







ELECTRONICA

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE 1

SEGURIDAD ELÉCTRICA Y CALCULO DEL CONSUMO DE ENERGÍA

"CONOCEMOS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD FRENTE AL USO DE LA ELECTRICIDD Y CALCULAMOS EL CONSUMO DE ENERGÍA EN NUESTROS HOGARES"

DATOS INFORMATIVOS

1.1. Institución Educativa : San Luis Gonzaga - Ica

1.2. Área : Educación para el Trabajo (Electrónica)

1.3. Duración : Del 28 de marzo al 08 de abril del 2022 (02 semanas)

1.4. Grado y Sección : 2°/S

1.5. Horas Semanales / Modalidad : 08 horas / Semipresencial

1.6. Ciclo : VI

1.7. Profesor de Área : Prof. Julio C. Soria Quispe

2. PLANTEAMIENTO DE LA SITUACIÓN SIGNIFICATIVA



Seguimos aprendiendo en este 2022 de manera semi presencial y tomando todos los cuidados de bio seguridad y así mismo, estrechamos lazos de convivencia familiar que nos ayude a mejorar nuestra caracterización socioemocional. En este sentido, en nuestras aulas con el grupo presencial buscamos cada día integrarnos al aprendizaje de las múltiples Áreas curriculares incluida la de Educación para el Trabajo especialidad de Electrónica, donde buscamos aprender nuevas experiencias y realizar múltiples actividades de aprendizaje que fortalezcan la enseñanza de esta especialidad como la seguridad eléctrica y aprender como calcular el consumo de energía eléctrica en nuestros hogares a fin de generar ahorro de energía y económico, así mismo, promover hábitos de conservación y una cultura amigable que no deteriore el medio ambiente. Por otro lado, el grupo virtual, que realiza sus experiencias y actividades por medio de la tecnología como laptops, PC`s y/o móviles, interactúa de manera remota, también conocer, analizar e interpretar las lecturas y materiales audios visuales referente a la seguridad eléctrica y el cálculo del consumo de energía.

Tomado este contexto actual de enseñanza, debemos sentirnos motivados con la experiencia hibrida de aprendizaje. En tal sentido, los alumnos del SEGUNDO GRADO nos planteamos los siguientes retos: ¿Cómo podemos hacer más eficiente y eficaz el cumplimiento de las medidas de seguridad eléctrica en nuestro taller?; ¿Cómo implementar la señalética básica en el taller?; ¿Qué reglas de convivencia deben ser parte de la seguridad eléctrica en el taller?; ¿Cómo automatizar el cálculo del consumo de energía eléctrica en nuestros hogares?; ¿Cómo generarnos ahorro económico en el servicio de energía eléctrica?; ¿Cómo implementar nuevas reglas de convivencia que ayuden a reducir el consumo de energía eléctrica en nuestros hogares? y ¿Cómo ayudamos al medio ambiente cuando consumimos racionalmente la energía eléctrica en nuestros hogares?.







3. PROPÓSITOS DE APRENDIZAJE

Reconocer y reflexionar sobre lo logros de aprendizaje en la especialidad de electrónica obtenidas durante la cuarentena obligatoria por el COVID-19 del 2021.

Recocer y determinar la seguridad y riesgo eléctrico que asumimos al trabajar o manipular la electricidad en la reparación e instalación dispositivos y/o artefactos eléctricos y electrónicos.

Determinar el consumo de energía eléctrica de nuestros hogares para así proponer acciones de ahorro energético y que favorezca la conservación del medio ambiente.

PRODUCTO Y RUTA CURRICULAR

eficiencia de procesos.

PRODUCCIÓN (EVIDENCIA DE APRENDIZAJE)

- Un organizador visual definiendo que es seguridad eléctrica, riesgo eléctrico, accedente eléctrico y su retrospectiva caracterización como: causas y tipos.

