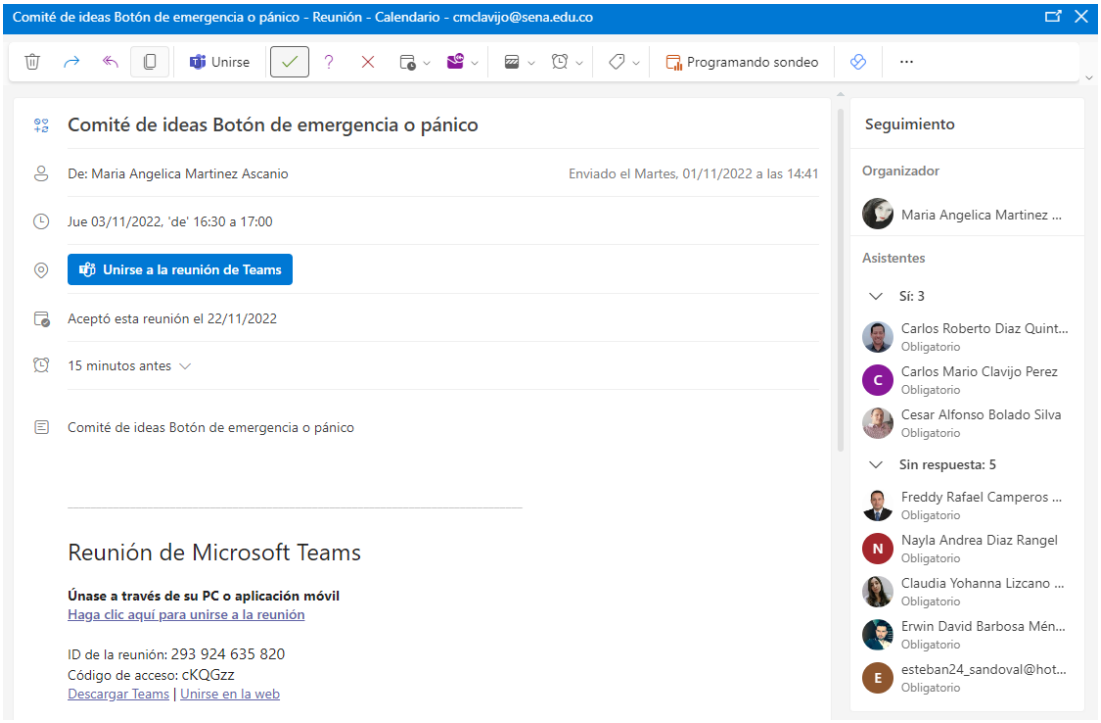
ANEXOS DE EVIDENCIAS

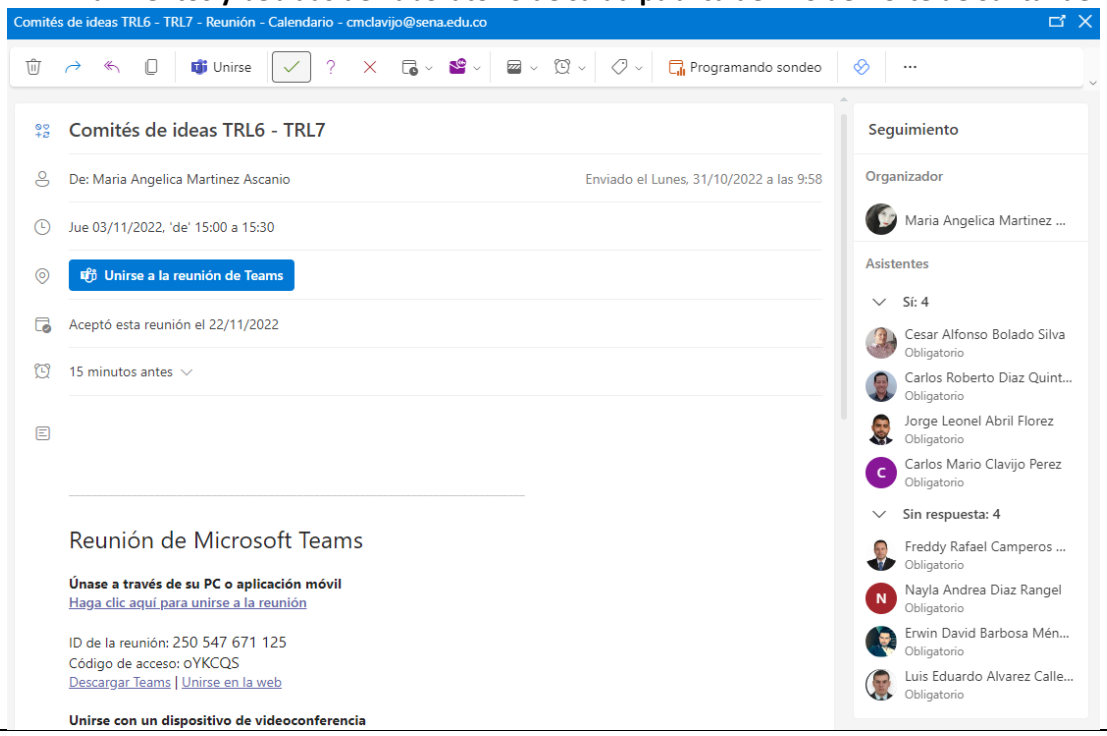
1. ASISTENCIA Y PARTICIPACION A COMITES CIBT

Asistencia y participación de los comités a las ideas de proyecto:

