altamar	978-84-17872-80-9
Organización de la atención a las personas en situación de dependencia	Altamar	978-84-17144-56-2
Formación y Orientación Laboral.	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-90-5

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Atención y apoyo psicosocial	Mc Graw Hill	978-84-481-7166-7
Teleasistencia	Altamar	978-84-17872-82-3
Empresa e iniciativa emprendedora	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-78-3
Atención Higiénica	Altamar	978-84-17144500
Primeros Auxilios	Altamar	978-84-17144-95-1

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

ORDENADOR PORTÁTIL, características:

- Memoria RAM: 4 GB
- Disco duro: 64 GB
- Windows 10

Material para 1º y 2º curso:

• Casaca blanca, marcada con nombre	• Regla
• Pequeño costurero básico	• Cuter
• Tijeras	• 1 caja de pinturas
• Pegamento	• 1 caja de rotuladores
• Cola blanca	• 1 calculadora

LIBROS DE TEXTO. CURSO 2023-2024

GRADO SUPERIOR AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL.

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Formación y Orientación Laboral	TulibrodeFP (1)	978-84-16812-90-5
Sistemas electrotécnicos de potencia	Aulaelectrica.es (1)	978-84-940516-0-9
Career Paths Engineering Student's book	Express Publishing	978-1-78098-016-4

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Empresa e iniciativa emprendedora	TulibrodeFP (1)	978-84-16812-78-3

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: www.tulibrodefp.es y www.aulaelectrica.es

MATERIAL PARA ALUMNOS DE LOS CICLOS DE:

GRADO SUPERIOR DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

1º y 2º CURSO:

- 1 JUEGO DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN
- DESTORNILLADOR PUNTA PLANA AISLADOS
 - 1 pequeño: 3 X 75
 - 1 mediano: 5,5 X 100
- DESTORNILLADOR DE ESTRELLA
 - 1 pequeño: PH1
 - 1 mediano: PH2
- 1 TIJERAS DE ELECTRICISTA
- 1 ALICATE PUNTA PLANA
- 1 CINTA MÉTRICA (FLEXÓMETRO)
- ROLLO DE CINTA AISLANTE
- 1 POLÍMETRO. Medida de tensión en continua y alterna. Intensidad en continua y alterna. Resistencia y continuidad. Medida de capacidad de condensadores.
- PINZA AMPERIMÉTRICA AC/DC.
Escala de corriente AC:2/.../400A.
Muy importante que tenga escala de 1 ó 2 Amperios en corriente alterna. No sirven pinzas que no tengan el rango de 2 A como mínimo.
- 1 ALICATE PARA ENTALLAR PUNTERAS: ejemplo, HAUPA 210808 1,5-6 mm²
- BOLSA PUNTERAS: 0,75 200 unidades; 1,5 200 unidades; 2,5 100 unidades
- BOLSA 5 TIRAS NÚMEROS CABLES DEL 0 AL 9
- SOLDADOR DE ESTAÑO de 32 W
- ROLLO DE ESTAÑO
- CAJA DE HERRAMIENTAS PEQUEÑA. Dimensiones máximas 40x20x20 cm.
- 1 CANDADO (35 mm y diámetro aprox. 4 mm)
- Calculadora Casio función números binarios.

ORDENADOR PORTÁTIL, características:

- Mínimo: i5 o equivalente, 16 GB de RAM DDR4, SSD de 512 GB mínimo, Windows 10.
- Recomendable: i7 o equivalente, 32 GB de RAM DDR4, SSD de 512 GB mínimo, Windows 10.
- Debe de tener toma de red ETHERNET (RJ45) o adquirir un ADAPTADOR DE USB a RJ45

GRADO MEDIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS.

1º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Automatismos industriales.	Aulaelectrica (2)	978-84-940516-1-6
Reglamento electrotécnico de baja tensión	Marcombo	978-84-267-2562-2
Instalaciones de interior	EDITEX	978-84-91-618737
Formación y Orientación Laboral.	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-90-5

2º CURSO

LIBRO	EDITORIAL	ISBN
Empresa e iniciativa emprendedora	TuLibrodeFP (1)	978-84-16812-78-3
Instalaciones de Distribución 2ª edición	Marcombo	9788426734297

Para Formación y Orientación Laboral y Empresa e Iniciativa Emprendedora es necesario una calculadora

Otros libros: al comienzo de curso los indicará el profesor correspondiente

(1) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: ww.tulibrodefp.es

(2) Se aconseja comprar a través de la siguiente dirección web: www.aulaelectrica.es

MATERIAL PARA ALUMNOS DE LOS CICLOS DE:
GRADO MEDIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

1º / 2º CURSO:

- 1 JUEGO DE DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN
- DESTORNILLADOR PUNTA PLANA AISLADOS
 - 1 pequeño: 3 X 75
 - 1 mediano: 5,5 X 100
- DESTORNILLADOR DE ESTRELLA
 - 1 pequeño: PH1
 - 1 mediano: PH2
- 1 TIJERAS DE ELECTRICISTA
- 1 ALICATE PUNTA PLANA
- 1 CINTA MÉTRICA (FLEXÓMETRO)
- 1 LLAVE FIJA 6-7 8-9 10-11 12-13
- ROLLO DE CINTA AISLANTE
- REGLETAS DE EMPALME:
 - 5 tiras de 6 mm.
 - 5 tiras de 10 mm.
 - 5 tiras de 16 mm.
- 1 POLÍMETRO. Medida de tensión en continua y alterna. Intensidad en continua y alterna. Resistencia y continuidad. Medida de capacidad de condensadores.
- PINZA AMPERIMÉTRICA AC/DC
Escala de corriente AC:2/.../400A. Importante que tenga escala de 1 ó 2 Amperios en corriente alterna.
Muy importante que tenga escala de 1 ó 2 Amperios en corriente alterna. No sirven pinzas que no tengan el rango de 2 A como mínimo.
- 1 ALICATE PARA ENTALLAR PUNTERAS: ejemplo, HAUPA 210808 1,5-6 mm²
- BOLSA PUNTERAS: 0,75 200 unidades; ,5 200 unidades; 2,5 100 unidades
- BOLSA 5 TIRAS NÚMEROS CABLES DEL 0 AL 9
- 1 CANDADO (35 mm y diámetro aprox. 4 mm)
- SOLDADOR DE ESTAÑO de 32 W
- ROLLO DE ESTAÑO
- CAJA DE HERRAMIENTAS PEQUEÑA. Dimensiones máximas 40x20x20 cm. Mayor tamaño no cabe en taquilla.

ORDENADOR PORTÁTIL, características:

- Mínimo: i5 o equivalente, 16 GB de RAM DDR4, SSD de 512 GB mínimo, Windows 10.
- Recomendable (si después de hacer este ciclo se piensa hacer un ciclo de grado superior): i5 o equivalente, 32 GB de RAM DDR4, SSD de 512 GB mínimo, Windows 10.
- Debe de tener toma de red ETHERNET (RJ45) o adquirir un ADAPTADOR DE USB a RJ45.