INFORME DE EVIDENCIAS MENSUALES – EJECUCIÒN CONTRACTUAL

Palmira, Julio de 2023

Señor (a)
Constanza Montalvo Rodriguez
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4861947**
Cargo del supervisor Dinamizadora
Dependencia SENNOVA
Palmira, valle del cauca.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Julio del año 2023.

Referencia: No 4861947 del año 2023.
Carlos Julio Salamanca Patiño , identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.112.226.978 de Pradera Valle, en mi calidad de Contratista del SENA, en SENNOVA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.
OBJETO: Prestar los servicios personales como investigador junior nivel tecnólogo para el desarrollo de actividades de investigación del proyecto SENNOVA SGPS-10548-2023

OBLIGACIÒN 1: Diseñar el Plan de trabajo de las actividades técnicas y operativas con metas, productos, resultados, impactos esperados, responsables y cronograma que aseguren la ejecución del proyecto avalado para la vigencia y el apoyo al cumplimiento de los lineamientos de la entidad, lineamientos de SENNOVA, lineamientos del Sistema Unificado de Gestión Documental SENNOVA, Plan de Acción, Plan estratégico Institucional u otro que aplique según las actividades planteadas en el proyecto.

ACTIVIDAD 1:

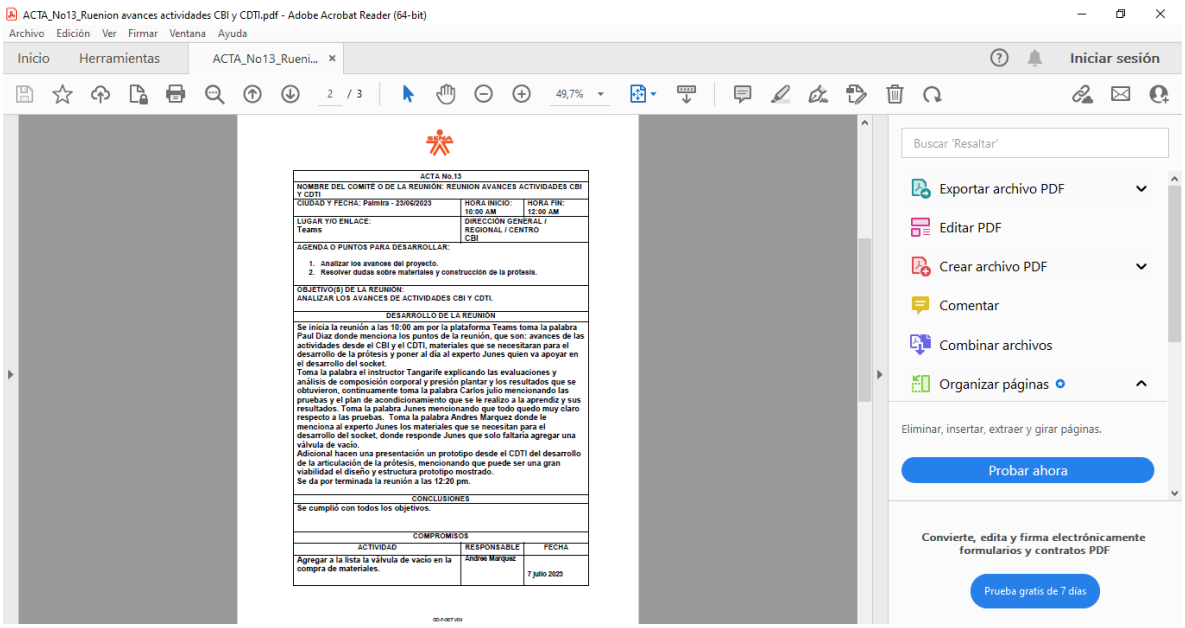
- Actividad no programada este mes

OBLIGACIÒN 2: Elaborar la documentación técnica y administrativa que solicite el líder del proyecto o el Dinamizador SENNOVA, asegurando el uso de la última versión vigente y la conservación derivada del proyecto según el sistema de gestión documetal SENNOVA.