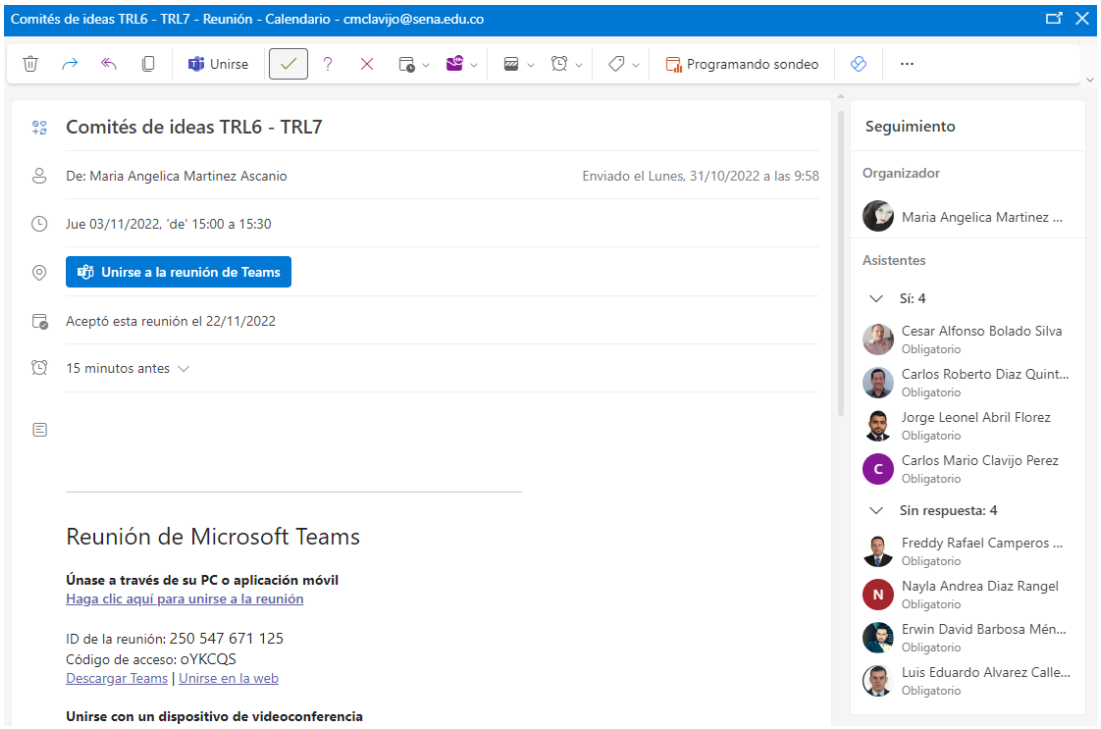
- **Comité de ideas. Botón de emergencia o pánico**



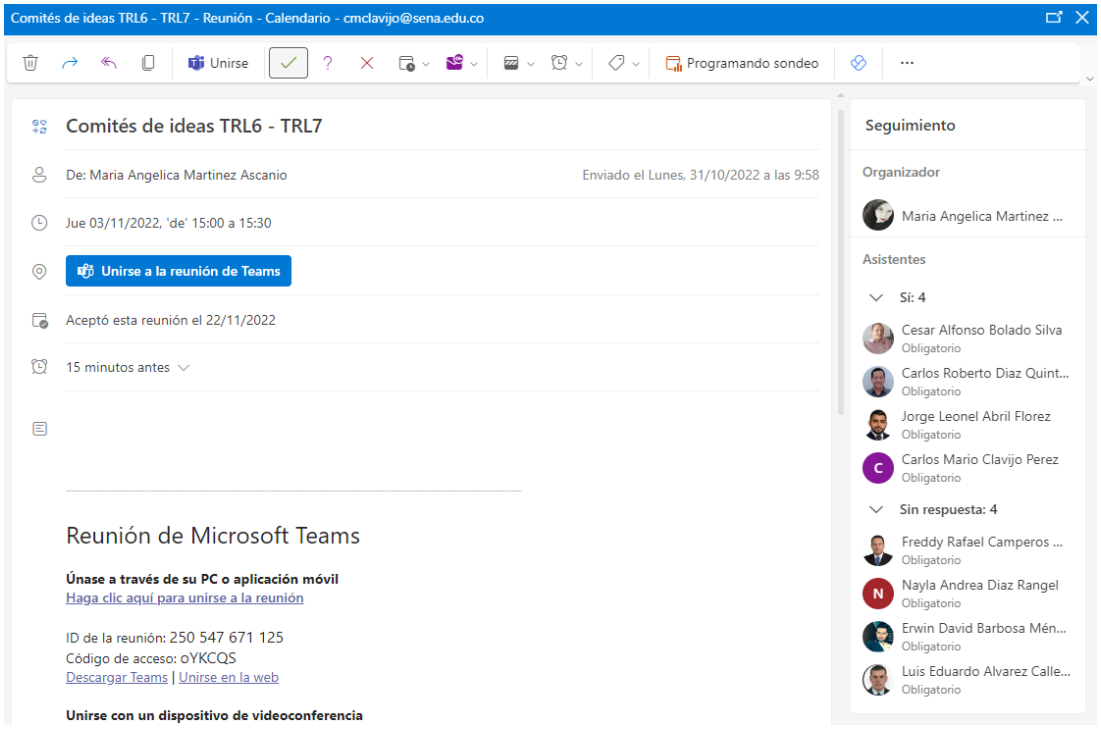
- **Comité De Ideas TRL6 a TRL 7 Aplicativo web versión 3 para el registro de muestras de alimentos y bebidas del laboratorio de salud pública del IDS de Norte de Santander.**



