

Anexo Nro. 6b. Sugerencias de Proyectos Demostrativos

Caso Bachillerato Técnico en Cultivo de Peces, Moluscos y Crustáceos

Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Producción de truchas arcoíris en estanques naturales, en sectores de la Sierra Ecuatoriana.	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: <p>En primer lugar, para criar truchas en estanques se debe asegurar de disponer con suficiente agua de buena calidad; considerando que en los pequeños criaderos se necesitan de 10 a 20 litros por segundo y estimando unas temperaturas del agua entre 10°C a 18°C, como factor ideal para el desarrollo apropiado de los peces. Los estanques van de acuerdo a la etapa en que se encuentra la trucha, en este caso se iniciará con alevines (los más pequeños), por tanto, el espacio debe contar con dimensiones de 2m largo x 4m ancho para una cantidad de 500 ejemplares; además, entre la altura y borde del estanque debe haber por lo menos 30cm para evitar que se escapen. Al brindar una alimentación de 3 veces al día la trucha alcanza un peso vivo de 200-250gr en un promedio de 6 meses.</p> <p>Para lo cual, su tarea en este proyecto es crear los estanques para la siguiente etapa de truchas; tomando en cuenta que necesitan mayor espacio debido a su desarrollo; es decir, la cantidad de alevines se dividirá en dos grupos (creas 2 estanques, en conocimiento que esto conlleva un</p>	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: ¿Cuál de estas es una patología infecciosa de acuerdo al cultivo de moluscos? <ul style="list-style-type: none">- Vírica- Bacteriana- Fúngica- Todas son correctas	
Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa: Nombre y Apellido: _____ Teléfono: _____ E-Mail: _____	
Firma docente responsable: _____ Fecha entrega:	Firma estudiante: _____ Fecha entrega:

sembramos
Futuro

Lenín



Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Conocimiento de la industrialización de leche cruda de vaca, mediante un proceso de transformación a queso fresco. <ul style="list-style-type: none"> • Por favor, elabore un informe de acuerdo al avance de este proyecto, con las especificaciones detalladas en el desarrollo a continuación. OBSERVACIONES: Adjunto se encuentra un cuadro con el detalle respecto a los costos de producción	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: La elaboración de un queso fresco sigue un procedimiento de acuerdo a las normas establecidas para un producto de calidad, en conocimiento que la leche de vaca contiene componentes propios de manera natural que permiten obtener productos de la misma gama. Por tanto, se solicita especificar el proceso y el costo monetario para su	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: ¿Cuáles son las temperaturas y los tiempos a examinar para la pasteurización de la leche? <ol style="list-style-type: none"> Temperaturas bajas por 30 minutos a 63°C y altas de corto tiempo por 15 segundos a 72°C. Temperaturas por 28 minutos a 34°C y bajas de tiempos por 20 segundos a 51°C. Temperaturas altas por 60 minutos a 66°C y bajas por 43 minutos a 78°C. Temperaturas bajas por 20 segundos a 50°C y altas por tiempos de 14 segundos a 72°C. 	
Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa: Nombre y Apellido: _____ Teléfono: _____ - - - - -	
Firma docente responsable:	Firma estudiante:
_____	_____
Fecha entrega:	Fecha entrega:



Cuadro de costos, tomando en cuenta que son 3 litros para elaborar un queso de 1000 gramos (1 libra)

Materia prima	Costo de producción
3 litros de leche	\$1,26
Cuajo	\$0,015 ctvs por cada 3 litros
Gas doméstico y mano de obra	\$0,02 ctvs por cada 3 litros
TOTAL	\$ 1,295



sembramos
Futuro

Lenín



Apellidos/Nombre del estudiante:

Institución Educativa:

TEMA DEL PROYECTO:

Diseñar técnicas para la elaboración de productos hortícolas para su comercialización.

DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR:

Al establecer un área de producción hortícola es necesario evaluar parámetros óptimos como la época de siembra, condiciones climáticas, calidad del suelo, y factores adversos como plagas. De esta manera, para el informe se considera preparar un área de siembra de un metro cuadrado con un distanciamiento de 20cm entre cada planta y surco (huacho). Contando con 5 surcos, que contienen semillas de cebolla, espinaca, cilantro, apio, lechuga; cada uno.

