INSTITUCIÓN EDUCATIVA TELEPALMERITAS SAN LUIS DE GACENO
PLAN OPERATIVO TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMATICOS
ÁREAS TÉCNICAS Y TRANSVERSALES
FICHA 3147762

CODIGO 233108 VERSION 1

PROYECTO FORMATIVO: Código 2925429 - DESARROLLO DE SOLUCIONES TELEINFORMÁTICAS PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y MIPYMES DE LA REGIÓN.

PRODUCTOS O RESULTADOS DEL PROYECTO:

1. Inventario y diagnóstico de la infraestructura tecnológica de la Institución Educativa y/o MIPYMES de la región.
2. Informe de mantenimiento de los equipos de cómputo y redes de datos.
3. Soluciones teleinformáticas de acuerdo diagnóstico realizado.
4. Manual técnico de ciberseguridad aplicada a la infraestructura tecnológica.

GRADO DECIMO

Programa de formación: Técnico en sistemas teleinformáticos Grado: Decimo Año: 2025				
Proyecto formativo: Desarrollo de soluciones teleinformáticas para instituciones educativas y mipymes de la región.				
Competencia	Resultados de aprendizaje	Docente I.E.	Instructor SENA	Fecha de Juicios de Evaluación
240201530 DESARROLLO DE LA INDUCCIÓN	**685369 -** IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.		**INSTRUCTOR SENA**	20 de Mayo 2025
220501121 - OPERACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	**685417** - RAP 01. CARACTERIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS SEGÚN CONTEXTO TECNOLÓGICO DE LA ORGANIZACIÓN	Docente Técnico	**INSTRUCTOR SENA**	17 - 20 JUNIO 2024
	685420 - RAP 03 PLANIFICAR LA INFORMACIÓN SEGÚN CRITERIOS DE CIBERSEGURIDAD	Docente Técnico Zulma Gamba	INSTRUCTOR SENA	Julio 2025
220501001 - MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO	**685379** - RAP 01 PREPARAR EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS	Docente Técnico	INSTRUCTOR SENA	julio 2025
	685377 - RAP 02 REALIZAR MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS SISTEMAS DE CÓMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO Y MANUALES TÉCNICOS	Docente Técnico	INSTRUCTOR SENA	Noviembre 2025
280102129 VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE DATOS	**685287 -** RAP 01 - DEFINIR LOS PARÁMETROS Y RECURSOS DE LA RED DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES	Docente Técnico	Instructor Sena	Noviembre 2025
220601501 APLICACIÓN DE PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE **PROTECCIÓN PARA LASALUD Y EL MEDIO AMBIENTE**	**685383 -** INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.	Docente		julio 2025
	685382 - EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	Docente química o Biología I.E		Noviembre 2025

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TELEPALMERITAS SAN LUIS DE GACENO
PLAN OPERATIVO TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMATICOS
ÁREAS TÉCNICAS Y TRANSVERSALES
FICHA 3147762

240201526 - ENRIQUE LOW MURTRA - INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ **ETICA**	**685368 -** ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL..	Docente Ética		Julio 2025
	685366 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE.	Docente Ética		noviembre 2025
210201501 Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales **DERECHOS FUNTAMENTALES**	**685413 -** 1- RECONOCER EL TRABAJO COMO FACTOR DE MOVILIDAD SOCIAL Y TRANSFORMACIÓN VITAL CONREFERENCIA A LA FENOMENOLOGÍA Y A LOS DERECHOS	Docente Sociales		julio 2025
	685414 - 2- VALORAR LA IMPORTANCIA DE LA CIUDADANÍA LABORAL CON BASE EN EL ESTUDIO DE LOS DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO.	Docente sociales		noviembre 2025
240201533 FOMENTO DE LA CULTURA EMPRENDEDORA **EMPRENDIMIENTO**	**685421 -** 01. ESTABLECER CARACTERÍSTICAS Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PERSONALES DE ACUERDO CON SUS POTENCIALIDADES, OBJETIVOS Y EL ENTORNO.	Docente Sociales	instructor Sena	julio 2025
	685422 - 02. APROPIAR EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PERSONALES EN SU COTIDIANIDAD, SEGÚN EL COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR	Docente Sociales	instructor Sena	noviembre 2025
230101507 GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. CULTURA FÍSICA	**685405 -** PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.	Docente Educación física		julio 2025
	685406 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.	Docente Educación física		noviembre 2025
240202501 INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. **INGLÉS**	**685374 -** 01 COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA, ORAL Y ESCRITA, EN INGLÉS ACERCA DE SÍ MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU CONTEXTO INMEDIATO EN REALIDADES PRESENTES	Docente Inglés		julio 2025
	685371 - 02 DESCRIBIR DE FORMA ORAL Y ESCRITA, EN INGLÉS BÁSICO, PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SU CONTEXTO LABORAL Y PERSONAL INMEDIATO	Docente Inglés		julio 2025
	685375 - 03 PARTICIPAR EN INTERCAMBIOS CONVERSACIONALES EN INGLÉS BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA, EN DIFERENTES SITUACIONES SOCIALES Y LABORALES	Docente Inglés		Noviembre 2025
240201524 DESARROLLO DE PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO **LENGUA CASTELLANA - ESPAÑOL**	**685409 -** INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA. 01	Docente de Español		Julio 2025
	685410 - VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD 03	Docente de Español		Noviembre 2025