_	culo implementado en un App o soft su facturación promedio mensual de	ware (Excel) a fin de determinar el consumo el año 2021.	de energía de su hogar y
COMPETENCIAS Y CAPACIDADES	ESTÁNDAR DE CICLO	DESEMPEÑOS PRECISADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
		Identifica los principales factores de riesgo eléctrico que puedan existir en su taller u hogar.	Determina los principales factores de riesgo eléctrico que puedan existir en un taller de electricidad Define un reto o desafío
	Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social cuando integra	Diseña una propuesta de valor creativa e innovadora para el mejoramiento de su consumo eléctrico en de su hogar y hogares colindantes de su zona urbana.	creativas que promueva el ahorro de consumo de energía y el cuidado del medio ambiente.
COMPETENCIA: Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social	activamente información sobre una situación que afecta a un grupo de usuarios, genera explicaciones y define patrones sobre sus necesidades y expectativas para crear una alternativa de solución viable que considera aspectos	Gestiona los recursos, accesorios, herramientas y softwares que se requiere para realizar el cálculo de consumo de energía eléctrica según nivel socio económico de una manera segura y sin correr un riesgo eléctrico.	Gestiona el cálculo de consumo de energía eléctrica con apoyo de Apps y/o softwares que conozca.
CAPACIDADES: • Crea propuestas de valor	éticos y culturales y redefine sus ideas para generar resultados sociales y ambientales positivos. Implementa sus ideas combinando habilidades técnicas, proyecta en función	Ejecuta cálculos de consumo de energía eléctrica con medidas preventivas sobre el riesgo eléctrico y seguridad eléctrica, considerando la importancia de uso de las EPP.	Determina el cálculo de consumo de energía eléctrica de su hogar en una hoja de cálculo
 Aplica habilidades técnicas Trabaja cooperativamente para lograr 	a escenarios las acciones y recursos que necesitará. Trabaja cooperativamente recombinado sus roles y responsabilidades individuales para el logro de una meta común,	Emplea habilidades técnicas para reconocer los elementos y lugares de riego eléctrico y que puedan producir un accidente eléctrico en sus hogares o lugar de emprendimiento.	Determina en un croquis los riegos y accidentes eléctricos que puedan suceder en su hogar y/o taller.
objetivos y metas • Evalúa los resultados del proyecto de emprendimiento	coordina actividades y colabora a la iniciativa y perseverancia colectiva resolviendo los conflictos a través de métodos constructivos. Evalúa los procesos y resultados parciales, analizando el equilibrio entre inversión y beneficio, la satisfacción de usuarios, y los beneficios sociales y	Propone acciones que debe realizar el equipo explicando cómo integra los distintos puntos de vista y definiendo los roles asociados a sus propuestas. Promueve la perseverancia por lograr el objetivo común a pesar de las dificultades y cumple con responsabilidad las tareas asignadas a su rol.	Realiza acciones en equipo o pares, cumpliendo diferentes roles y respetando los puntos de vista que tengan los integrantes del grupo o el par con el que trabaja.
	ambientales generados. Incorpora mejoras en el proyecto para aumentar la calidad del producto o servicio y la eficiencia de procesos.	Formula indicadores que le permitan evaluar los niveles de seguridad eléctrica en su aula taller y su hogar y tomar decisiones oportunas para ejecutar acciones correctivas pertinentes frente a la	Realiza su autoevaluación en el cumplimiento de las normas básicas de seguridad

Elaborar y aplicar instrumentos que evalúan el consumo de energía eléctrica en sus hogares y

seguridad eléctrica.

ambientes de trabajo o estudio.

Profesor: Julio Soria

eléctrica de manera

pertinente y reconoce sus

Ejecuta acciones correctivas para

reducir el consumo de energía eléctrica que ayude a reducir la

facturación mensual.

errores.







	□ ○ ♦ Δ ○ ♦ Δ □
Gestiona su aprendizaje de manera autónoma.	 Establece su meta de aprendizaje reconociendo la complejidad de la tarea y sus potencialidades personales. Organiza las tareas que realizará basándose en su experiencia previa y considerando las estrategias, los procedimientos y los recursos que utilizará. Toma en cuenta las recomendaciones que otros (docente y compañeros) le hacen para realizar los ajustes necesarios y mejorar sus actuaciones mostrando disposición a los posibles cambios. Explica los resultados obtenidos de acuerdo a sus posibilidades que se oriente al logro de sus metas de aprendizaje.
Se desenvuelve en entornos virtuales generados por las TIC	 Organiza aplicaciones y materiales digitales según su utilidad en un entorno virtual determinado, para uso personal y necesidades educativas. (Ejemplo: Abre más de dos aplicaciones a la vez, abre una aplicación de video y otra de procesador de texto para generar el resumen del video). Contrasta información recopilada de diversas fuentes y entornos que respondan necesidades tareas escolares. Participa en actividades colaborativas en comunidades y redes virtuales para intercambiar y compartir información de manera individual o en grupos de trabajo de acuerdo con su contexto