Se solicita adjuntar el detalle redactado de la preparación de semillas y del suelo, los implementos y herramientas usados, las fechas estimadas de siembras de cada hortaliza y control de plagas naturalmente (1 vez al mes dependiendo de la frecuencia de la plaga).

*Para el control de plagas se puede tener en cuenta insumos naturales como ajo sin cascara, vinagre de

PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE:

Responda a las siguientes preguntas.

1. ¿Cómo realizamos una producción hortícola?
 - a) Semilla- árbol- brote- flores- fruto
 - b) Plantación de semilla- germinación- brote- árbol- fruto
 - c) Brote- árbol- fruto
2. Identifique las diferentes etapas del ciclo de vida de los productos hortícolas
 - a) Introducción-Crecimiento-Madurez-Declive
 - b) Nace-Crece-Reproduce-Muere
 - c) Nacimiento-Crecimiento-Madurez-Muerte

Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____

Teléfono: _____

E-Mail: _____

Firma docente responsable:

Firma estudiante:

Fecha entrega:

Fecha entrega:



sembramos
Futuro

Lenin



Caso Bachillerato Técnico en Climatización

Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Instalación de un calefón eléctrico en el lavaplatos de una cocina	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: Elabore un informe técnico y un plano respecto a siguiente detalle, además analizar aspectos como la corriente, voltaje y potencias dentro de esta instalación. Para colocar un calefón con energía de consumo de 110 voltios se requiere dos cables número 8 de cobre recubierto con 7 hilos, es decir, 1 fase y 1 neutro con una potencia de 1200 watts; además se requiere un breaker de energía de hasta 63 amperios para evitar el sobrecalentamiento del sistema; de acuerdo a su conexión de puesta tierra (instalación con el cable de cobre desnudo n°2 y una varilla de cobre cerca del equipo). Tomando en cuenta que las temperaturas que el agua emergerá son de 25°C para la limpieza de utensilios de cocina.	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: Al instalar un calefón de 220 voltios con la potencia de 1200watts, ¿cuántos tipos de cables se debe utilizar? <ul style="list-style-type: none">• 2 fases• 1 fase, 1 neutro• 2 neutros• 1 fase, 1 neutro, 1 tierra	
Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa: Nombre y Apellido: _____ Teléfono: _____ E-Mail: _____	
Firma docente responsable: _____ Fecha: _____	Firma estudiante: _____ Fecha: _____

sembramos
Futuro

Lenín



Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Elaboración de un layout (diseño) de un taller eléctrico-automotriz.	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: <p>En manera de emprendimiento, se requiere realizar un organizar de acuerdo a los espacios que incluiría dentro del taller que usted trabajaría. Es importante considerar las siguientes especificaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre, misión, visión y filosofía del emprendimiento - Lugar de instalación de maquinarias para laborar. - Distribución de espacios de acuerdo a los servicios que presta; lugar de instalación de maquinarias, áreas de parqueadero, extensión de bodegaje para repuestos/insumos. - Sitios adecuados para la manipulación y clasificación de desechos. <p>Todos los espacios que un carro recorre hasta cumplir sus fases de reparación, deben estar debidamente establecidos para la comodidad de los clientes.</p>	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: <p>¿Cuáles son las fases de funcionamiento del motor?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paralelos, en línea V y horizontal - Escape, transmisión y cambios - Admisión, compresión, explosión y escape - Multiplicar, desmultiplicar e invertir el giro del motor 	
<p>Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:</p> <p>Nombre y Apellido: _____</p> <p>Teléfono: _____</p> <p>E-Mail: _____</p>	
Firma docente responsable: 	Firma estudiante:
Fecha entrega:	Fecha entrega:



Apellidos/Nombre del estudiante:

Institución Educativa:

Tema del proyecto:

DISEÑO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LUCES MEDIANTE APLAUSOS.