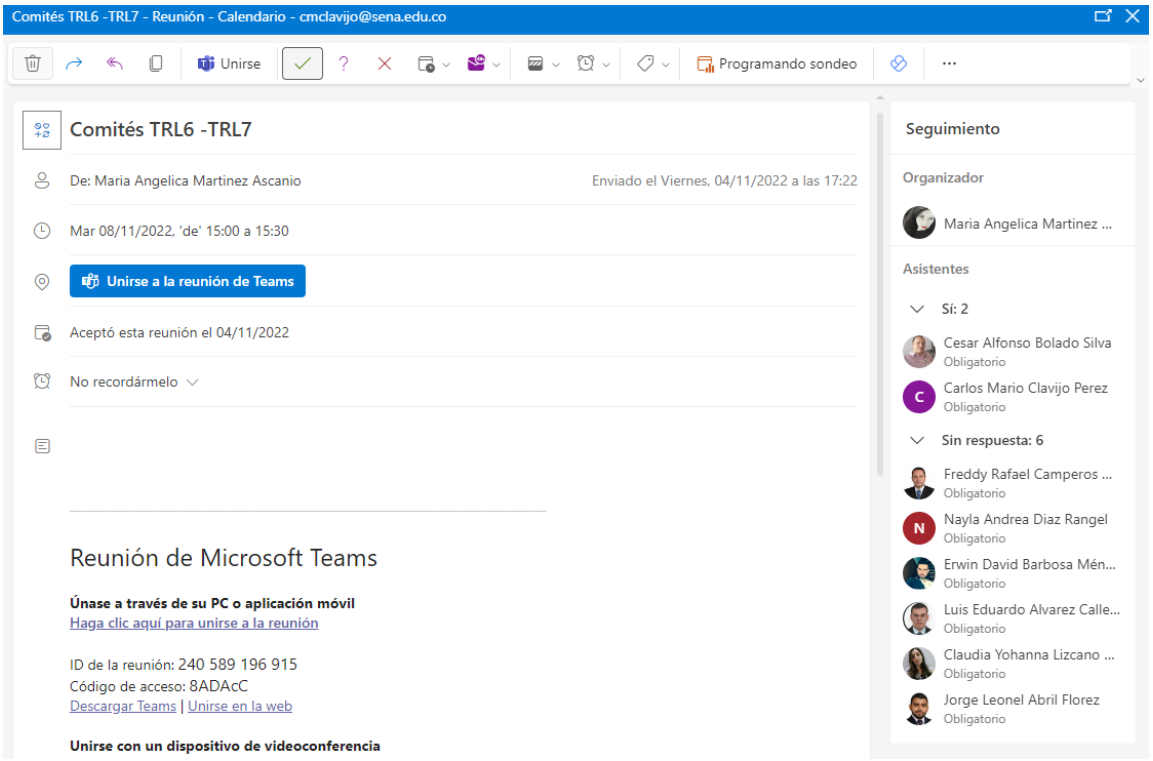
- **Comité de ideas TRL6 a TRL 7 Aplicativo web versión 3 para el registro de muestras de agua del laboratorio de salud pública del IDS de Norte de Santander.**



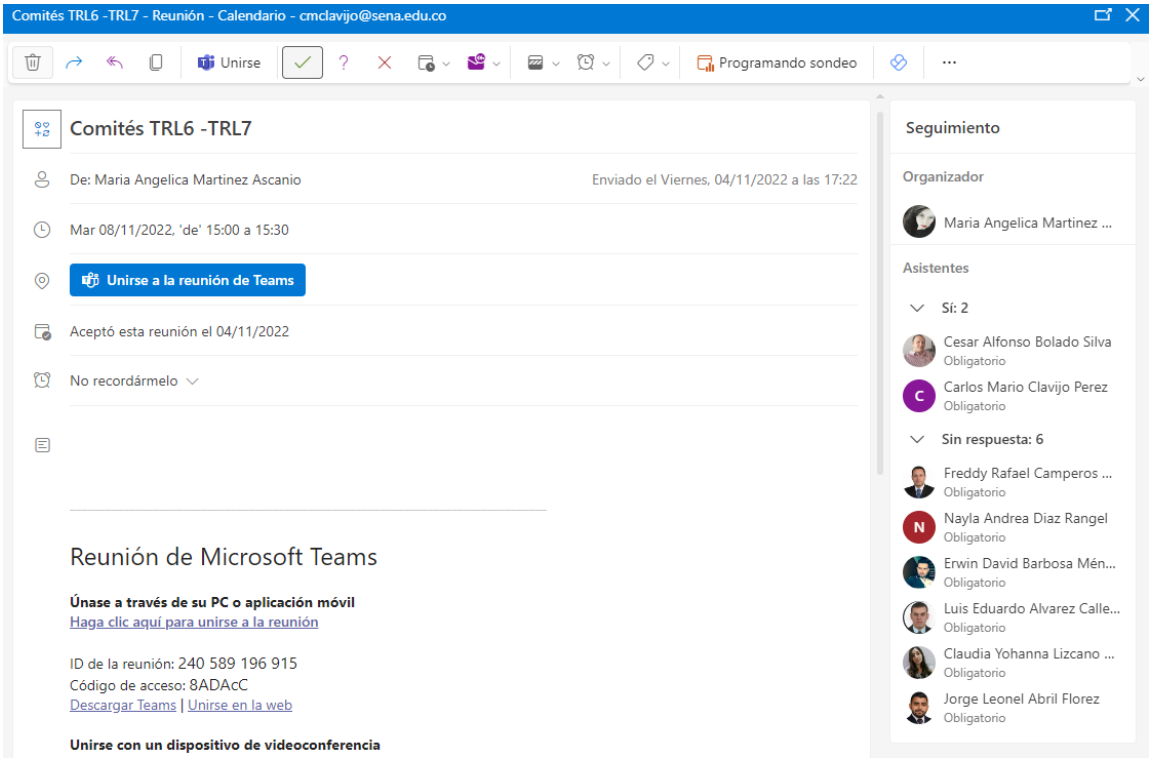
- **Comité de ideas TRL6 a TRL 7 Aplicativo web versión 2 para el análisis de nivel de madurez de los proyectos Sennova de la Regional Norte de Santander.**