4.1. ENFOQUES TRANSVERSALES

ENFOQUES	VALORES	ACTITUDES								
Búsqueda de la excelencia	Flexibilidad y apertura	La (el) docente orienta a sus estudiantes para que sean flexibles en situaciones de cambio y para que se adapten a circunstancias diversas, realizando actividades rítmicas y de relajación que aporten a la expresión de las emociones y al bienestar, para su mejora personal y familiar.								
Orientación al bien	Empatía	La (el) docente promueve que sus estudiantes se pongan en la situación emocional de otros y desarrollen actividades físicas que favorezcan su bienestar.								
común	Responsabilidad	La (el) docente fomenta que sus estudiantes asuman la responsabilidad de liderar y organizar el desarrollo de la secuencia de actividades rítmicas y de relajación con su familia, para contribuir con su bienestar e integración.								
Igualdad de genero	Empatía	Los estudiantes y la (el) docente, reconoce y valora las emociones y necesidades afectivas de los otros/as y muestra sensibilidad ante ellas al identificar situaciones de tristeza, enojo, dolor de ausencia, incertidumbre y entre otros más, evidenciando la capacidad de comprender o acompañar a las personas en con dichas emociones o necesidades afectivas.								

5. PLANIFICADOR SEMANAL Y SECUENCIA DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

PRODUCCIÓN (EVIDENCIA DE APRENDIZAJE)

- 3- Un organizador visual definiendo que es seguridad eléctrica, riesgo eléctrico, accedente eléctrico y su retrospectiva caracterización como: causas y tipos.
- 4- Una hoja de cálculo implementado en un App o software (Excel) a fin de determinar el consumo de energía de su hogar y compararla con su facturación promedio mensual del año 2021.

ACTIVIDAD SEGÚN EDA	PROPÓSITO DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO Y MODALIDAD
Presentación de experiencia de aprendizaje 1.	Actividad de presentación: En esta actividad los estudiantes tendrán la oportunidad informarse sobre los lineamientos de la experiencia de aprendizaje 01 donde se dará a conocer la situación significativa o de contexto, sus propósitos y desempeños que deberá	1. PRESENTACIÓN DE LA EDA • Situación significativa • Propósitos de aprendizaje • Criterios a evaluar • Producto 2. PRESENTACIÓN DE ACTIVIDAD 1 • Propósito de aprendizaje	Determina los principales factores de riesgo eléctrico que puedan existir en un taller de electricidad	
	realizar los estudiantes; los contenidos a desarrollar son la seguridad eléctrica y como realizar el cálculo de consumo de energía en su hogar; todo esto en el marco un bienestar socio emocional que	Criterios a evaluar DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES 1 Y 2 Inicio: Conocemos nuestras	Define un reto o desafío creativo que promueva el ahorro de consumo de energía y el cuidado del medio ambiente.	REGISTRO AUXILIAR RÚBRICA
	exige la presencialidad en las IE.	posibilidades de emprendimiento para generar propuesta de valor y	Determina en un croquis	LISTA DE
SEMANA 3 Actividad 1: Conocemos la	En esta actividad, los estudiantes conocerán los fundamentos y acciones preventivas frente a un riesgo eléctrico tomando en consideración las normas y	mejorar la economía familiar. Así mismo, identificamos los riesgos eléctricos en nuestro hogar • Proceso: Implementamos una	los riegos y accidentes eléctricos que puedan suceder en su hogar y/o taller.	COTEJO
seguridad y riesgos eléctricos que debemos tener presente en nuestros	medidas de seguridad eléctrica que debe existir en su hogar y/o centro de estudio; para ello implementarán organizadores visuales que definan conceptos como: seguridad eléctrica, riego eléctrico, accidente eléctrico y muestren también	propuesta de valor aplicando la metodología Desing Thinking para mejorar la economía familiar. También, tomamos acciones que promuevan la seguridad eléctrica en el hogar y/o taller	Realiza acciones en equipo o pares, cumpliendo diferentes roles y respetando los puntos de vista que tengan los	







hogares y/o centros de estudio.

Actividad 2:

Implementamos la metodología Desing Thinking para generar emprendimientos y mejoras en nuestra economía familiar sus principales caracterizaciones de cada concepto como: causas y tipos.
Además, como parte de emprendimiento el estudiante seguirá practicando la implementación de la metodología Desing Thinking para generar emprendimiento; primero redactará la pregunta desafiante ó desafío, luego empatizará para que posteriormente realice el planteamiento de la problemática.