- Por favor, redacte y detalle el proceso que se ha seguido al momento de desarrollar el proyecto

DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR:

Dibujar el esquema de diseño del circuito, realizar los cálculos necesarios para el diseño del circuito, presentar la lista de materiales a utilizar en el circuito, describir el proceso de instalación del circuito en una habitación común para que permita encender un foco de 110v, el foco se debe encender con un aplauso y se debe apagar con dos aplausos, elaborar un pequeño documento informativo con sugerencias de mantenimiento del circuito

PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE:**¿Qué características contiene un microcontrolador?**

- e) Diodos, transistores, resistencias, condensadores.
- f) Fuente de alimentación, módulos de memoria, placa base, entradas analógicas.
- g) Unidad central de procesamiento, unidades de memoria, periféricos, puertos de I/O.
- h) Núcleo, devanados, sistema de refrigeración, aislantes.

Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____**Teléfono:** _____**E-Mail:** _____**Firma docente responsable:****Firma estudiante:**

Fecha entrega:

Fecha entrega:



Futuro

Luz



Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
---	-------------------------------

A partir de esta pandemia el mundo cambiará de manera radical, la situación económica después de esto hará que las personas eviten comprar moda y busquen productos de calidad, de larga duración y de buen precio.

El proyecto debe incluir un informe respecto plan de separación de todos desechos que se generen en la fabricación y montaje de muebles con la finalidad de disponer de ellos de manera separada (aserrín, viruta, retazos de cuero, papel, plásticos, sintéticos y textiles, latas de pegamento, grapas, clavos o cualquier tipo de metales en fin todo lo que se pueda reciclar) estos desechos reciclables se pueden vender mensualmente y generar un ingreso para la empresa o simplemente mandan a confinar a compañías que se dediquen al reproceso.

Considerar el ejemplo adjunto sobre una descripción de procesos.

Para reconocer con claridad un trabajo realizado, se debe considerar:

- Los materiales, dimensiones, cantidad, calidad, maquinarias.
- Tiempos de ejecución, temperaturas de las máquinas, estética.
- Costos de producción de las materias primas, presupuestos
- Todas son correctas

Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____

Teléfono: _____

E-Mail: _____

Firma docente responsable: 	Firma estudiante:
Fecha entrega:	Fecha entrega:



sembramos
Futuro

Lenin



Ejemplo de cómo deben describir cada uno de los procesos:

OPERACIÓN	MATERIAL	MAQUINARIA O EQUIPO	PROCESO
Pintar filos	Pigmento negro base agua	<ul style="list-style-type: none"> - Manual o Cabina y pistola de aire - Guantes - Mascarilla 	Pintar uniformemente con las esponja o con la pistola, los filos de las piezas que deben ser pintadas.
Pintar filos	Esponja	<ul style="list-style-type: none"> - Guantes - Mascarilla 	Con una estopa húmeda con agua, limpiar el lado flor de las piezas para que no queden residuos de pigmento.
			Se rechazarán: Piezas sin pintar. Piezas pintadas desuniformemente.



Caso Bachillerato Técnico en la Industria de la Confección

Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Monografía: Patrones y Materiales de Tsh. Moda	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: Elaboración de un patrón de la tsh. Moda, lista de materiales a utilizar, descripción de la ficha técnica en la cual deberá estar detallada los trazos, materiales a utilizar, maquinaria a utilizar, hilos que se van a utilizar. Describir la lista de operaciones para llegar a la elaboración de la prenda.	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: ¿Cuáles de las siguientes operaciones en una tsh, son las que se debe revisar para que la prenda tenga una buena calidad? <ul style="list-style-type: none">a) Número de pulgadas por puntadab) Tipo de Hiloc) Calibración de la maquinariad) Todas las anteriores	
Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa: Nombre y Apellido: _____ Teléfono: _____ E-Mail: _____	
Firma docente responsable: _____ Fecha entrega:	Firma estudiante: _____ Fecha entrega:

sembramos
Futuro

Lenín



Caso Bachillerato Técnico en Instalaciones, Equipos, y Máquinas Eléctricas.**Período Costa- Galápagos 2020-2021****Apellidos/Nombre del estudiante:****Institución Educativa:****Tema del proyecto:**

ELABORACION DE LOS PLANOS ELÉCTRICOS DE UNA EDIFICACION RESIDENCIAL DE DOS PLANTAS.