ACTIVIDAD 2:

- Se realizo asistencia a reunión sobre reunión de avances sobre el desarrollo de la prótesis transfemoral, entre el grupo de investigadores, CDTI y CBI

Anexo 2 y 5:



ACTA_No13_Ruenion avances actividades CBI y CDTI.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)

ACTA No.13		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: REUNION AVANCES ACTIVIDADES CBI Y CDTI		
CIUDAD Y FECHA: Palmira - 23/06/2023	HORA INICIO: 10:00 AM	HORA FIN: 12:00 AM
LUGAR Y/O ENLACE: Teams	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO CBI	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Analizar los avances del proyecto.
2. Resolver dudas sobre materiales y construcción de la prótesis.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:
ANALIZAR LOS AVANCES DE ACTIVIDADES CBI Y CDTI.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

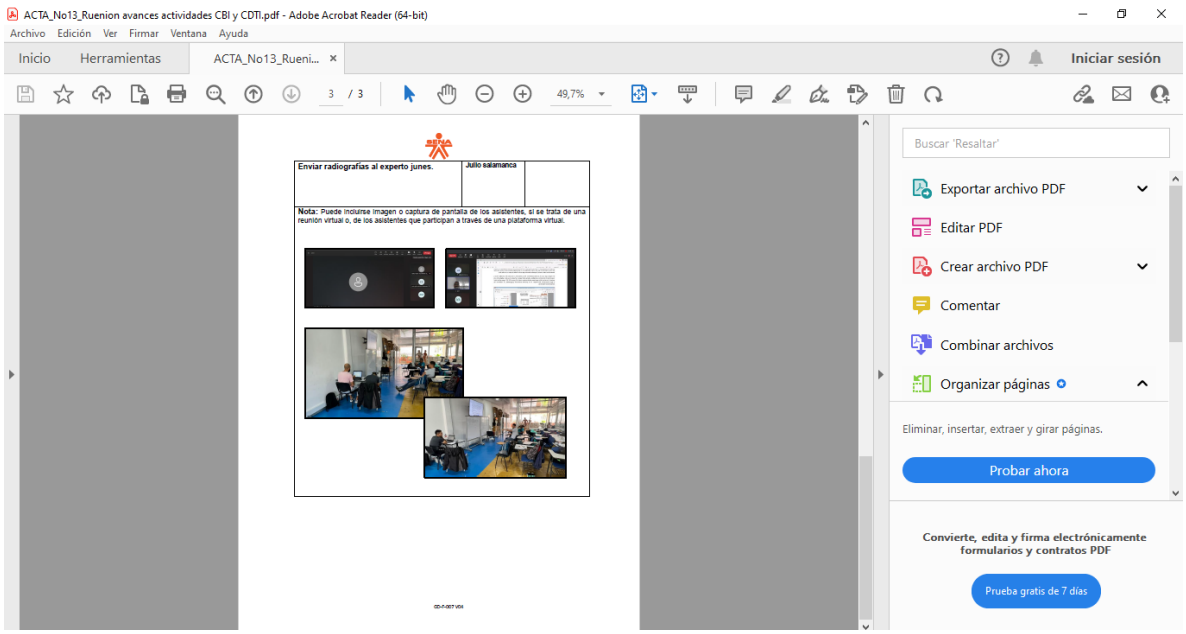
Se inicia la reunión a las 10:00 am por la plataforma Teams toma la palabra Paul Diaz donde menciona los puntos de la reunión, que son: avances de las actividades desde el CBI y el CDTI, materiales que se necesitaran para el desarrollo de la prótesis y poner al día al experto Junes quien va apoyar en el desarrollo del socket.
Toma la palabra el instructor Tangarife explicando las evaluaciones y análisis de composición corporal y presión plantar y los resultados que se obtuvieron, continuamente toma la palabra Carlos julio mencionando las pruebas y el plan de acondicionamiento que se le realizo a la aprendiz y sus resultados. Toma la palabra Junes mencionando que todo quedo muy claro respecto a las pruebas. Toma la palabra Andres Marquez donde le menciona al experto Junes los materiales que se necesitan para el desarrollo del socket, donde responde Junes que solo faltaria agregar una válvula de vacio.
Adicional hacen una presentación un prototipo desde el CDTI del desarrollo de la articulación de la prótesis, mencionando que puede ser una gran viabilidad el diseño y estructura prototipo mostrado.
Se da por terminada la reunión a las 12:20 pm.

