

COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

Lista de Materiales Curso Lectivo 2024

Asignaturas Técnicas

7° - Taller Exploratorio – Dibujo Artístico.....	2
7°- Taller exploratorio- TICS.....	4
8°- Taller exploratorio- Montajes Eléctricos.....	4
8°- Taller exploratorio-Gestión Empresarial.....	6
9° - Taller exploratorio – Montajes Electromecánicos	6
9°- Taller exploratorio- Robótica.....	7
10° - Especialidad- Técnica Diseño y Desarrollo Digital.....	8
10° - Especialidad Técnica – Ciberseguridad.	10
10° - Especialidad Técnica - Electrónica Industrial	11
10° - Especialidad Técnica – Desarrollo de Aplicaciones Móviles	12
10° - Especialidad Técnica – Administración Logística y Distribución	14
11° - Especialidad Técnica – Diseño y Desarrollo Digital.....	15
11° - Especialidad Técnica – Electrónica Industrial (Nuevo Ingreso).....	17
11° - Especialidad Técnica – Desarrollo Del Software.....	19
11° - Especialidad Técnica – Administración Logística y Distribución	21
11° - Emprendimiento–Ciberseguridad, Electro, Diseño, Software	22
12° - Especialidad Técnica – Desarrollo Del Software.....	23
12° - Especialidad Técnica - Diseño y Desarrollo digital.....	24
12° - Especialidad Técnica – Electrónica Industrial	25
12° - Especialidad Técnica – Productividad y Calidad	27



7° - Taller Exploratorio – Dibujo Artístico

Materiales
1. Cuaderno dibujo (debe ser de hojas blancas) tamaño carta, el cuaderno debe de venir forrado y con el nombre del estudiante en la portada.
2. Folder tipo carpeta plástica, con el respectivo nombre del estudiante en la portada.
3. Cuaderno de 50 hojas para apuntar la materia del taller. Puede ser de resortes o carb Debe venir con el nombre del estudiante en la portada y debidamente forrado.
4. Pintura Acrílica, el estudiante debe traer los siguientes colores (Rojo, Azul, Amarillo, Negro y Blanco) Bote de pintura mediano. Marcado con el nombre del estudiante.
5. Paleta para la mezcla de colores (puede ser plástica) / pinceles de buena calidad redondos y planos suaves numeraciones: (0,2,4,6 y 12). Marcado con el nombre del estudiante.
6. Dos envases o tarritos para el agua y dos pañitos para el aseo y limpieza. Marcados con el nombre del estudiante.
7. Lápices de dibujo. El estudiante debe traer las siguientes numeraciones de lápices de grafito: HB,2B,4B,6B Y 8B.
8. Lápices de color de buena calidad Faber Castell o Prisma Color caja de 24 lápices de color. Marcados con el nombre del estudiante.
9. Rapidógrafos de color negro. Grosos solicitados: 0.5,0.2,0.4,0.6 y 0.8. Deben de venir con el nombre del estudiante.
10. Marcador o Sharpies de colores. Cantidad 12. Deben de venir con el nombre del estudiante.
11. Borrador de Miga. (Es como una plastilina) y borrador corriente o conocido como borrador de leche.
12. Tijeras grandes para recortar material y regla metálica grande 30 cm. Colocarle el nombre del estudiante.
13. Tajador que venga en envase para no derramar la basura y goma. Debe de venir con el nombre del estudiante.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

14. Paquete de papel cartulina y hojas de colores tipo bond tamaño carta.
15. Dos metros de plástico de forrar cuadernos o algún mantel plástico que funcione para colocar en las mesas y no mancharlas cuando se está utilizando alguno de los materiales anteriores. El plástico no debe ser adhesivo.
16. Carpeta plástica tamaño grande: se utilizará para almacenar el cuaderno de dibujo, folder y cuaderno de hojas rayadas. Debe de tener el nombre del estudiante en la cubierta.
17. Caja o bolso. En este deben guardar sus materiales ordenados y traerlos cada vez que tengan clase. Debe de venir debidamente rotulado con el nombre del estudiante.
18. Un paquete de hojas cuadrículadas (7-10).
19. Un paquete de hojas papel vegetal (7-10).
20. Acuarelas de pastilla o de tubo.
21. Tizas color pastel.
22. Un pliego de papel para acuarela (III Trimestre).
23. Tableta de diseño. Referencia: https://extremetechcr.com/tienda/inicio/6768-xp-pen-deco-mini-4.html
Nota: Materiales según el proyecto a realizar como: plastilina, cartón, cartulina, silicón frío o caliente entre otros. Estos serán solicitados por el profesor cuando sean necesarios, avisando con una semana de anticipación por la plataforma y deberán ser llevados a la clase siguiente.