Salida: Reflexionamos y evaluamos la factibilidad de propuesta, el de empatizar y definición del problema de valor diseñada con la metodología Desing Thinking. Evaluamos las acciones frente a la seguridad eléctrica y la mejoramos para evitar accidentes eléctricos.

integrantes del grupo o el par con el que trabaja.

Realiza su autoevaluación en el cumplimiento de las normas básicas de seguridad eléctrica de manera pertinente y reconoce sus errores.

SEMANA 4

Actividad 1:

Implementamos cálculos de consumo de energía eléctrica en nuestros hogares para reducir el costo de la facturación mensual y ayudar a la conservación del medio ambiente.

Actividad 2:

Implementamos la metodología Desing Thinking para generar emprendimientos y mejoras en nuestra economía familiar En la actividad 01, los estudiantes tienen como propósito determinar el consumo de energía eléctrica de nuestros hogares para así proponer acciones de ahorro energético y que favorezca la conservación del medio ambiente, de una manera semipresencial (remota y/o virtual). Esta actividad de aprendizaje tratara sobre cómo podemos ahorrar reduciendo el consumo de energía eléctrica en nuestros hogares y compararla el cálculo obtenido con el promedio de consumo de energía durante el 2021 Esta actividad promueve el uso y aplicación de habilidades técnicas y la evaluación y autoevaluación de los resultados obtenido para tomar acciones pertinentes que promuevan el ahorro de

Y en la parte de emprendimiento el estudiante seguirá practicando la implementación de la metodología Desing Thinking, en esta semana desarrollará: la fase idear, prototipar y evaluar su prototipo para mejorarla.

Finalmente, compartirán estas actividades con su familia, con quienes también reflexionarán sobre los beneficios de estas actividades para su salud y bienestar; economía y autoevaluación.

1. PRESENTACIÓN DE ACTIVIDAD 2

- Propósito de aprendizaje
- Criterios a evaluar
- Producto

2. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES 1 Y 2

- Inicio: Conocemos nuestras posibilidades de emprendimiento para generar propuesta de valor y mejorar la economía familiar. Así mismo, identificamos los artefactos eléctricos que consumen mayor energía eléctrica en nuestro hogar y por tiempos prolongados.
- Proceso: Implementamos el POV
 y la problemática de nuestro
 emprendimiento para generar
 idear y luego prototiparlo y
 finalmente evaluarlo y hacer las
 mejoras. Además, procedemos en
 realizar el cálculo del consumo de
 energía en nuestros hogares
 mediante hojas de cálculos
 digitales en App's o software
 (Excel)
- Salida: Reflexionamos y nos Auto evaluamos sobre los logros de aprendizaje obtenidos en esta experiencia de la semana 04.

Gestiona el cálculo de consumo de energía eléctrica con apoyo de Apps y/o softwares que conozca.

Implementa el cálculo de consumo de energía eléctrica de su hogar en una hoja de cálculo

Realiza acciones en equipo o pares, cumpliendo diferentes roles y respetando los puntos de vista que tengan los integrantes del grupo o el par con el que trabaja.

Ejecuta acciones correctivas para reducir el consumo de energía eléctrica que ayude a reducir la facturación mensual.

REGISTRO AUXILIAR

RÚBRICA

LISTA DE COTEJO

2. RECURSOS Y BIBLIOGRAFÍA

RECURSOS

- Para la práctica, los estudiantes adaptarán los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades, haciendo uso de material reciclado y reutilizable.
- Ficha de reflexión
- Ficha de Lectura
- Audios y Videos
- WhatsApp

BIBLIOGRAFÍA

- Actividades propuestas en la plataforma Aprendo en Casa <u>https://aprendoencasa.pe/#/</u>
- Fichas de trabajo elaboradas por la docente.

Ica, 28 de marzo del 2022.