CONCLUSIONES

Se cumplió con todos los objetivos.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Agregar a la lista la válvula de vacio en la compra de materiales.	Andres Marquez	7 julio 2023



ACTA_No13_Ruenion avances actividades CBI y CDTI.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)

Enviar radiografias al experto junes.	Julio salamanca

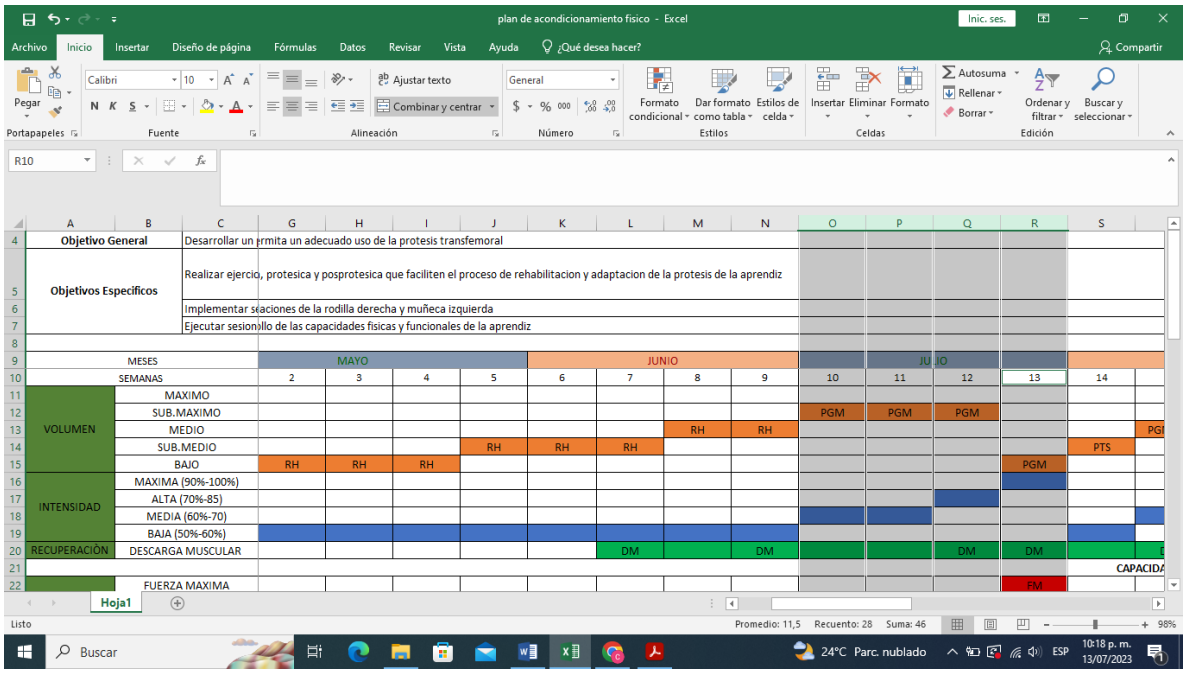
Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

OBLIGACIÒN 3: Trabajar de manera articulada con el equipo ejecutor del proyecto en la identificación de las necesidades funcionales y biomecánicas, para el diseño y funcionamiento de la prótesis e informar oportunamente las novedades que puedan afectar el desarrollo de las actividades programadas en el proyecto.

ACTIVIDAD 3:

- Se realizo ajustes en plan de acondicionamiento y en las sesiones de rehabilitación, acorde a las necesidades de la aprendiz
- Se implemento sesiones de acondicionamiento físico acorde al plan de entrenamiento, teniendo en cuenta la planificación de julio.

ANEXO 3







OBLIGACIÒN 4: Apoyar al equipo ejecutor del proyecto en la elaboración de documentos necesarios para el desarrollo de los procesos de contratación que permitan la ejecución presupuestal del proyecto.