7°- Taller exploratorio- TICS

Materiales
1. Audífonos con micrófono para PC, Jack de 3,5 mm.
2. Llave maya USB de 16 GB.
3. 1 cuaderno de 50 hojas mediano.
Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes No están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

8°- Taller exploratorio- Montajes Eléctricos

Materiales
1. Dispositivo de almacenamiento USB (llave maya) mínimo de 16 GB.
2. Caja de herramientas con un tamaño de 14 pulgadas.
3. Guantes de nitrilo antideslizantes.
4. Alicata Universal tamaño Mediano.
5. Alicata de puntas tamaño mediano.
6. Cortadora y peladora de cable.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

7. Gafas de seguridad.
8. Mini Protoboard de 1 bloque y 2 tiras.
9. Paquete hojas blancas bond de 100 unidades.
10. Folder con prensa, debe de venir forrado y con el respectivo nombre del estudiante en la portada.
11. Tape eléctrico.
12. Tubo de estaño de 17 gramos, aleación de estaño plomo 60-40.
13. Mascarilla N95 para soldadura, marca 3M recomendada.
14. Cautín 45 hasta 60w.
15. Marco y segueta completa para plástico PVC.
16. Juego de Desatornillador Phillips y planos.
17. Tijeras medianas.
18. Cúter.
19. Masking tape blanco.
20. Succionador de soldadura de estaño.
Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes No están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.



8º- Taller exploratorio-Gestión Empresarial

Materiales
1. Cuaderno pequeño 50 hojas para apuntar la materia del taller. Puede ser de resortes o cosido. Debe venir con el nombre del estudiante en la portada y debidamente forrado.
2. Tijeras, goma líquida o en barra, regla, lápiz, lapiceros, Pilots de colores, lápices de colores.
3. Paquete de hojas de colores, blancas Bond de 100 unidades y un block de papel construcción.

9º - Taller exploratorio – Montajes Electromecánicos

Materiales
1. Cuaderno de 100 hojas o más.
2. Calculadora científica.
3. Caja de herramientas con un tamaño de 14 pulgadas*.
4. Alicata Universal tamaño mediano*.
5. Alicata de puntas tamaño mediano*.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

6. Cortadora y peladora de cable*.
7. Tape Eléctrico*.
8. Juego de desatornillador Phillips y planos*.
9. Cautín 45 hasta 60w y estaño.
10. Cúter.
<p>Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.</p> <p>Nota: Los estudiantes de 9° año deben asegurarse de tener la lista de materiales completa para inicio de año, los que tienen los materiales de años anteriores no es necesario comprar nada adicional.</p>

9°- Taller exploratorio- Robótica

Materiales
1. USB 16 GB.
2. Un cuaderno de 100 hojas.
3. Caja de herramientas pequeña (Referencia EPA Caja organizadora Ferretería EPA (epaenlinea.com)).
4. El kit de electrónica orientado a educación, se venderá en la institución, el precio se proporcionará posteriormente.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

10° - Especialidad- Técnica Diseño y Desarrollo Digital

Materiales
1. Carpeta plástica Grande.
2. Llave Maya.
3. Cuaderno de dibujo 317mm X 374mm.
4. Pintura Acrílica Cantilan paleta de colores básicos (rojo, azul, amarillo, negro, blanco).
5. Pinceles de calidad redondos suaves(#0,2,4,6 y 12).
6. Contenedor para el agua y paleta para mezclar colores.
7. Lápiz de dibujo HB (I trimestre) 12,17,18,22 Y 25 (II Trimestre).
8. 2 pañitos.
9. 2 metros de plástico para forrar cuadernos no adhesivos.
10. Caja o contenedor de tela para guardar los materiales.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

11. Marcador o Sharpies de colores.
12. Borrador corriente.
13. Borrador de miga.
14. Tinta china.
15. Acuarelas en pasta o tubo.
16. Tajador.
17. Regla metálica biselada y Goma.
18. Plumillas y Lápices profesionales de colores.
19. 1 paquete de Papel Vegetal.
20. Libreta de papel acuarela de mínimo 10 páginas (III Trimestre).
21. Tijera.
22. Dispositivo que tome fotos (Cámara y Celular).
23. Audífonos.
24. Computadora Laptop, con los siguientes requerimientos mínimos: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.• Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de quinta generación o superior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.• Gráficos incorporados.• 8 GB de RAM o más.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

- Disco duro de estado sólido SSD de 500 GB.
- 8 GB de espacio disponible en el disco como mínimo para la plataforma de desarrollo. (IDE + SDK de Android + Android Emulator).
- Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.

Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

10° - Especialidad Técnica – Ciberseguridad.

Materiales

1. Conectores de red RJ45 (10)**.
2. Botas para cable Categoría 5e (10)**.
3. Metro y medio metros de cable de red Categoría 5e SIN PONCHAR.
4. Memoria USB (PENDRIVE) de 128 GB. (Se puede conseguir en ExtremeTech o Intelec).

Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

10° - Especialidad Técnica - Electrónica Industrial

Materiales
1. 3 cuadernos de 100 hojas, y uno de 50 hojas.
2. Calculadora científica.
3. Caja de herramientas con un tamaño de 14 pulgadas*.
4. Guantes de nitrilo antideslizantes.
5. Alicata Universal tamaño mediano.
6. Alicata de puntas tamaño mediano*.
7. Cortadora y peladora de cable*.
8. Gafas de seguridad.
9. Tape eléctrico*.
10. Estaño**.
11. Cautín 30w*.
12. Segueta*.
13. Cúter.
14. Juego de desatornillador Phillips y planos*.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

15. Papel blanco bond, papel construcción, cuaderno 50 hojas o más.

16. Recomendable una computadora Laptop o desktop, con los siguientes requerimientos mínimos:

- Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.
- Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de tercera generación o posterior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.
- 8 GB de RAM o más.
- Disco duro de estado sólido SSD de 500 GB.
- Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.

17. Recomendable Arduino Básico, enlace de referencia:

<https://www.crcibernetica.com/starter-kit-compatible-with-arduino-generic/>

Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

10° - Especialidad Técnica – Desarrollo de Aplicaciones Móviles

Materiales

1. 2 USB de 16 GB.

2. Calculadora científica.

3. Regla de 30 centímetros mínimo.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

4. 1 cuaderno de 100 hojas de resortes (Para contenidos y materia del curso).
5. Hojas blancas (1 paquete) y hojas de colores (1 paquete), papel construcción (1 paquete), cartulinas de presentación, cartón de presentación para proyecto de expo (Necesario para el mes de octubre).
6. Tijeras, pegamento, lapiceros.
7. 3 folders
8. 1 cuaderno cuadriculado mediano o grande.
9. Juego de destornilladores para pc pequeños (que contenga de tipo estrella, imantados o comunes), un destornillador phillips y plano grande.
10. Juego de brochas para limpieza de componentes físicos. (Recomendado broncas de maquillaje en varios tamaños).
11. Limpia contactos, aire comprimido.
12. Pulsera antiestática o guantes de látex.
13. Mascarillas desechables y pinza de sostén para nariz. (Protección contra el polvo).
14. Pasta térmica de calidad media presentación mediana o grande.
15. 1 organizador de pastillas de 5 o más espacios.
16. 1 juego de paños de microfibras. (Cualquier color).
17. Computadora Laptop, con los siguientes requerimientos mínimos: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.• Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de quinta generación o posterior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.• Gráficos incorporados. (Recomendable).• 8 GB de RAM o más.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

- Disco duro de estado solido SSD de 500 GB.
- 8 GB de espacio disponible en el disco como mínimo para la plataforma de desarrollo. (IDE + SDK de Android + Android Emulator).
- Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.

Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

Nota: Todos los materiales deben estar debidamente rotulados

10° - Especialidad Técnica – Administración Logística y Distribución

Materiales
1. Pistola de silicón, barras de silicón y silicón frío.
2. 8 cartulinas.
3. 3 paquete de papel bond - Hojas blancas (100 unidades).
4. 3 paquete de papel bond - Hojas de color (100 unidades).
5. 2 carteles de presentación.
6. Calculadora científica.
7. 100 opalinas.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

8. Cinta transparente, cinta blanca
9. Grapadora, grapas
10. Goma, tijeras y marcadores de colores, regla 30 cm, lápiz, lápices de color, lapiceros de colores.
11. 3 cuadernos de 50 hojas.
12. Libro Tomo 1 y 2 de Sistema Arancelario Centroamericano (SAC) VII Enmienda.
Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