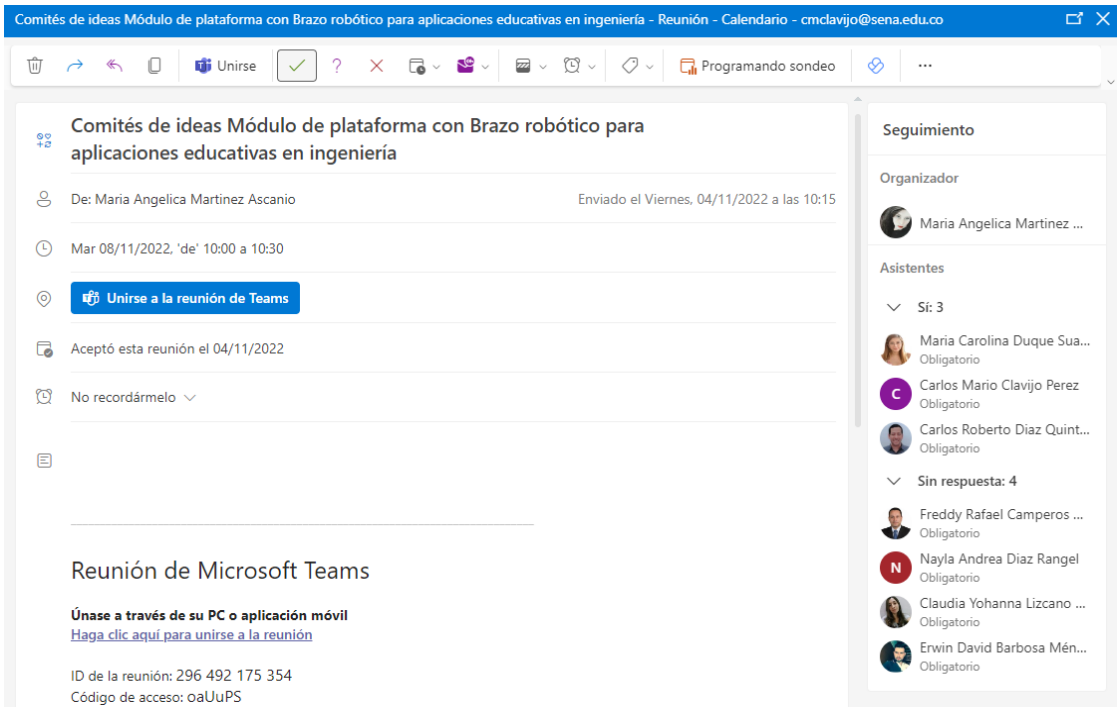
- **Comité de ideas TRL6 a TRL 7 Diseño de empaque para mini panela de 90 a 95 grs testeado en un entorno real.**



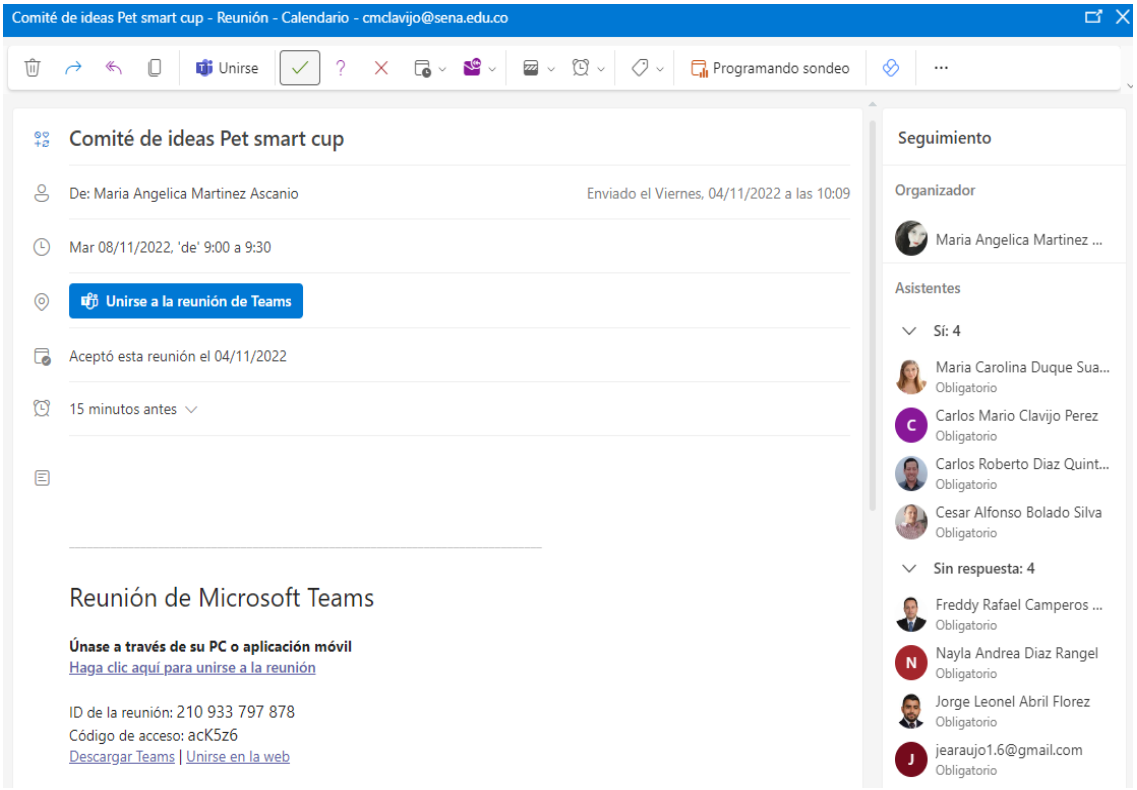
- **Comité De Ideas TRL6 a TRL7 Morral EDC (Every Day Carry) de 25- 45 LT probar en entorno real.**