ACTIVIDAD 4:

-Se realizo apoyo en cotizar equipos tecnológicos para facilitar el proceso de rehabilitación física de la aprendiz

ANEXO 4





COTIZACIÓN

CM-017-2023

SINERMED SYCO
NIT. 900689634-6

SYCO INGENIERÍA S.A.S

Nombre de la empresa Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Contacto Andres Marquez Aparicio
Email andres.[redacted]@sena.edu.co
Teléfono 3157237950

Fecha de cotización 21/06/2023
Revisión R1

Atendiendo la solicitud, nos permitimos cotizar lo siguiente

Ítem	Referencia	Producto	Descripción	Imágen	Cantidad	Precio por unidad	Total
1	PCP	POLEA CÓNICA PORTATIL IVOLUTION	Software Valkyria incluye hardware POLEA (DUAL) Transportable, versatilidad para imitar una gran, cantidad de gestos deportivos, logrando un entrenamiento funcional, Ideal para fitness, rehabilitación. Software que procesa la información adquirida en tiempo real por un encoder conectado a los equipos inerciales. Permite ver las gráficas de variables como Velocidad, Aceleración, Fuerza y Potencia; como así también los valores máximos y promedios de éstas en las fases concéntrica y excéntrica. Accesorios: Columnas de alargue con 6 vectores de trabajo, cinturón de tracción, agarraderas, tobillera y organizador de pesas.		1	$ 11.680.000	$ 11.680.000

Subtotal	$	11.680.000
IVA	$	2.219.200
TOTAL	$	13.899.200

Condiciones:

Tiempo de entrega: 20 a 90 días
Forma de pago: contado comercial
Validez de la oferta: 15 días
Condiciones de entrega: CIF - Palmira
Términos de Garantía: 12 Meses por defectos de fabricación

Todos los equipos se entregan instalados y con capacitación

Atentamente,

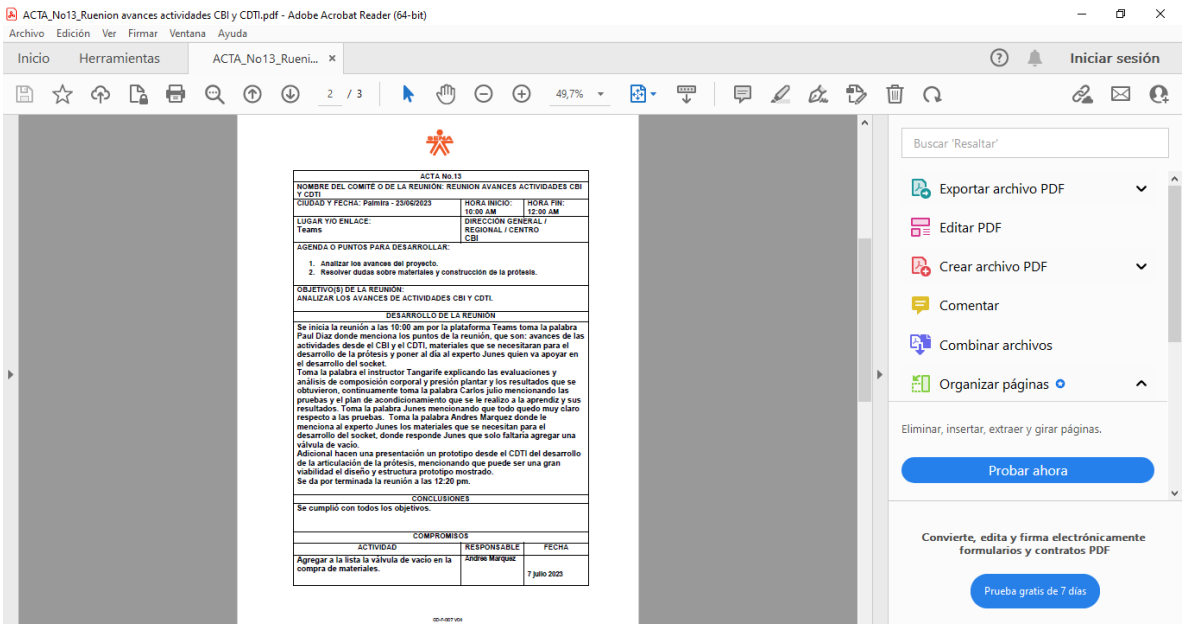
María [redacted] Rodríguez
Gestor comercial Fisiomedicos - Sinermed
fisiomedicos@sinermed.com.co
Cel: 3013136614
https://www.sinermed.com.co/

OBLIGACIÒN 5: Apoyar la ejecución técnica del proyecto según la metodología y actividades propuestas que den alcance a los objetivos y generación de productos y resultados del proyecto.