JULIO CESAR SORIA QUISPE DOCENTE DE EPT - ELECTRÓNICA

PROF. DE AREA – EPT - Electrónica Prof. Julio César Soria Quispe









LISTA DE COTEJO - SEMANA 01 - 2do S

	PRODUCTO: COMPETENCIA: Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social																	
1-	 Un organizador visual definiendo que es seguridad eléctrica, riesgo eléctrico, accedente eléctrico y su retrospectiva caracterización 																	
2-	como: causas y tipos.	CF	CRITERIO 1		CRITERIO 2			CRITERIO 3			CRITERIO 4			CRITERIO 5			AJE	
	fin de determinar el consumo de energía de su hogar y compararla con su facturación promedio mensual del año 2021.	<u> </u>	VII LIVIC		CITITEINIO E			SINTENIO 3			CITIENIO 4			Citifenio			NDIZ	
	APELLIDOS Y NOMBRES	principales factores de riesgo eléctrico que puedan existir en un			Define un reto o desafío creativo que promueva el ahorro de consumo de energía y el cuidado del medio ambiente.			Determina en un croquis los riegos y accidentes eléctricos que puedan suceder en su hogar y/o taller.			roles y puntos tengan	o ndo di respetar de visi los integra el par co	ndo los ta que intes del	autoevaluación en el cumplimiento de las normas básicas de seguridad eléctrica de			LOGRO DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
N°		L	EP	ı	L	EP	ı				L	EP	ı	L	EP	ı		
1	ANDRES HUARCAYA JUNIOR JESUS																	
2	ARONES LENGUA RAFFER BENJAMIN																	
3	BERNAOLA ANGULO JOSE GUILLERMO																	
4	BLAS VARGAS LUIS ANGEL																	
5	CAMPOS PALOMINO MAXIMO NASSIR																	
6	CCAICO PUMALLA ANDY JHOEL																	
7	CHACALIAZA MUÑOZ VICTOR GABRIEL																	
8	CORDERO FUENTES JUAN ALEJANDRO																	
9	CORNEJO HEREDIA JORDAN MARTIN																	
10	DAVILA BARRIOS PAUL ANTONIO																	
11	DIAZ MAGUIÑA RENZO ALAN																	
12	GARCIA CHACALIAZA DANDI JEROV																	
13	GARCIA DIAZ YUITBER CRISTOFER																	
14	HERRERA ORMEÑO DIEGO RICARDO																	
15	HERRERA YALLICO ROGGER ALEXANDER																	
16	HUAMANI PAUCAR LUIS ALFREDO																	
17	LANDEO ARAUJO RENZO MANUEL																	
18	LIZA MUNAYCO JOSE FRANCISCO																	









LISTA DE COTEJO - SEMANA 02 - 2do S

1-	PRODUCTO: Un organizador visual definiendo que es seguridad eléctrica, riesgo	COMPETENCIA: Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social																
2-	eléctrico, accedente eléctrico y su retrospectiva caracterización como: causas y tipos.	CRITERIO 1			CI	CRITERIO 2			CRITERIO 3			CRITERIO 4			CRITERIO 5			
	APELLIDOS Y NOMBRES	de de energ	poyo de oftware	o de éctrica e Apps				Implementa el cálculo de consumo de energía eléctrica de su hogar en una hoja de cálculo			Realiza acciones en equipo o pares, cumpliendo diferentes roles y respetando los puntos de vista que tengan los integrantes del grupo o el par con el que trabaja.			correctivas para reducir el consumo de energía eléctrica que avude a reducir la			LOGRO DE APRENDIZAJ	OBSERVACIONES
N°		L	EP	ı	L	EP	ı				L	EP	1	L	EP	ı		
1	ANDRES HUARCAYA JUNIOR JESUS																	
2	ARONES LENGUA RAFFER BENJAMIN																	
3	BERNAOLA ANGULO JOSE GUILLERMO																	
4	BLAS VARGAS LUIS ANGEL																	
5	CAMPOS PALOMINO MAXIMO NASSIR																	
6	CCAICO PUMALLA ANDY JHOEL																	
7	CHACALIAZA MUÑOZ VICTOR GABRIEL																	
8	CORDERO FUENTES JUAN ALEJANDRO																	
9	CORNEJO HEREDIA JORDAN MARTIN																	
10	DAVILA BARRIOS PAUL ANTONIO																	
11	DIAZ MAGUIÑA RENZO ALAN																	
12	GARCIA CHACALIAZA DANDI JEROV																	
13	GARCIA DIAZ YUITBER CRISTOFER																	
14	HERRERA ORMEÑO DIEGO RICARDO																	
15	HERRERA YALLICO ROGGER ALEXANDER																	
16	HUAMANI PAUCAR LUIS ALFREDO																	
17	LANDEO ARAUJO RENZO MANUEL																	
18	LIZA MUNAYCO JOSE FRANCISCO																	