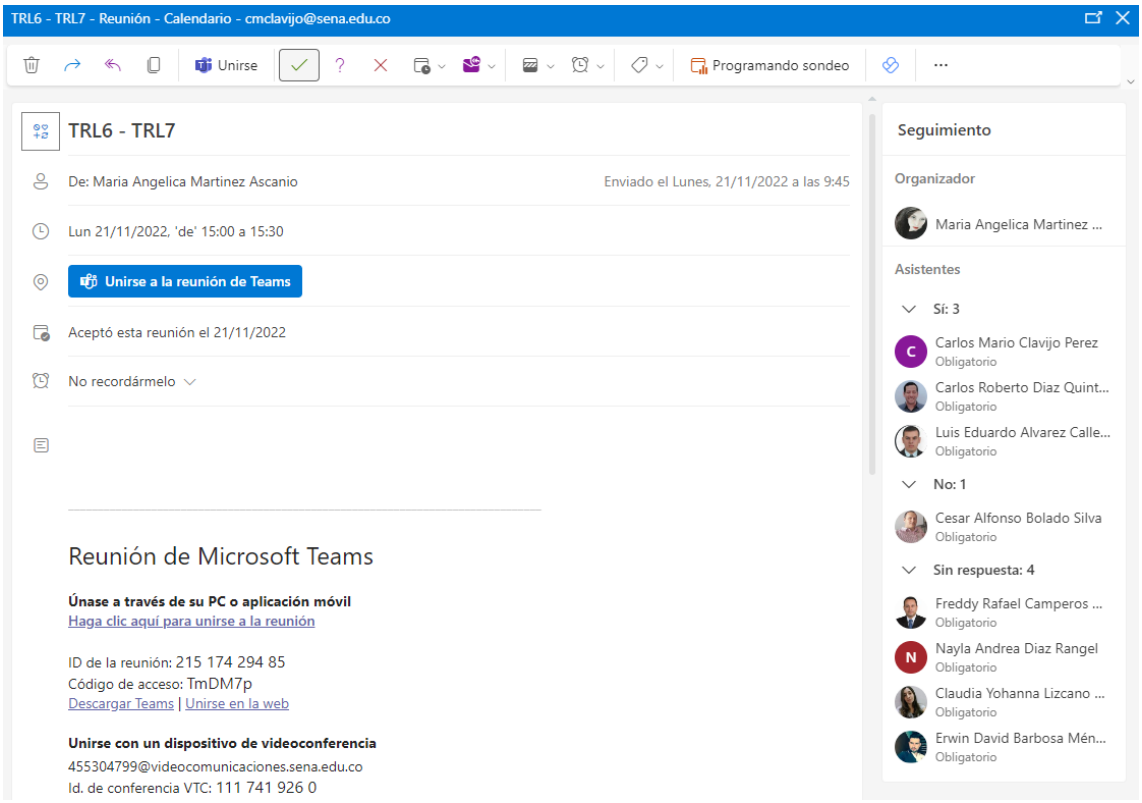
- **Comité De Ideas Módulo de plataforma con Brazo robótico para aplicaciones educativas en ingeniería**