ACTIVIDAD 5

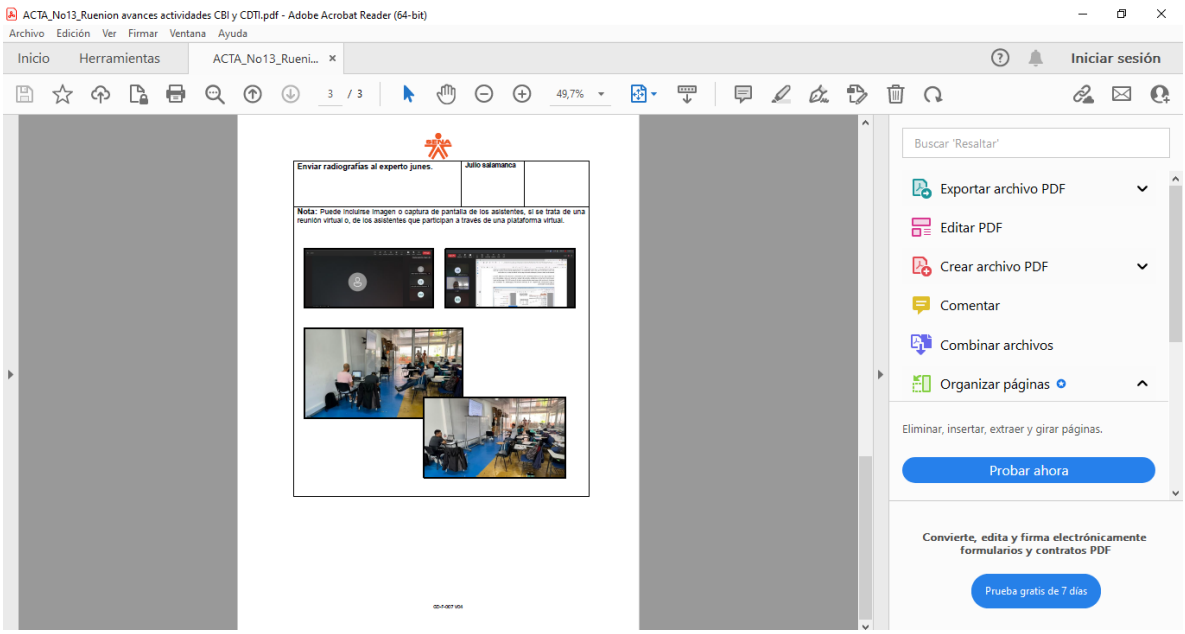
- Se realizo asistencia a reunión sobre reunión de avances sobre el desarrollo de la prótesis transfemoral, entre el grupo de investigadores, CDTI y CBI

Anexo 5 y 2:



ACTA_No13_Ruenion avances actividades CBI y CDTI.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)

ACTA No.13		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: REUNION AVANCES ACTIVIDADES CBI Y CDTI		
CIUDAD Y FECHA: Palmira - 25/06/2023	HORA INICIO: 10:00 AM	HORA FIN: 12:00 AM
LUGAR Y/O ENLACE: Teams	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO CBI	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Analizar los avances del proyecto. 2. Resolver dudas sobre materiales y construcción de la prótesis.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: ANALIZAR LOS AVANCES DE ACTIVIDADES CBI Y CDTI.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
Se inicia la reunión a las 10:00 am por la plataforma Teams toma la palabra Paul Diaz donde menciona los puntos de la reunión, que son: avances de las actividades desde el CBI y el CDTI, materiales que se necesitaran para el desarrollo de la prótesis y poner al día al experto Junes quien va apoyar en el desarrollo del socket. Toma la palabra el instructor Tangarife explicando las evaluaciones y análisis de composición corporal y presión plantar y los resultados que se obtuvieron, continuamente toma la palabra Carlos julio mencionando las pruebas y el plan de acondicionamiento que se le realizo a la aprendiz y sus resultados. Toma la palabra Junes mencionando que todo quedo muy claro respecto a las pruebas. Toma la palabra Andres Marquez donde le menciona al experto Junes los materiales que se necesitan para el desarrollo del socket, donde responde Junes que solo faltaria agregar una válvula de vacio. Adicional hacen una presentación un prototipo desde el CDTI del desarrollo de la articulación de la prótesis, mencionando que puede ser una gran viabilidad el diseño y estructura prototipo mostrado. Se da por terminada la reunión a las 12:20 pm.		
CONCLUSIONES		
Se cumplió con todos los objetivos.		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Agregar a la lista la válvula de vacio en la compra de materiales.	Andres Marquez	7 julio 2023