11° - Especialidad Técnica – Diseño y Desarrollo Digital

Materiales
1. Dispositivo para tomar fotos (celular, cámara).
2. Tableta grafica según su preferencia. Referencia (TABLETA WACOM INTUOS SMALL - CTL-4100): https://www.intelec.co.cr/index.php?route=product/product&product_id=21434
3. Cuaderno de dibujo tamaño carta o superior.
4. Borrador corriente.
5. Plumillas y Lápices profesionales de colores.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

6. Dispositivo de almacenamiento de mínimo 16 GB, bien identificada.
7. Tajador o Maquinilla.
8. Tijeras.
9. Marcadores de colores.
10.1 cuaderno de 50 hojas.
11. Cartulina.
12.1 paquete de hojas de colores.
13.1 paquete de hojas blancas.
14. Audífonos.
15. Computadora Laptop, con los siguientes requerimientos mínimos: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.• Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de quinta generación o superior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.• Gráficos incorporados.• 8 GB de RAM o más.• Disco duro de estado sólido SSD de 500 GB.• Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.
Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

Nota: Los estudiantes regulares deben asegurarse de tener la lista de materiales completa para inicio de año, los que tienen los materiales de años anteriores no es necesario comprar nada adicional.

11° - Especialidad Técnica – Electrónica Industrial (Nuevo Ingreso)

Materiales
18. 3 cuadernos de 100 hojas, y uno de 50 hojas.
19. Calculadora científica
20. Caja de herramientas con un tamaño de 14 pulgadas*
21. Guantes*.
22. Alicata Universal tamaño mediano*.
23. Alicata de puntas tamaño mediano.
24. Cortadora y peladora de cable**.
25. Gafas de seguridad*.
26. Tape eléctrico*.
27. Estaño**.
28. Cautín 30w*.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

29. Següeta*.
30. Juego de desatornillador Phillips y planos*.
31. 1 cuaderno de 50 hojas.
32. Archivador tipo AMPO (T-830 (27 cm de ancho X 30 cm de altura y 7 cm de lomo), fundas, hojas blancas y las correspondientes impresiones para el mismo.
33. Cartulina.
34. 1 paquete de hojas de colores.
35. 1 paquete de hojas blancas.
36. Goma.
37. Tijeras.
38. Marcadores varios.
39. 1 ProtoBoard.
40. Computadora Laptop o desktop, con los siguientes requerimientos mínimos: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.• Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de tercera generación o posterior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.• 8 GB de RAM o más.• Disco duro de estado sólido SSD de 500 GB.• Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

41. Recomendable Arduino Básico, enlace de referencia:

<https://www.crcibernetica.com/starter-kit-compatible-with-arduino-generic/>

Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

Nota: Los estudiantes regulares deben asegurarse de tener la lista de materiales completa para inicio de año, los que tienen los materiales de años anteriores no es necesario comprar nada adicional.

11° - Especialidad Técnica – Desarrollo Del Software.

Materiales
1. 2 USB de 16GB.
2. 100 fundas plásticas transparentes para el archivador.
3. Calculadora científica.
4. Regla de 30 centímetros mínimo.
5. 1 cuaderno de 100 hojas de resortes (Para contenidos y materia del curso).
6. Hojas blancas (1 paquete) y hojas de colores (1 paquete), papel construcción (1 paquete), cartulinas de presentación, cartón de presentación para proyecto de expo (Necesario para el mes de octubre).



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

7. 1 folder plástico por subárea técnica.

8. 1 cuaderno cuadriculado mediano o grande.

9. Computadora Laptop o desktop, con los siguientes requerimientos mínimos:

- Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.
- Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de quinta generación o superior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.
- Gráficos incorporados (Recomendable).
- 8 GB de RAM o más.
- Disco duro de estado sólido SSD de 500 GB.
- Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.

Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

Nota: Todos los materiales deben estar debidamente Rotulados



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

11° - Especialidad Técnica – Administración Logística y Distribución

Materiales
1. Portafolio AMPO grande.
2. 100 fundas plásticas transparentes para portafolio.
3. 3 cuadernos de 50 hojas cada uno.
4. Tijeras.
5. Calculadora científica.
6. Regla y Goma.
7. Papel de construcción.
8. Libro Tomo 1 y 2 de Sistema Arancelario Centroamericano (SAC) VII Enmienda.
Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.
Nota: Los estudiantes regulares deben de asegurarse de tener la lista de materiales completa para inicio de año, los que tienen los materiales de años anteriores no es necesario comprar nada adicional.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

11° - Emprendimiento–Ciberseguridad, Electro,
Diseño, Software

Materiales
1. 1 cuaderno 50 hojas
2. 1 paquete hojas color
3. 1 paquete hojas blancas
4. Tijeras.
5. Goma barra / Borrador.
6. Regla de 30 cm.
7. Lápiz – lapicero.
8. Corrector
9. Lápices de color.
<p>Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.</p> <p>Nota: Los estudiantes regulares deben de asegurarse de tener la lista de materiales completa para inicio de año, los que tienen los materiales de años anteriores no es necesario comprar nada adicional.</p>



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

12° - Especialidad Técnica – Desarrollo Del Software.