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TELEPALMERITAS SAN LUIS DE GACENO
PLAN OPERATIVO TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMATICOS
ÁREAS TÉCNICAS Y TRANSVERSALES
FICHA 3147762

999999999 ETAPA PRACTICA	AVANCES HORAS DE EPAPA PRACTICA APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	Docentes técnicos	Instructor Sena	Noviembre 2025

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TELEPALMERITAS SAN LUIS DE GACENO
PLAN OPERATIVO TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMATICOS
ÁREAS TÉCNICAS Y TRANSVERSALES
FICHA 3147762

GRADO ONCE

Programa de formación: Técnico en sistemas Teleinformáticos Grado: once Año: 2026				
Proyecto formativo: Desarrollo de soluciones teleinformáticas para instituciones educativas y mipymes de la región.				
Competencia	Resultados de aprendizaje	Docente I.E.	Instructor SENA	Fecha de Juicios de Evaluación
220501121 - OPERACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	**685419 -** RAP 02 IMPLEMENTAR COMPONENTES DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN	Docente técnico	Instructor Sena	Julio 2026
	685418 - RAP 04 DOCUMENTAR LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	Docente técnico	Instructor Sena	Octubre 2026
220501001 - MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO	**685378 -** RAP 03 VERIFICAR LA OPERACIÓN DEL SISTEMA COMPUTACIONAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS	Docente técnico	Instructor Sena	Julio 2026
	RAP 04 DOCUMENTAR LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO A PROTOCOLOS ESTABLECIDOS	Docente técnico	Instructor Sena	Octubre 2026
280102129 VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE DATOS	RAP02 - COMPROBAR LA CONECTIVIDAD DE LA RED, DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES Y ORDEN DE TRABAJO	Docente técnico	Instructor Sena	Julio 2026
	RAP 03 - DOCUMENTAR LAS ACCIONES REALIZADAS EN LA RED DE ACUERDO CON LA NORMATIVA	Docente técnico	Instructor Sena	Octubre 2026
220601501 APLICACIÓN DE PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE **PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE**	REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.	Docente Química		Julio 2026
	VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.	Docente Química		Octubre 2026

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TELEPALMERITAS SAN LUIS DE GACENO
PLAN OPERATIVO TÉCNICO EN SISTEMAS TELEINFORMATICOS
ÁREAS TÉCNICAS Y TRANSVERSALES
FICHA 3147762

240201526 - ENRIQUE LOW MURTRA - INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ **ETICA**	PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ	Docente Ética		Julio 2026
	CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS	Docente Ética		Octubre 2026
210201501 EJERCICIO DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO **DERECHOS FUNTAMENTALES**	3- PRACTICAR LOS DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.	Docente Sociales		Julio 2026
	4- PARTICIPAR EN ACCIONES SOLIDARIAS TENIENDO EN CUENTA EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS HUMANOS, DE LOS PUEBLOS Y DE LA NATURALEZA	Docente Sociales		Octubre 2025
240201533 FOMENTO DE LA CULTURA EMPRENDEDORA **EMPRENDIMIENTO**	03. EMPLEAR CAPACIDAD CREATIVA E INNOVADORA SEGÚN ESTRATEGIA EMPRENDEDORA.	Docente I.E	Instructor Sena	Julio 2026
	04. RELACIONAR LA IMPORTANCIA DE LA NEGOCIACIÓN CON EL EMPRENDIMIENTO SEGÚN LAS NECESIDADES Y ELEMENTOS DE LA NEGOCIACIÓN.	Docente I.E	Instructor Sena	Octubre 2026
230101507 GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. CULTURA FÍSICA	DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	Docente Educación Física		Julio 2026
	EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	Docente Educación Física		Octubre 2026
240202501 INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS. **INGLÉS**	04 COMUNICARSE CON UN VISITANTE O COLEGA DE UN CONTEXTO LABORAL COTIDIANO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA, EN INGLÉS BÁSICO.	Docente Ingles		Julio 2026
	05 INTERCAMBIAR INFORMACIÓN BÁSICA. EN INGLÉS, SOBRE SUS EXPERIENCIAS PASADAS, EN UN CONTEXTO INMEDIATO.	Docente Ingles		Julio 2026
	06 PONER EN PRÁCTICA VOCABULARIO BÁSICO Y EXPRESIONES COMUNES DE SU ÁREA OCUPACIONAL, USANDO FRASES SENCILLAS, EN FORMA ORAL Y ESCRITA.	Docente Ingles		Octubre 2026
240201524 DESARROLLO DE PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO **LENGUA CASTELLANA - ESPAÑOL**	DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.	Docente español		Julio 2026
	APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.	Docente español		Octubre 2026
999999999 ETAPA PRACTICA	APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	Docentes técnicos	Instructor Sena	Octubre 2026