OBLIGACIÒN 6: Apoyar las actividades de los semilleros de investigación del Centro relacionadas con la articulación entre el proyecto y otros proyectos de investigación y la formación profesional integral.

ACTIVIDAD 6:

- Actividad no programada este mes.

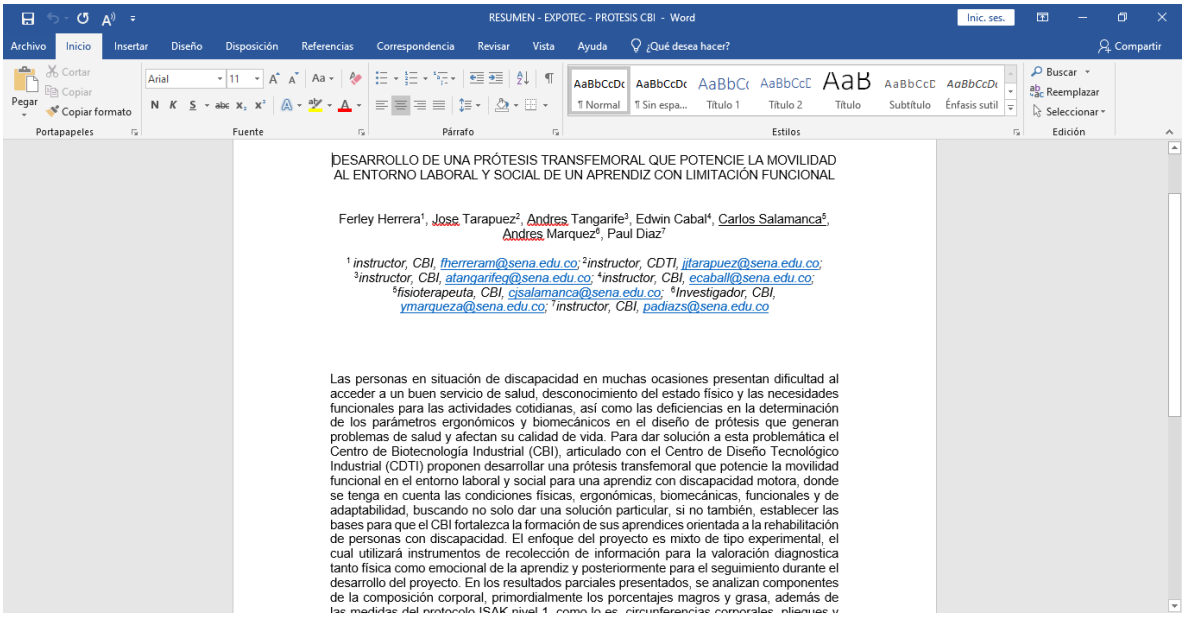
OBLIGACIÒN 7: Las demás actividades que le sean asignadas por el supervisor del contrato y equipo ejecutor del proyecto que contribuyan al alcance de las metas de gerente público del proceso de Gestión de la Innovación y Competitividad.

ACTIVIDAD 7:

- Se realiza inscripción y redacción de documento resumen para participación en el “VII INTERCAMBIO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA”

- Se socializa con el equipo ejecutor, la carta de aceptación del “VII INTERCAMBIO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA”, los cuales tendrá como fecha los días 23 al 26 en la ciudad de Pitalito, huila
-