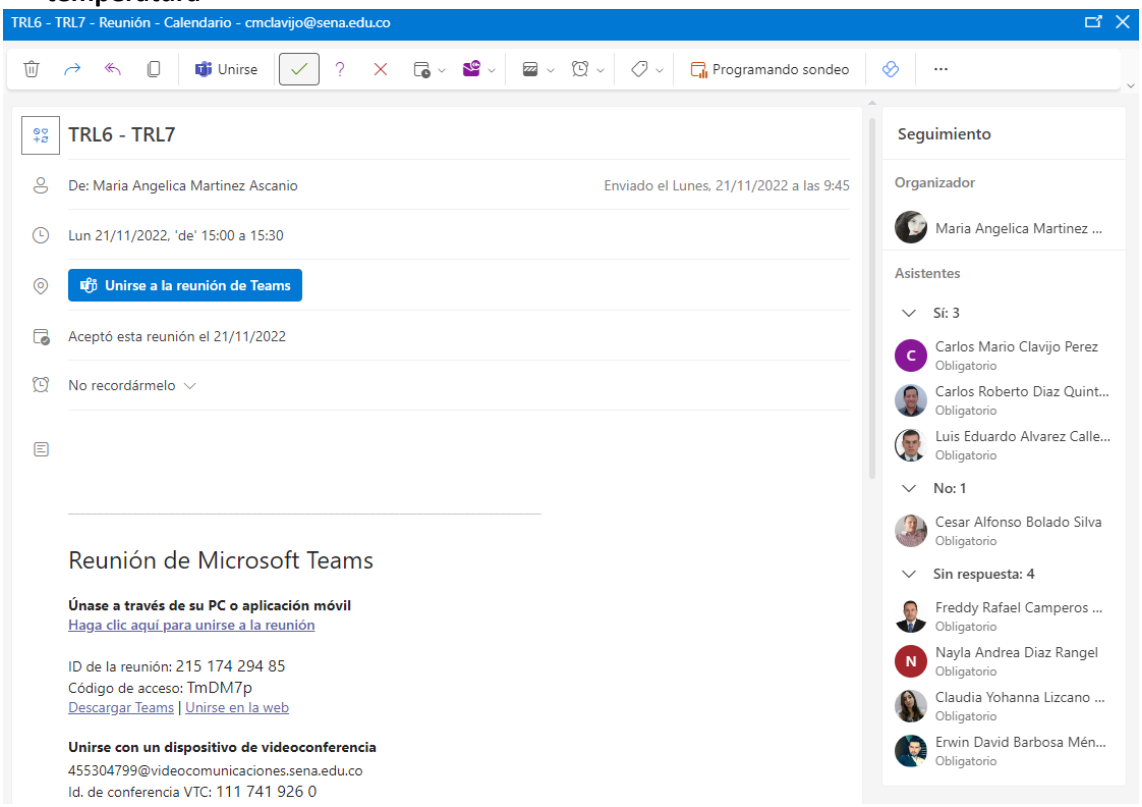
- **Comité De Ideas Pet smart cup**



- **Comité De Ideas TRL6 a TRL 7 V2 Inmovilizador multifuncional para cerdos MACS.**



- **Comité De Ideas TRL6 a TRL 7 V2 Deshidratadora para alimentos con control de temperatura**



2. Disponibilidad a los requerimientos de los proyectos terminados

Disponibilidad a los requerimientos de los proyectos TRL6 terminados: P2021-172401-8574 – 100%; P2021-172119-8570 – 100%

P2021-172401-8574 Sistema de telemetría IOT para el monitoreo y análisis del consumo del servicio público de Luz Finalizado

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS (15)	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2021-172401-8574 – Sistema de telemetría IOT para el monitoreo y análisis del consumo del servicio público de Luz	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10	10	10	100

P2021-172119-8570 Sistema electrónico IOT para el monitoreo y análisis del consumo del servicio público de agua Finalizado

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022	15					20		45					20		
FASES	CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
								15	30						
								15	5	5	10	10			
P2021-172119-8570 – Sistema electrónico IOT para el monitoreo y análisis del consumo del servicio público de agua	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10	10	10	100

3. Disponibilidad a los requerimientos de los proyectos terminados

Disponibilidad a los requerimientos de los proyectos TRL6 terminados: P2022-172401-9267; 9676; 9802;10495;10392 – 100%

P2022-172401-9267 SISTEMA DE CONTROL DE RIEGO AUTOMATIZADO PARA TECNOACADEMIA Y TECNOPARQUE NODO CÚCUTA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Finalizado

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-9267 – Sistema de control de riego automatizado para Tecnoacademia y Tecnoparque nodo Cúcuta Regional Norte de Santander	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10	10	10	100

P2022-172401-9676 Sistema electrónico de monitoreo de somnolencia y seguridad del encendido para vehículos compuesto por 2 o 3 llantas Finalizado

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	
									15	30						100
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-9676 - Sistema electrónico de monitoreo de somnolencia y seguridad del encendido para vehículos compuesto por 2 o 3 llantas	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10	10	10	100

P2022-172401-9802 Sistema electrónico de control basado en redes neuronales artificiales embebida para sistemas de control clásico integrado Finalizado

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	
									15	30						100
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-9802 - Sistema electrónico de control basado en redes neuronales artificiales embebida para sistemas de control clásico integrado	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10	10	10	100

P2022-172401-10495 Vehículo no tripulado de monitoreo de variables y gases ambientales controlado por app Finalizado

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	
									15	30						100
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-10495 - Vehículo no tripulado de monitoreo de variables y gases ambientales controlado por app	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10	10	10	100

P2022-172401-10392 ROBOTICKIDS Finalizado

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45				20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION				CIERRE		
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorías de ejecucion	Acta Seguimiento			acta de cierre	Evidencias por TRL	%
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45				10	10	100
									15	30					
									15	5	5	10	10		
1	P2022-172401-10392 - ROBOTICKIDS	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10	10	10	100

4. Seguimiento y ejecución de diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados

Proyectos TRL6: P2022-172401-9424;9788 -80 % seguimiento al 30-11-2022-100%; P2022-172401-9336-65% seguimiento al 30-11-2022-80%

P2022-172401-9424 Sistema electrónico de monitoreo y control de parámetros de un biorreactor para una fermentación en estado sólido Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45				20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION				CIERRE		
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorías de ejecucion	Acta Seguimiento			acta de cierre	Evidencias por TRL	%
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45				10	10	100
									15	30					
									15	5	5	10	10		
1	P2022-172401-9424 - Sistema electrónico de monitoreo y control de parámetros de un biorreactor para una fermentación en estado sólido	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10			80

P2022-172401-9788 Prótesis Transtibial para Muñón de Pierna Izquierda con Movimiento de Tobillo Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45				20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION				CIERRE		
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorías de ejecucion	Acta Seguimiento			acta de cierre	Evidencias por TRL	%
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45				10	10	100
									15	30					
									15	5	5	10	10		
1	P2022-172401-9788 - Prótesis Transtibial para Muñón de Pierna Izquierda con Movimiento de Tobillo	3	3	3	3	3	10	10	15	5	5	10	10			80