- Por favor, redacte y detalle el proceso que se ha seguido al momento de desarrollar el proyecto

OBSERVACIONES: SE ADJUNTA EL PLANO DE LA CASA

DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR:

Los planos eléctricos deberán ser elaborados para las dos plantas de la edificación, para los planos se deberá utilizar la simbología y nomenclatura establecida en la normativa vigente, se deberá incluir los cálculos realizados para la elaboración de las instalaciones, se deberá especificar el sistema de puesta a tierra que se va a utilizar en la edificación y sus cálculos pertinentes, se deberá incluir la instalación de un sistema de portero eléctrico

Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____

Teléfono: _____

E-Mail: _____

Firma estudiante:

Firma docente responsable:

Fecha entrega:

PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE:

¿Cuáles son las partes principales de un transformador?

- i) Carcasa, rotor, estator, escobillas.
- j) Núcleo, devanados, sistema de refrigeración, aislantes.
- k) Devanado inductor, devanado inducido, polos salientes, anillos deslizantes.
- l) Diodos, transistores, resistencias, condensadores.



**sembramos
Futuro**

Lenín





PRIMERA PLANTA





SEGUNDA PLANTA



sembramos
Futuro

Lenin



Caso Bachillerato Técnico en Mecanizado y Construcciones Metálicas**Período Costa- Galápagos 2020-2021**

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Modelado de entenalla sencilla para taller mecánico	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: <p>Se desea diseñar una entenalla sencilla, partiendo como única condición dimensional una apertura máxima entre mordazas de 10 cm. El resto de los componentes deberán ser dimensionados a criterio del estudiante. Para la elaboración del proyecto se deberá presentar los siguientes requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Despiece de componentes, planos 2D con el uso correcto de normas de acotación, tolerancias dimensionales, y especificación de rugosidades y soldaduras de ser necesarias.• Elaborar una hoja de procesos de cada uno de los elementos mecánicos a elaborar	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: <p>¿Qué factor no influye en la velocidad de corte?</p> <ul style="list-style-type: none">• Sección de la viruta• Tratamiento térmico del material de la pieza• Material de la pieza• Material de la herramienta	
<p>Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:</p> <p>Nombre y Apellido: _____</p> <p>Teléfono: _____</p> <p>E-Mail: _____</p>	
Firma docente responsable: _____ Fecha entrega:	Firma estudiante: _____ Fecha entrega:



Caso Bachillerato Técnico en Mecatrónica

Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
----------------------------------	------------------------

TEMA DEL PROYECTO:

ELABORACIÓN DE LOS PLANOS ELECTRONICOS Y DISEÑO DE UNA PLANTA PASTEURIZADORA LACTEA.

- Por favor, redacte y detalle el proceso que se ha seguido al momento de desarrollar el proyecto

OBSERVACIONES: SE ADJUNTA EL PROCESO PARA LLEGAR A LA PASTEURIZACIÓN
SE ADJUNTA UN DISEÑO BASICO DE UNA PASTEURIZADORA

DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR:

Los planos electrónicos deberán ser elaborados para saber si el proceso de pasteurización se está llevando a cabo con el correcto método, esto se consigue llevando al producto lácteo a una temperatura de (62 °C) y manteniéndolo en constante movimiento por un tiempo de 30 minutos, y después del tiempo transcurrido se debe llevar a temperatura de (4°C) o menos.

PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE:**¿Cuál de estos materiales es mejor conductor de electricidad?**

- m) Plata
- n) Cobre
- o) Aluminio
- p) Elastómeros

Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____**Teléfono:** _____**E-Mail:** _____

Firma docente responsable: _____ Fecha entrega:	Firma estudiante: _____ Fecha entrega:
--	---

sembramos
Futuro

Lenín



Método para pasteurizar la leche

La leche de origen animal en su estado natural posee numerosas bacterias que no son bien procesadas por nuestro organismo, para lograr un consumo óptimo de esta deliciosa fuente de energía aprende cómo pasteurizar la leche en casa para prevenir el crecimiento de bacterias e incrementar su vida útil.