Materiales
1. 2 USB de 16GB.
2. 100 fundas plásticas transparentes para el archivador.
3. Calculadora científica.
4. Regla de 30 centímetros mínimo.
5. 1 cuaderno de 100 hojas de resortes (Para contenidos y materia del curso) por cada subárea.
6. 1 folder plástico por subárea técnica.
<ul style="list-style-type: none">• Computadora Laptop, con los siguientes requerimientos mínimos:<ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.• Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de tercera generación o posterior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.• Gráficos incorporados (Recomendable).• 8 GB de RAM o más.• Disco duro de estado sólido SSD de 500 GB.• Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.
Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

12° - Especialidad Técnica - Diseño y Desarrollo digital

Materiales
1. Dispositivo para tomar fotos (celular, cámara).
2. Carpeta plástica grande.
3. Goma spray.
4. Dispositivo de almacenamiento de mínimo 16 GB.
5. Cúter.
6. Lápices de colores.
7. Marcadores (tipo Sharpies).
8. Cuaderno de dibujo.
9. Lápices de dibujo y borrador.
10. Audífonos.
11. Computadora Laptop, con los siguientes requerimientos mínimos: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.• Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de quinta generación o superior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.• Gráficos incorporados.• 8 GB de RAM o más.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

- Disco duro de estado sólido SSD de 500 GB.
- Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.

Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.

Nota: Los estudiantes regulares deben de asegurarse de tener la lista de materiales completa para inicio de año, los que tienen los materiales de años anteriores no es necesario comprar nada adicional.

12° - Especialidad Técnica – Electrónica Industrial

Materiales
1. 3 cuadernos de 100 hojas, y uno de 50 hojas.
2. Calculadora científica.
3. Caja de herramientas con un tamaño de 14 pulgadas*.
4. Guantes*.
5. Alicata Universal tamaño mediano*.
6. Alicata de puntas tamaño mediano.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

7. Cortadora y peladora de cable**.
8. Gafas de seguridad*.
9. Tape eléctrico*.
10. Estaño**.
11. Cautín 30w*.
12. Segueta*.
13. Juego de desatornillador Phillips y planos*.
14. Recomendable Arduino Básico, enlace de referencia: https://www.crcibernetica.com/starter-kit-compatible-with-arduino-generic/
15. Computadora Laptop o desktop, con los siguientes requerimientos mínimos: <ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 10/11 de 64 bits.• Arquitectura de CPU x64; procesador Intel Core de tercera generación o posterior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows.• 8 GB de RAM o más.• Disco duro de estado sólido SSD de 500 GB.• Resolución de pantalla mínima de 1366 x 768.
Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.
Nota: Los estudiantes regulares deben de asegurarse de tener la lista de materiales completa para inicio de año, los que tienen los materiales de años anteriores no es necesario comprar nada adicional.



COMPLEJO EDUCATIVO CIT

CALIDAD • INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA

12° - Especialidad Técnica – Productividad y Calidad

Materiales
1. 8 paquetes de paletas para helados.
2. 8 paquetes de pajillas.
3. 1 paquete de papel bond - Hojas blancas (100 unidades).
4. Cartel de presentación 1.
5. Calculadora científica.
6. Goma, tijeras y marcadores de colores, regla 30 cm, lápiz, lápices de color, lapiceros de colores.
7. 4 cuadernos de 100 hojas.
Nota: Durante el ciclo lectivo se van a desarrollar diferentes proyectos con algunos componentes electrónicos consumibles, esos componentes NO están contemplados en este listado, en este caso el profesor se estará comunicando con los padres de familia por medio de la plataforma de la institución para la compra de los mismos.
Nota: Los estudiantes regulares deben de asegurarse de tener la lista de materiales completa para inicio de año, los que tienen los materiales de años anteriores no es necesario comprar nada adicional.