LISTA DE COTEJO - SEMANA 01 - 2do S

1	PRODUCTO: Un organizador visual definiendo que es seguridad eléctrica, riesgo	COMPETENCIA: Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social																
2	eléctrico, accedente eléctrico y su retrospectiva caracterización como: causas y tipos. Una hoja de cálculo implementado en un App o software (Excel) a fin de determinar el consumo de energía de su hogar y compararla con su facturación promedio mensual del año 2021.	CF	CRITERIO 1			CRITERIO 2			CRITERIO 3			CRITERIO 4			CRITERIO 5			
	APELLIDOS Y NOMBRES	principales factores de riesgo eléctrico que puedan existir en un taller de electricidad			creativo el ahori energía	un reto o o que pr ro de cons i y el cuid ambiente.	omueva sumo de lado del	Determina en un croquis los riegos y accidentes eléctricos que puedan suceder en su hogar y/o taller.			Realiza acciones en equipo o pares, cumpliendo diferentes roles y respetando los puntos de vista que tengan los integrantes del grupo o el par con el que trabaja.			autoevaluación en el cumplimiento de las normas básicas de seguridad eléctrica de			LOGRO DE APRENDIZAJ	OBSERVACIONES
N°		L	EP	ı	L	EP	ı				L	EP	I	L	EP	ı		
19	MENDOZA CHAMPI HARRY SEBASTIAN																	
20	MISAICO CHAHUAILA JUAN DAVID																	
21	MUÑOZ ZARATE JORGE ANDRES																	
22	NAVARRO MISAICO VICTOR MANUEL																	
23	ÑAÑEZ CARRASQUEL DIEGO ALEJANDRO																	
24	PACHECO ANICAMA GUILLERMO ARTURO																	
25	PAREDES ORMEÑO ANTHONY ANDERSSON																	
26	PEÑA AYQUIPA MICXEL DANIEL																	
27	PEÑA GARCIA CARLOS DANIEL																	
28	RAMOS MEDINA ALEXANDER DEL PIERO																	
29	ROJAS PEREZ JOSUE																	
30	SOTO MENDEZ ADIEL SEBASTIAN																	
31	TATAJE DELGADO YERAL ALDAHIR JESUS																	
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		









LISTA DE COTEJO - SEMANA 02 - 2do S

1-	PRODUCTO: Un organizador visual definiendo que es seguridad eléctrica, riesgo	COMPETENCIA: Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social																
2-	eléctrico, accedente eléctrico y su retrospectiva caracterización como: causas y tipos. Una hoja de cálculo implementado en un App o software (Excel) a fin de determinar el consumo de energía de su hogar y compararla con su facturación promedio mensual del año 2021.	CRITERIO 1			CI	CRITERIO 2			CRITERIO 3			CRITERIO 4			CRITERIO 5			
	APELLIDOS Y NOMBRES	de de energ	poyo de oftware	o de éctrica e Apps				Implementa el cálculo de consumo de energía eléctrica de su hogar en una hoja de cálculo			Realiza acciones en equipo o pares, cumpliendo diferentes roles y respetando los puntos de vista que tengan los integrantes del grupo o el par con el que trabaja.			Ejecuta acciones correctivas para reducir el consumo de energía eléctrica que ayude a reducir la facturación mensual.			LOGRO DE APRENDIZAJ	OBSERVACIONES
N°		L	EP	I	L	EP	ı				L	EP	ı	L	EP	ı		
19	MENDOZA CHAMPI HARRY SEBASTIAN																	
20	MISAICO CHAHUAILA JUAN DAVID																	
21	MUÑOZ ZARATE JORGE ANDRES																	
22	NAVARRO MISAICO VICTOR MANUEL																	
23	ÑAÑEZ CARRASQUEL DIEGO ALEJANDRO																	
24	PACHECO ANICAMA GUILLERMO ARTURO																	
25	PAREDES ORMEÑO ANTHONY ANDERSSON																	
26	PEÑA AYQUIPA MICXEL DANIEL																	
27	PEÑA GARCIA CARLOS DANIEL																	
28	RAMOS MEDINA ALEXANDER DEL PIERO																	
29	ROJAS PEREZ JOSUE																	
30	SOTO MENDEZ ADIEL SEBASTIAN																	
31	TATAJE DELGADO YERAL ALDAHIR JESUS																	
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		