P2022-172401-9336 Kit de Robótica educativa JULPIN BOT 1 Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-9336 - Kit de Robótica educativa JULPIN BOT 1	3	3	3	3	3	10	10	10	5	5	10				65

5. Seguimiento y ejecución de diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados

Proyectos TRL6: P2022-172401-9973;9930;10479 - 60% seguimiento al 30-11-2022 - 60%
ProyectoTRL7:P2022172401-10012 - 60% seguimiento al 30-11-2022 - 60%

P2022-172401-9973 Sistema electrónico de control por app móvil vía bluetooth para manipulación de accesorios en plataforma 360 para autofoto Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-9973 - Sistema electrónico de control por app móvil vía bluetooth para manipulación de accesorios en plataforma 360 para autofoto	3	3	3	3	3	10	10	5	5	5	10				60

P2022-172401-9930 Sistema electrónico acumulable y canjeable de tapas por puntos redimibles en entidades Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-9930 - Sistema electrónico acumulable y canjeable de tapas por puntos redimibles en entidades	3	3	3	3	3	10	10	5	5	5	10				60

P2022-172401-10479 Sistema robótico interactivo para la optimización de toma de pedidos en el sector terciario Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-10479 - Sistema robótico interactivo para la optimización de toma de pedidos en el sector terciario	3	3	3	3	3	10	10	5	5	5	10				60

P2022-172401-10012 Sistema Hidrogenerador de baja potencia aplicado para red urbana Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-10012 - Sistema Hidrogenerador de baja potencia aplicado para red urbana	3	3	3	3	3	10	10	5	5	5	10				60

6. Seguimiento y ejecución de diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados

Proyectos TRL6:P2022-172401-10257-45% seguimiento al 30-11-2022-45%;
ProyectoTRL7:P2022172401-11154;11155;11156 – 3 % seguimiento al 30-11-2022 - 50%

P2022-172401-10257 Sistema de enfriamiento y limpieza de paneles solares para obtención de la máxima eficiencia aplicando técnicas de inteligencia artificial Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 6	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-10257 - Sistema de enfriamiento y limpieza de paneles solares para obtención de la máxima eficiencia aplicando técnicas de inteligencia artificial	3	3	3	3	3	10	10		5	5					45

P2022-172401-11154 SISTEMA DE CONTROL DE RIEGO AUTOMATIZADO Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 7	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-11154 - Sistema de control de riego automatizado	3	3	3	3	3	10	10		5	5	5				50

P2022-172401-11155 Sistema IoT para monitorear consumo de energía eléctrica Ejecución

CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 7	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-11155 - Sistema IoT para monitorear consumo de energía eléctrica	3	3	3	3	3	10	10		5	5	5				50

P2022-172401-11156 Sistema IoT para monitorear consumo de agua Ejecución

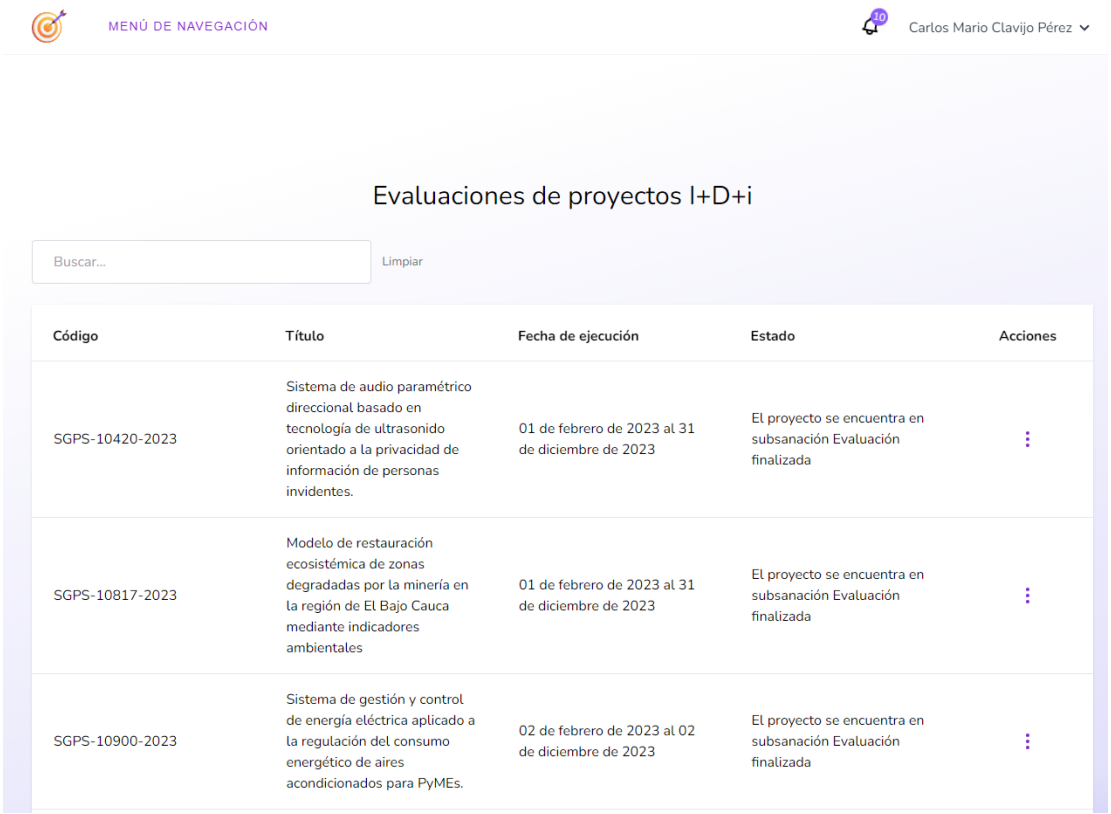
CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ -2022		15					20		45					20		
FASES		CIBT	INICIO				PLANEACION		EJECUCION					CIERRE		%
	PROYECTOS	Acta comité de idea CIBT	acta confidencialidad	Documento del titular	Acta Inicio	Aceptación en la plataforma	Estado del arte	Cronograma	Formulario de horas de asesorias de ejecucion	Acta Seguimiento				acta de cierre	Evidencias por TRL	
	TRL 7	3	3	3	3	3	10	10	45					10	10	100
									15	30						
									15	5	5	10	10			
1	P2022-172401-11156 - Sistema IoT para monitorear consumo de agua	3	3	3	3	3	10	10		5	5	5				50