ANEXO 7



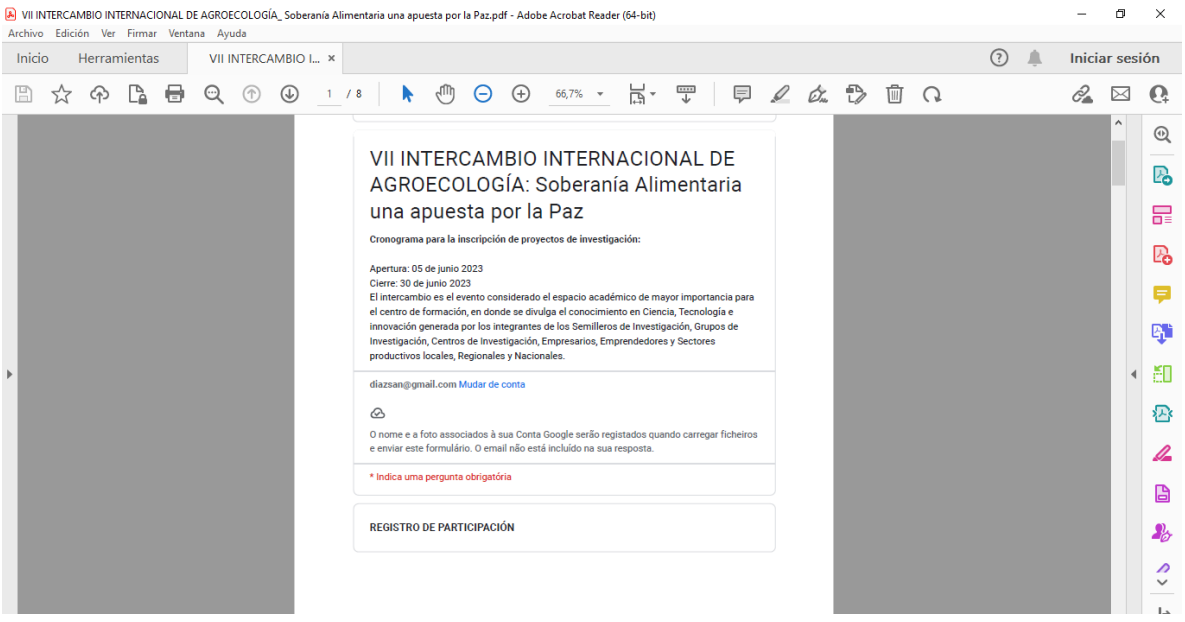
RESUMEN - EXPOTEC - PROTESIS CBI - Word

DESARROLLO DE UNA PRÓTESIS TRANSFEMORAL QUE POTENCIE LA MOVILIDAD AL ENTORNO LABORAL Y SOCIAL DE UN APRENDIZ CON LIMITACIÓN FUNCIONAL

Ferley Herrera[1], Jose Tarapuez[2], Andres Tangarife[3], Edwin Cabal[4], Carlos Salamanca[5], Andres Marquez[6], Paul Diaz[7]

[1] instructor, CBI, fherreram@sena.edu.co; [2]instructor, CDTI, jitarapuez@sena.edu.co; [3]instructor, CBI, atangarifeq@sena.edu.co; [4]instructor, CBI, ecaball@sena.edu.co; [5]fisioterapeuta, CBI, cjsalamanca@sena.edu.co; [6]Investigador, CBI, ymarqueza@sena.edu.co; [7]instructor, CBI, padiazs@sena.edu.co

Las personas en situación de discapacidad en muchas ocasiones presentan dificultad al acceder a un buen servicio de salud, desconocimiento del estado físico y las necesidades funcionales para las actividades cotidianas, así como las deficiencias en la determinación de los parámetros ergonómicos y biomecánicos en el diseño de prótesis que generan problemas de salud y afectan su calidad de vida. Para dar solución a esta problemática el Centro de Biotecnología Industrial (CBI), articulado con el Centro de Diseño Tecnológico Industrial (CDTI) proponen desarrollar una prótesis transfemoral que potencie la movilidad funcional en el entorno laboral y social para una aprendiz con discapacidad motora, donde se tenga en cuenta las condiciones físicas, ergonómicas, biomecánicas, funcionales y de adaptabilidad, buscando no solo dar una solución particular, si no también, establecer las bases para que el CBI fortalezca la formación de sus aprendices orientada a la rehabilitación de personas con discapacidad. El enfoque del proyecto es mixto de tipo experimental, el cual utilizará instrumentos de recolección de información para la valoración diagnostica tanto física como emocional de la aprendiz y posteriormente para el seguimiento durante el desarrollo del proyecto. En los resultados parciales presentados, se analizan componentes de la composición corporal, primordialmente los porcentajes magros y grasa, además de