El método de pasteurización de la leche no modifica su composición nutricional por el contrario acaba con los microorganismos que producen intoxicaciones y diversas enfermedades sin afectar las vitaminas y los minerales que nos aporta.

En un hervidor doble o a baño de maría coloca la leche cruda, calienta a 145 °F (62 °C) y manténla a esa temperatura por alrededor de 30 minutos y revuelve constantemente.

Utiliza un termómetro para monitorear la temperatura, si llega a bajar, vuelve a configurarla y reinicia el conteo de los 30 minutos.

Coloca la parte de arriba del hervidor o de la olla de baño de maría en agua helada, hasta que la leche llegue a 40 °F (4 °C) o menos, en un tiempo máximo de 40 minutos.

Este proceso puede mantener el buen estado de la leche hasta dos semanas y te permitirá disfrutar completamente de todos sus beneficios.

PLANO BÁSICO DE LA PASTEURIZADORA



Apellidos/Nombre del estudiante:

Institución Educativa:

TEMA DEL PROYECTO:

Elaborar un informe de ventas con posibles soluciones frente a un problema con clientes externos.

DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR:

En conocimiento que cuando una empresa al perder la fidelización de sus clientes representa una disminución en la rentabilidad, entonces de acuerdo a ello, busque una solución a la problemática en una empresa que entre sus servicios es la entrega a domicilio de productos de belleza y salud, descrita a continuación:

- El día martes 30 de abril del 2020, hubo una cantidad de 80 pedidos de varios de los productos que se ofrecen, para lo cual se cuenta con un stock limitado que únicamente satisface a 50 pedidos diarios; además, debido a la emergencia sanitaria que atraviesa nuestro país, los 3 encargados de la entrega tuvieron varios percances por lo cual apenas completaron el 45% del total de entregas. Y ahora los clientes solicitan un reembolso del valor total de la factura, incluido el servicio de transporte. Sin embargo, la empresa solo puede reembolsar el valor de la factura, ya que el transporte es una subcontratación.

Se solicita elaborar un plan de posibles respuestas a los clientes insatisfechos que primero no recibieron la mercadería y solicitan los reembolsos, además a los otros clientes que a pesar de tomar su pedido de manera urgente, no es posible efectuar la entrega por falta de stock.

PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE:

Reconozca los aspectos que se analizan en el Marketing Mix:

- Precio, plaza, promoción, propiedad
- Plaza, producto, pensamientos, personas
- Precio, plaza, promoción, personas, producto,
- Planes, promociones, plazas, precios.

Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____

Teléfono: _____

E-Mail: _____

Firma docente responsable:

Firma estudiante:

Fecha:

Fecha:

Caso Bachillerato Técnico en Comercio Exterior

Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Elaboración de ficha técnica de exportación respecto a productos ecuatorianos (cacao o banano) con un valor agregado que genere diferenciación.	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: Los parámetros a considerar dentro de la ficha técnica son las ventajas competitivas que le proporcionaría al producto seleccionado para su exportación a Estados Unidos; la cantidad es de 22 kilos y los datos a completar son: <ul style="list-style-type: none">- Identidad para el producto (nombre)- Información técnica (características, beneficios, peso detallado en gramos) (1kg=1000g)- Detalles comerciales (empaquetado, presentación, embalaje)- Ventajas competitivas (diferenciación del producto frente a la competencia)	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: ¿Por qué al estado ecuatoriano le interesa el fomento de exportaciones? <ul style="list-style-type: none">a) Porque las exportaciones son una fuente de divisas, es decir, ingresos que pueden ser invertida en beneficio del país.b) Ya que las exportaciones son una fuente de egresos, lo que permite al estado aumentar su gasto público.c) Su interés en las exportaciones radica debido al fomento de ingresos monetarios que proporciona. únicamente para la inversión dentro del sector privado empresarial.	
Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa: Nombre y Apellido: _____ Teléfono: _____ E-Mail: _____	
Firma docente responsable: _____ Fecha: _____	Firma estudiante: _____ Fecha: _____



Caso Bachillerato Técnico en Contabilidad**Período Costa- Galápagos 2020-2021**

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:

TEMA DEL PROYECTO:

Elaboración de balances de comprobación y ajuste en la empresa "LP", a cargo de Luis Pérez; con actividad comercial de una ferretería.

DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR:

Establecer el capital de la empresa (ecuación contable), reconocer las cuentas que debitan y acreditan las transacciones, registrar las cuentas en la T contable (no impuestos), comprobar con exactitud de los registros mediante la igualdad numérica entre los saldos deudores y acreedores.

- Efectivo \$1600
- Mercadería \$14000
- Muebles y enseres \$2650
- Préstamo bancario (Banco del Pacífico) \$5750
- Vehículo \$7500
- Abrir una cuenta corriente n° 5231458 en el Banco del Pacífico y depositar \$1500 con papeleta n° 2310
- Vender mercadería por \$6250 con la factura N°01
- Depositar en la cuenta corriente el valor vendido de mercadería
- Compra de equipo de computación por \$900, 50% con cheque n°01 del Banco del Pacífico y lo restante con 50% de crédito simple, y la factura n°0385
- Adquisición de mercadería por \$2400, 40% con cheque n°02 del Banco del Pacífico y 60% a crédito documentado. Letra de cambio a 30 días plazo sin intereses
- Paga por agua, luz y teléfono \$60 en efectivo. Facturas n° 28, n° 123, n° 94 respectivamente.
- Pago por arriendo del local \$175 mediante el cheque n° 03
- Vende mercaderías a crédito simple por \$750 con factura n°02
- Paga un sueldo por \$425, del cual se retiene 9,35% del aporte personal por acuerdo de las partes con el cheque n°04.

PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE:**¿Qué son los gastos personales en temas tributarios?**

- Egresos que realiza una persona natural y no tienen relación con su actividad económica. Pueden ser propios o por personas bajo la dependencia de este actor en tributación.
- Ingresos generados por persona jurídica con relación a su actividad económica. Únicamente efectuados por el este ente tributario.
- Costos que realiza una persona de acuerdo a su actividad comercial.
- Egresos que una empresa registra de acuerdo a su actividad económica. Y los gastos que tienen los trabajadores bajo dependencia.





Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____

Teléfono: _____

E-Mail: _____

Firma docente responsable:

Firma estudiante:

Fecha:

Fecha:



sembramos
Futuro

Lenin



Caso Bachillerato Técnico en Informática

Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
---	-------------------------------

TEMA DEL PROYECTO:

Elaborar un diagrama de instalación y configuración de equipos informáticos en red local para oficina y mantenimiento de PCS

DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR:

Instalación y configuración de una red local en oficina La instalación se realizará de la siguiente manera:

- 1.- El diagrama deberá ser a mano en hoja A4 y detallado a mano todo el procedimiento.
- 2.- la instalación será de 4 máquinas y 1 servidor, la misma partirá desde el rack
- 3.- deberá mencionar los tipos cables, conectores, herramientas implementadas, normas utilizada para el armado y equipos necesario para la distribución de internet a todos los equipos.
- 4.- deberá detallar la dirección IP principal, mascarará de subred, puerta de enlace predeterminada y DNS primario a su propia elección
- 5.- asignar IP estática para las equipos y servidor

Mantenimiento de equipos informáticos.

- 1.- Detalle el procedimiento del mantenimiento preventivo de una computadora.
- 2.- Resuelva el siguiente problema: Un usuario de la Cámara Ecuatoriano-Alemana, reporta un problema de lentitud en el PC, al igual que informa que ciertos archivos se le han borrado así mismo indica que hay un ruido fuerte dentro del equipo.

PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE:

Marque con una X en el casillero de los servicios de internet:

- ☐ Correo electrónico
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Examinar información
- ☐ Descargar archivos
- ☐ HTML
- ☐ Google Chrome
- ☐ Banca electrónica
- ☐ Chat
- ☐ Word



sembramos
Futuro

Lenín





Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____

Teléfono: _____

E-Mail: _____

Firma docente responsable:

Firma estudiante:

Fecha entrega:

Fecha entrega:



sembramos
Futuro

Lenin



Caso Bachillerato Técnico en Organización y Gestión de la Secretaría

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Elaboración de correspondencia externa y atención telefónica a solicitudes.	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: Redacte 2 cartas con los siguientes motivos: <ul style="list-style-type: none">- El Gerente, envía a nombre de la empresa, las condolencias un trabajador de producción, debido al fallecimiento de un familiar.- La Gerente de Recursos Humanos, envía a un trabajador del área de ventas, un llamado de atención por haber atendido de forma grosera a un cliente. Además, elabore un guión en el cual usted atiende una llamada para solicitar una cita con el Gerente de un banco.	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: ¿Usted debe organizar el archivo de correspondencia de Gerencia, en la sección de correo interno, cuál sería el criterio correcto, según el cual usted organizaría esta sección? a) Orden alfabético de acuerdo a la primera letra de la razón social que envía la carta o del Nombre si es persona particular. b) De acuerdo al tema de la correspondencia y por orden alfabético del tema seleccionado c) Orden alfabético de acuerdo a la primera letra de la razón social que envía la carta o el Apellido si es persona particular.	
Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa: Nombre y Apellido: _____ Teléfono: _____ E-Mail: _____	
Firma docente responsable: _____ Fecha entrega:	Firma estudiante: _____ Fecha entrega:



Caso Bachillerato Técnico en Servicios Hoteleros

Período Costa- Galápagos 2020-2021

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Manejo de políticas de cancelación y operación para reserva de habitación.	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: <p>Respecto a lo establecido en las normas de un hotel de turismo se menciona que para hacer un check-in, el usuario debe hacer una reservación con al menos 24 horas de anticipación, ya que se establece mediante un bloqueo de habitación, la limpieza adecuada tras el check out e ingreso de un nuevo cliente. El hotel cuenta con 36 habitaciones: 3 suites, 6 habitaciones VIP, 8 habitaciones quad (4 personas), 9 habitaciones triples (3 personas), 10 habitaciones simples (1 persona), que en temporada de verano (Junio, Julio, Agosto) suele completar toda su instauración.</p> <p>Para lo cual, se solicita que usted establezca y detalle qué parámetros, instalaciones, amenities y tarifas van de acuerdo para el recibimiento de un huésped walk in (no fue anunciado, ni realizó una reserva previa), su fecha de arribo es en Julio 25 del 2020 a las 08h00am solicitando una habitación VIP por 6 días con pago en efectivo.</p>	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: ¿Qué productos se los considera amenities? <ul style="list-style-type: none">- Productos de cortesía- Productos con valor adicional por consumo- Productos de baño- Productos desperfectos	
Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa: Nombre y Apellido: _____ Teléfono: _____ E-Mail: _____	
Firma docente responsable: _____ Fecha entrega:	Firma estudiante: _____ Fecha entrega:



Caso Bachillerato Técnico en Ventas e Información Turística**Período Costa- Galápagos 2020-2021**

Apellidos/Nombre del estudiante:	Institución Educativa:
TEMA DEL PROYECTO: Conocer y establecer los parámetros de categorización y jerarquización de los atractivos turísticos en el Ecuador	
DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR: Para desarrollar el tema se debe considerar lo analizado respecto los criterios que otorga la Guía para el levantamiento de atractivos turísticos en el Ecuador (Ministerio de Turismo, 2017). Entonces, en base a la categorización y jerarquización establecida por el MINTUR 2017, se solicita escoger un atractivo turístico de su zona y elaborar una ficha técnica; donde conste: la categoría, el tipo, el subtipo y características que resaltan al atractivo a analizar.	
PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE: Responda a la siguiente pregunta. En la jerarquización y categorización para los atractivos turísticos, de acuerdo al MINTUR 2017, ¿qué parámetros se considera? <ul style="list-style-type: none">- Accesibilidad/conectividad, planta turística/servicios, higiene/seguridad, recurso humano- Políticas estatales, medios naturales, atractivos culturales- Contravenciones por parte de los turistas, levantamiento de información- Ninguna de las anteriores	
Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa: Nombre y Apellido: _____ Teléfono: _____ E-Mail: _____	
Firma docente responsable: _____ Fecha entrega:	Firma estudiante: _____ Fecha entrega:

**sembramos
Futuro****Lenín**

Caso sugerido para desarrollo Proyecto Demostrativo para grado Bachillerato Técnico en Electromecánica.**Período Costa 2020-2021****Apellidos/Nombre del estudiante:****Institución Educativa:****TEMA DEL PROYECTO:**

Diagrama de cableado con circuitos eléctricos de tecnología simple

DESCRIPCIÓN Y TAREAS A DESARROLLAR:

En adjunto se presentan cuatro matrices respecto a circuitos eléctricos simples dentro de un hogar, pues bien, el objetivo del proyecto es que se identifique si las luces se encienden o no respectivamente. Al considerar que se encenderán se opta por colocar un 1, de lo contrario un 0. Tomando en cuenta que los interruptores están abiertos cuando se escribe un 0 en el campo y que el interruptor se cierra cuando se escribe un 1.

PREGUNTA OPCIÓN MÚLTIPLE:**¿A qué voltaje y frecuencia se opera la red eléctrica ecuatoriana?**

- 120V y 60Hz
- 230V y 70Hz
- 260V y 50HZ
- 120V y 50Hz

Datos de responsable del acompañamiento al proyecto por parte de la institución educativa:

Nombre y Apellido: _____**Teléfono:** _____**E-Mail:** _____**Firma docente responsable:****Firma estudiante:**

Fecha entrega:

Fecha entrega:

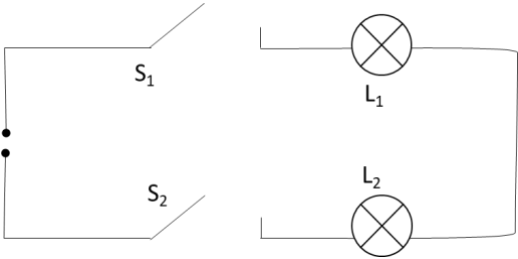
**sembramos
Futuro****Lenín**

En el interruptor de cambio, el número dice en qué posición se encuentra.

Completar los siguientes formularios:

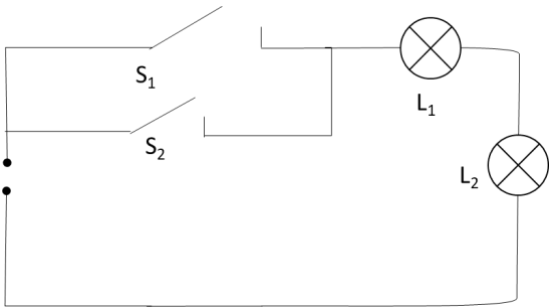
1. Circuito Y

S ₁	0	0	1	1
S ₂	0	1	0	1
L ₁				
L ₂				



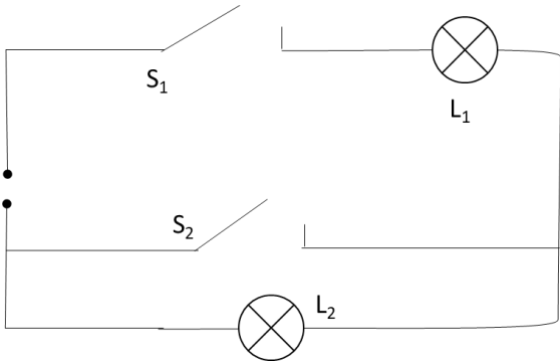
2. Circuito O

S ₁	0	0	1	1
S ₂	0	1	0	1
L ₁				
L ₂				



3. Circuito corto

S ₁	0	0	1	1
S ₂	0	1	0	1
L ₁				
L ₂				



4. Circuito de dos vías

S ₁	0	0	1	1
S ₂	0	1	0	1
L ₁				
L ₂				