7. Recibimiento de equipos y materiales 2022

Entrega del 8 de noviembre 2022



8. Evaluador SENNOVA fase 1 de 10 proyectos de I+D+i



SGPS-10901-2023	Modernización del ambiente de electrónica y automatización del Centro Nacional Colombo Alemán para el fortalecimiento de la agroindustria del Atlántico	02 de enero de 2023 al 30 de noviembre de 2023	El proyecto se encuentra en subsanación Evaluación finalizada
SGPS-10902-2023	Sistema de monitoreo e interpretación de variables para la toma de decisiones en cultivos usando analítica y visión artificial	02 de febrero de 2023 al 02 de diciembre de 2023	El proyecto se encuentra en subsanación Evaluación finalizada
SGPS-10944-2023	Desarrollo de un vehículo (prototipo) asistido para la gestión del reciclaje, en la ciudad de Valledupar 2023.	12 de enero de 2023 al 15 de diciembre de 2023	El proyecto se encuentra en subsanación Evaluación finalizada
SGPS-11007-2023	Validación de Sistema de Agricultura Inteligente Para la Toma de Decisiones en el Agro Cacao a SENAgro360	01 de febrero de 2023 al 15 de diciembre de 2023	El proyecto se encuentra en subsanación Evaluación finalizada
SGPS-11186-2023	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGETICA, A UN CONTENEDOR MODULAR, ESCALABLE Y SOSTENIBLE UBICADO EN EL CIDM.	02 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2023	El proyecto se encuentra en subsanación Evaluación finalizada
SGPS-11196-2023	Validación de un Modelo de Georreferenciación de Productores Para Integración al Geoportal SENAgro360 en Urabá	01 de febrero de 2023 al 15 de diciembre de 2023	El proyecto se encuentra en subsanación Evaluación finalizada
SGPS-11198-2023	Repotenciación de laboratorio IoT de Urabá Para Incrementar Capacidades en Cultivos Contemplados en SENagro360	01 de febrero de 2023 al 15 de diciembre de 2023	El proyecto se encuentra en subsanación Evaluación finalizada

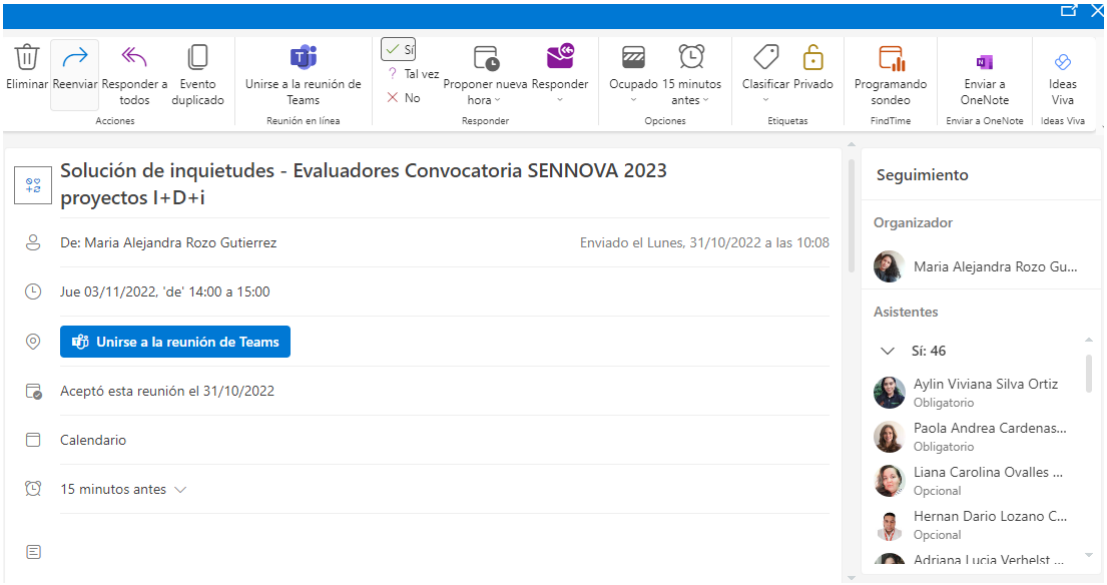
Anterior 1 Siguiente

9. Reuniones con equipo tecnoparque nodo cucuta, nacional, talentos y sst

Equipo TP



Asistencia a las reuniones de Evaluador SENNOVA -CONVOCATORIA 2023



Visitas a la sede por parte de institusiones