VII INTERCAMBIO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA_ Soberanía Alimentaria una apuesta por la Paz.pdf - Adobe Acrobat Reader (64-bit)

VII INTERCAMBIO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA: Soberanía Alimentaria una apuesta por la Paz

Cronograma para la inscripción de proyectos de investigación:

Apertura: 05 de junio 2023
Cierre: 30 de junio 2023
El intercambio es el evento considerado el espacio académico de mayor importancia para el centro de formación, en donde se divulga el conocimiento en Ciencia, Tecnología e innovación generada por los integrantes de los Semilleros de Investigación, Grupos de Investigación, Centros de Investigación, Empresarios, Emprendedores y Sectores productivos locales, Regionales y Nacionales.

diazsan@gmail.com Mudar de conta

O nome e a foto associados à sua Conta Google serão registados quando carregar ficheiros e enviar este formulário. O email não está incluído na sua resposta.

* Indica uma pergunta obrigatória

REGISTRO DE PARTICIPACIÓN

Pitalito, 07 de julio del 2023

Carlos Julio Salamanca
Centro de Biotecnología Industrial
Palmira-Valle

ASUNTO: Aceptación ponencia

Cordial saludo,

En nombre del comité organizador del **VII Intercambio Internacional de Agroecología:** ***Soberanía Alimentaria una Apuesta por la Paz,*** que se desarrollará el 24, 25 y 26 de julio del 2023, confirmo que su trabajo titulado "DESARROLLO DE UNA PRÓTESIS TRANSFEMORAL QUE POTENCIE LA MOVILIDAD AL ENTORNO LABORAL Y SOCIAL DE UN APRENDIZ CON LIMITACIÓN FUNCIONAL", en coautoría con Ferley Herrera, José Tarapuez, Andrés Tangarife, Edwin Cabal, Andrés Márquez y Paul Diaz , ha sido ACEPTADO en la MODALIDAD POSTER.

La fecha y hora de su presentación la podrá consultar en el siguiente Link a partir del lunes 17 de julio de 2023: https://sites.google.com/view/intercambioagroecologiasena/agenda_1

Es importante tener en cuenta que en esta versión 2023, se ha planeado desarrollar actividades enmarcadas en cuatro capítulos:

- Agenda Académica: 24 y 25 de julio de 2023
- II Encuentro Empresarial Cafetero del Surcolombiano: 24 y 25 de julio de 2023
- II Expotec Surcolombiano: 24, 25 y 26 de julio de 2023
- Acto de Cierre Proyecto "Agricultura y turismo sostenible para la consolidación de la paz en Colombia: 26 de julio de 2023

Gracias por el interés mostrado y bienvenido a nuestro evento.

OBLIGACIÒN 8: De acuerdo con lo preceptuado por el artículo 20 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, el SENA será el titular de los derechos patrimoniales de las obras e invenciones susceptibles de protección de derechos de autor que resulten de la ejecución del presente contrato, de Actividad no programada este mes. las actividades que acompañe o en las que intervenga el/la contratista ejecutadas con recursos de la Entidad. El/la contratista garantiza que los trabajos y servicios prestados al SENA en ejecución del contrato, no infringen derechos de propiedad intelectual.

ACTIVIDAD 8:

- Actividad no programada este mes

OBLIGACIÒN: El/la contratista acepta que la información compartida y conocida por las partes en virtud de la ejecución del contrato y de los proyectos de I+D+i, especialmente productos resultado de investigación, basas de datos, creaciones, invenciones y en general la información que pueda afectar la generación de productos de I+D+i, así como la información de terceros suministrada para la gestión de procesos del Ecosistema SENNOVA, es información confidencial y, en consecuencia, no podrá divulgarse, compartirse o revelarse total o parcialmente a personas ajenas al contrato o proyecto; el/la contratista no podrá hacer uso de dicha información para fines ajenos a la Entidad, sin previa autorización escrita en la que se exprese la información que podrá ser empleada y los términos de su uso.

ACTIVIDAD 9:

- Actividad no programada este mes

Cordialmente,



Firma
Carlos Julio Salamanca Patiño
Contratista
C.C. No. 1.112.226.978